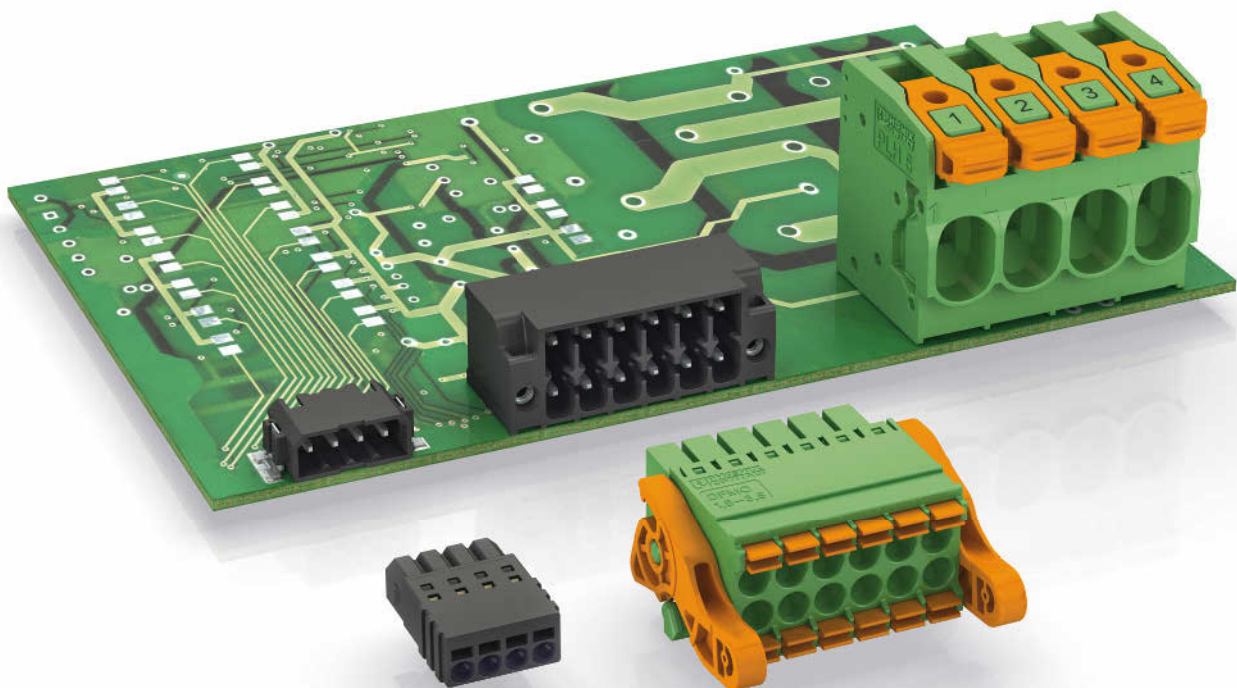


Leiterplatten- Anschlusstechnik und Elektronikgehäuse

2013 / 2014

1





Leiterplatten- Anschlusstechnik und Elektronikgehäuse



Anschlusstechnik für Feldgeräte

- Steckverbinder
- Kabel und Leitungen



Reihenklemmen

- Reihenklemmen



Sensor-/Aktor-Verkabelung und Industriesteckverbinder

- Sensor-/Aktor-Verkabelung
- Kabel und Leitungen
- Steckverbinder



Markierungssysteme, Werkzeug und Montagematerial

- Markierung und Beschriftung
- Werkzeug
- Installations- und Montagematerial



Überspannungsschutz und Stromversorgungen

- Blitzstrom-Messsystem
- Überspannungsschutz und Entstörfilter
- Stromversorgungen und USV
- Schutzgeräte



Interfacetechnik und Schaltgeräte

- Elektronische Schaltgeräte und Motorsteuerung
- Mess-, Steuer- und Regelungstechnik • Monitoring / Überwachung
- Relaismodule • Systemverkabelung für Steuerungen



Steuerungstechnik, I/O-Systeme und Automatisierungs-Infrastruktur

- Ethernet-Netzwerke • Funktionale Sicherheit • HMIs und Industrie-PCs • I/O-Systeme
- Industrielle Beleuchtung und Signalisierung • Industrielle Kommunikationstechnik
- Feldbus-Komponenten und -Systeme • Wireless Datenkommunikation
- Prozess-Infrastruktur • Software • Steuerungen

Inhaltsverzeichnis

| | | | |
|--|--------------------------|---|------------|
| Geräteanschlussstechnik für Signale, Daten und Leistung von Phoenix Contact | | | 2 |
| High Density Leiterplattenklemmen und Steckverbinder | COMBICON HD |  | 45 |
| Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm | COMBICON control |  | 71 |
| Steckverbindersysteme im Raster 2,0 / 2,5 und 2,54 mm | COMBICON control |  | 167 |
| Steckverbindersysteme im Raster 3,5 / 3,81 und 5,08 mm | COMBICON control |  | 181 |
| Steckverbindersysteme im Raster 5,0 bis 7,62 mm | COMBICON control |  | 255 |
| Anschlussstechnik für Gebäude- und LED-Applikationen | COMBICON compact |  | 385 |
| Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm | COMBICON power |  | 439 |
| Steckverbindersysteme für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm | COMBICON power |  | 481 |
| Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen | COMBICON power |  | 597 |
| Elektronikgehäuse für Industrieelektronik und semi-industrielle Anwendungen | HOUSING |  | 647 |
| Steckkartenblöcke und Federleisten nach DIN 41617 und IEC 60603-2/DIN 41612 | COMBICON control 19 inch |  | 773 |
| Zubehör, Technische Informationen und Register | | | 793 |

COMBICON control

Anschluss-technik für die Mess-, Steuer- und Regelungstechnik und IO-Baugruppen: Leiterplattenklemmen und Steckverbinder in den Rastern von 2,54 bis 7,62 mm, Schraub-, Federkraft- und Schneidklemmanchluss, Wellenlöten.

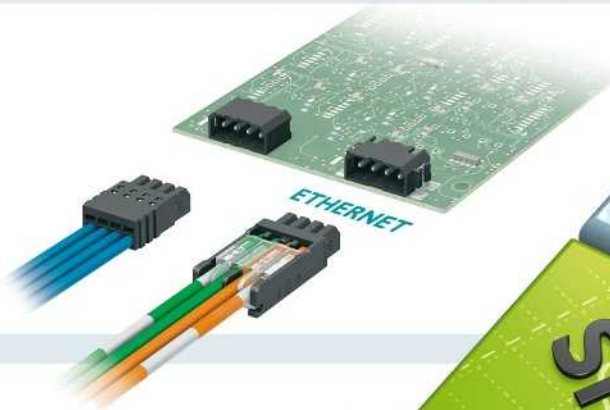
ab Seite 71



COMBICON high density & data

Steckverbinder im Miniaturformat - schnelle Schneidklemm-, Feder- und Pierce-anchluss-technik, T-Abzweige für einfache Busverbindungen.

ab Seite 45



COMBICON power

Anschluss-technik für die Leistungselektronik: Leiterplattenklemmen und Steckverbinder für Ströme bis 125 A, Schraub- und Federkraftanschluss, Wanddurchführungen.

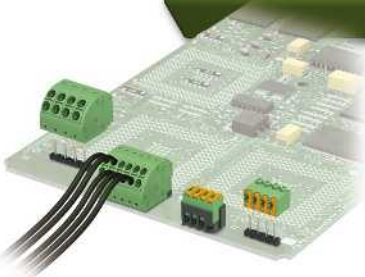
ab Seite 439



COMBICON compact

Geräteanschlüsse für Gebäudetechnik und LED-Anwendungen: Leiterplattenklemmen und Steckverbinder in den Rastern 2,5 bis 7,5 mm, Schraub- und Federkraftanschluss sowie Pinstrip-Leisten.

ab Seite 385



Housing

Elektronikgehäuse aus Kunststoff und Aluminium: Ein- und Aufbaugeschäfte für die Industrie-elektronik, Einbaugeschäfte für die Gebäudeinstallation, innovative Busverbindungen zwischen den Gehäusen.

ab Seite 647





PLUSCON data

Steckverbinder, Wanddurchführungen und Kabel für Feldbusse und Netzwerke.

Siehe Katalog 2

PLUSCON circular

Einbausteckverbinder, konfektionierbare Steckverbinder und Kabel von M5 bis M58 für Signale, Daten und Leistung.

Siehe Katalog 2

PLUSCON power

Ladestecksysteme für die Elektromobilität bis 400 A und Steckverbinder für die Leistungselektronik bis 150 A.

Siehe Katalog 2

PLUSCON device

Rechtecksteckverbinder mit modularem Kontaktsystem für Signale, Leistung und Lichtwellenleiter in Schutzart IP67 und in verschiedenen Baugrößen.

Siehe Katalog 2

PLUSCON solar

AC und DC-Anschlussysteme für Photovoltaik-Module, Wechselrichter und Micro-Inverter.

Siehe Katalog 2

Individuelle Anschlusslösungen für Ihre Applikation



Kundenspezifische Anpassung von Standardprodukten

Sie haben das technisch passende Produkt in unseren Katalogen gefunden, hätten aber gerne eine individuelle Anpassung? Kein Problem – unsere Solution-Center unterstützen Sie gerne bei der Umsetzung Ihrer Anforderungen. Ob individuelle Farben, Sonderbedruckung, spezielle Kontaktbestückung oder komplette Kabelkonfektionierung – sprechen Sie uns einfach an.



Kundenspezifische Neuentwicklungen

Seit mehr als 85 Jahren fertigt Phoenix Contact hochwertige Produkte für den weltweiten Einsatz.

Nutzen Sie unser umfassendes Entwicklungs-, Fertigungs- und Prozess-Know-how für Ihre individuelle Lösung. Gemeinsam mit Ihnen wandeln wir gute Ideen in innovative Produkte.

Intelligente Lösungen im Bereich Gehäuse- und Anschlussstechnik verlangen immer häufiger eigene Konzepte.

Gemeinsam mit uns entwickeln Sie als Hersteller Produkte, die den Anforderungen heutiger Märkte, wie hohe Qualität, individuelles Design mit hohem Kundennutzen zu kostengünstigen Preisen, gerecht werden.

Dabei steht Ihnen die ganze Kompetenz der Phoenix Contact Gruppe zur Verfügung. Vom eigenen Werkzeug- und Maschinenbau über Kunststoffspritzerei, Metallfertigung bis hin zur Kompetenz in der Elektronikproduktion bieten wir eine Fertigungstiefe, die selbst anspruchsvolle Projekte und komplexe Produkte in kurzer Entwicklungszeit realisierbar machen.

Dabei sorgt das eigene Labor für eine prozessbegleitende Überprüfung, die notwendigen Qualifizierungen und natürlich die internationalen Zulassungen.

Sie als Hersteller können sich auf Ihre Kernkompetenz konzentrieren und nutzen unsere Erfahrung als Spezialisten in der Anschluss- und Gehäusetechnik.

Gute Produkte benötigen gute Ideen und Erfahrung. Gemeinsam mit der Kompetenz von Phoenix Contact realisieren Sie Ihre individuelle Lösung - von der ersten Idee bis zur kostengünstigen Serienfertigung.

Von kundenspezifischer Leiterplattenanschlussstechnik mit Schraub-, Feder- oder IDC-Schnellanschluss in allen erdenklichen Ausführungen und Farben...



...über die passenden Elektronikgehäuse im speziellen Design in Wunschfarbe, Wunschgröße und inklusive Anschlussstechnik....



...über individuelle Feldverkabelung, mit Steckverbindern mit Schirmung für hohe Datenübertragungsraten, spritzwassergeschützten Gehäusen für die raue Industrieumgebung...



...bis hin zur kompletten Lösung, bestehend aus z. B. spritzwassergeschützten Gehäusen inklusive Anschlussstechnik für die Signal-, Daten- und Leistungsübertragung sowie den perfekten Leiterplattenanschluss erstreckt sich unser Leistungsspektrum.



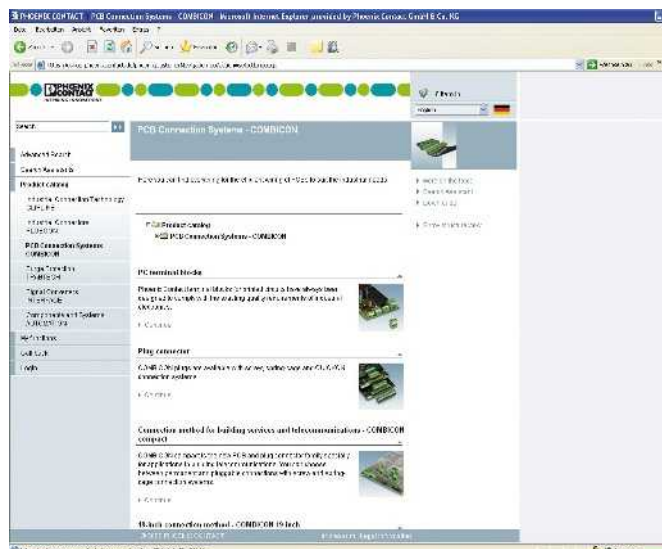
Online-Katalog

Der Online-Katalog bietet Ihnen umfangreiche, tagesaktuelle Informationen in 7 Sprachen zu mehr als 22.000 Produkten von Phoenix Contact. Sie finden artikelbezogene Informationen wie technische Daten, Hinweise auf Zulassungen, Maßzeichnungen, 3D-Daten usw.

Per Mausklick lässt sich ganz einfach ein Produktdatenblatt als PDF generieren.

In über 15 Ländern wird der Online-Katalog durch E-Shop-Funktionen abgerundet. So haben Sie nach erfolgreicher Registrierung jederzeit Zugriff auf Ihre Preise und Liefertermine sowie die Möglichkeit, Bestellungen direkt online durchzuführen.

www.phoenixcontact.net/products



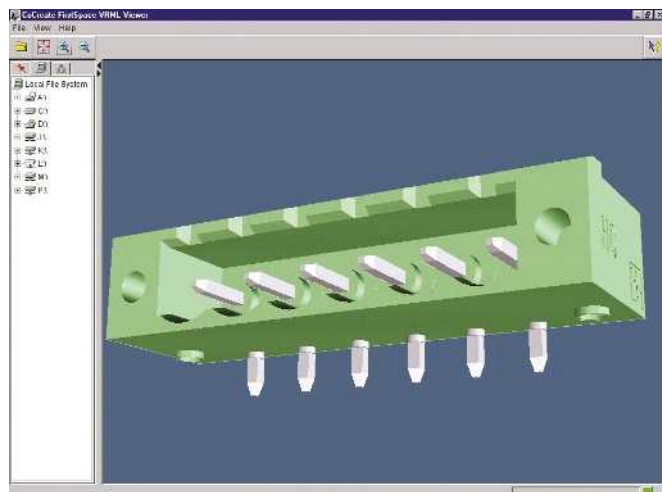
Schnelles Finden artikelbezogener Informationen im Online-Katalog

Online-Suchassistenten

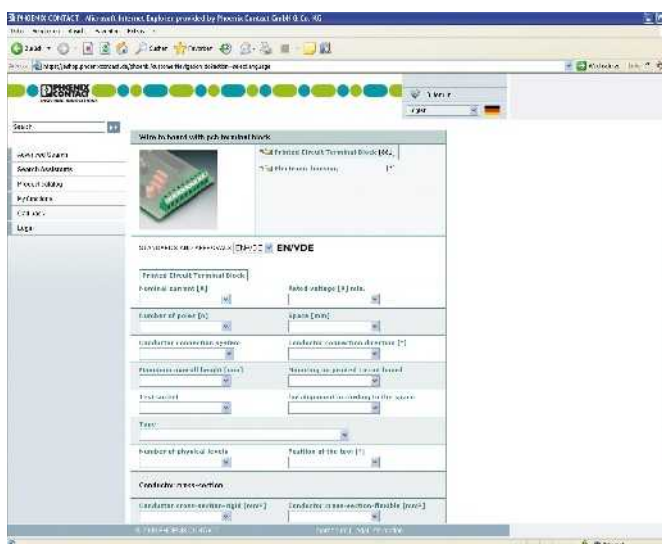
Die Online-Suchassistenten ermöglichen die systematische und schnelle Suche nach Artikeln aus dem umfangreichen Steckverbinder-Programm. Mit der Auswahl von elektrischen Werten und weiteren Produkteigenschaften werden Sie gezielt zu Ihren Artikeln geführt.

- COMBICON Select
Leiterplattenanschluss und Elektronikgehäuse
- PLUSCON field Select
Einbausteckverbinder für Sensor-/Aktor-Anwendungen
- PLUSCON data Select
Gerätesteckverbinder für Feldbusse und Netzwerke
- PLUSCON circular Select
Gerätesteckverbinder M17 bis M58

www.phoenixcontact.net/products



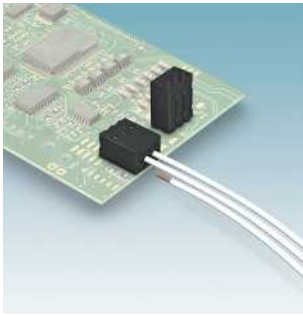
Einfacher Download von 3D-Daten



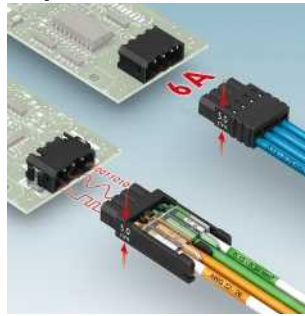
Komfortable Artikel-Suche mit COMBICON Select

Programmübersicht

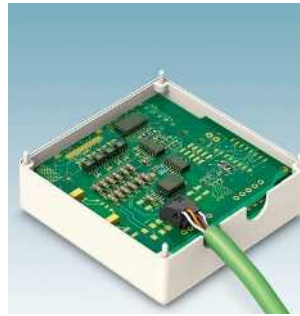
COMBICON HD - Miniatur-Leiterplattenklemmen und Steckverbinder mit hoher Kontaktdichte



Miniatur THR-/SMD-Leiterplattenklemmen und Steckverbinder im Raster 2,5 mm
PTSM 0,5...THR Seite 51
PTSM 0,5...SMD Seite 53



Miniatur Stecker und Grundgehäuse im Raster 2,5 mm
PTSM 0,5... Seite 55
PTPM Seite 55

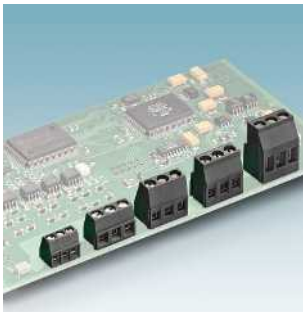


Miniatur Leiterplattenklemme mit Schneidanschluss im Raster 2,5 mm
PTQ 0,3...THR Seite 63

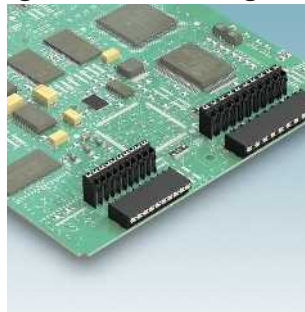


Steckverbinder mit Schneidanschluss und Grundgehäuse im Raster 2,0 mm
CIOC...(M)(F) Seite 65
CIOC...F(V)(H) Seite 67

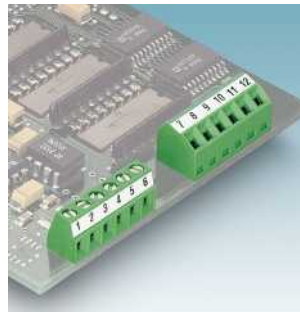
COMBICON control – Mehrpolige und mehrstöckige Leiterplattenklemmen



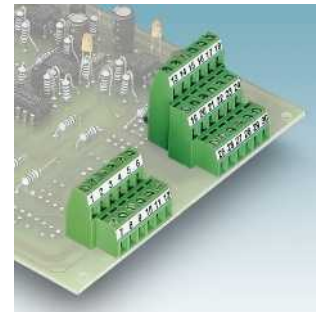
Through Hole Reflow Anwendungen mit Schraubanschluss
 Raster 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 mm
MKDS Seite 75



Through Hole Reflow Anwendungen mit Push-in Federanschluss
 Raster 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 mm
SPT-THR 1,5 Seite 78

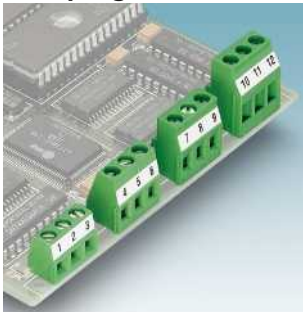


Mehrpole Leiterplattenklemmen
 Raster 2,54 / 3,5 / 3,81 mm
MPT 0,5; 0,5 mm² Seite 83
(S)MKDS 1; 1,5 mm² Seite 85

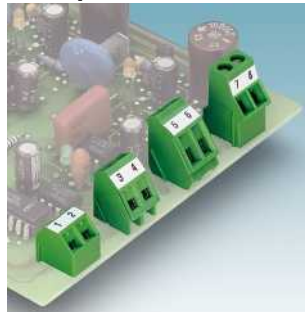


Doppel- und dreistöckige Leiterplattenklemmen im Raster 3,5 / 3,81 mm
MKKDS 1/... Seite 85
MK3DS 1/... Seite 87

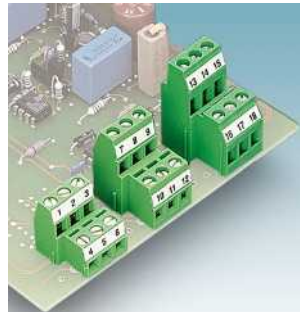
Mehrpole und mehrstöckige Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss



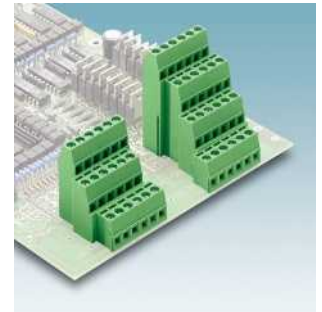
MKDSN 1,5; 1,5 mm² Seite 91
MKDS 1,5; 1,5 mm² Seite 95
MKDSN 2,5; 2,5 mm² Seite 103



SMKDSN 1,5; 1,5 mm² Seite 91
SMKDS 1,5; 1,5 mm² Seite 87
SMKDS 2,5; 2,5 mm² Seite 103

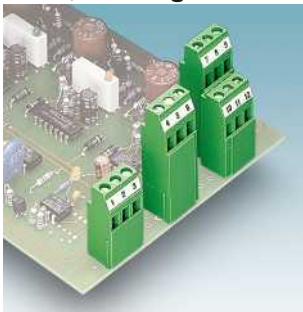


Doppelstöckige Leiterplattenklemmen
MKKDSN 1,5; 1,5 mm² Seite 93
MKKDS 1,5; 1,5 mm² Seite 97
MKKDS 3; 2,5 mm² Seite 109

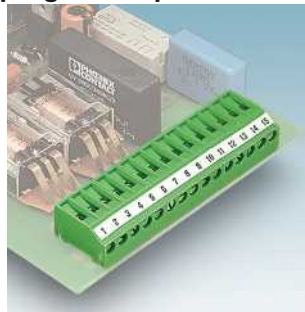


Mehrstöckige Leiterplattenklemmen
MK3DS 1,5/...-5,08 Seite 99
MK4DS 1,5/...-5,08 Seite 101
MK3DS 3/...-5,08 Seite 111

Hohe, flachliegende und mehrpolige Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss



Hohe Leiterplattenklemmen im Raster 5,0 / 5,08 mm
MKKDSNH 1,5/...-5,08 Seite 93
MK3DS 1,5/...-5,08-BC Seite 99



Liegende Bauform im Raster 3,5 / 5,0 mm
MKDSFW 1,5/...-3,5 Seite 87
MKDSFW 3/... Seite 107

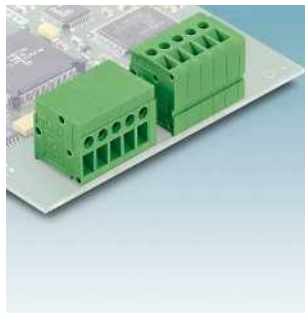


Mit interner Brückung
MKDS 1,5-B; 1,5 mm² Seite 97
MKDS 3-B; 2,5 mm² Seite 105

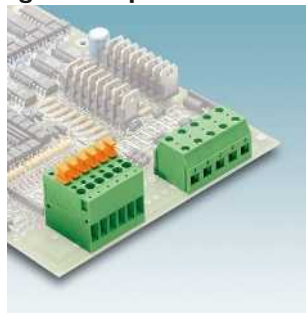


Orthogonale Leiterplattenklemmen
MKDSO 1,5/...-3,5 Seite 89
MKDSO 2,5/...-5,0 Seite 113
MKDSO 2,5 HV/...-7,5 Seite 125

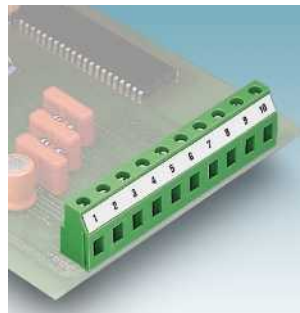
COMBICON control – Mehrpolige Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss



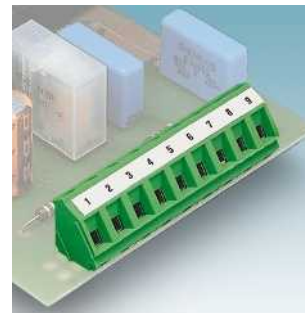
Horizontale und vertikale Leiterplattenklemmen mit Frontanschluss im Raster 5,0 mm, 2,5 mm² Anschlussquerschnitt
FRONT 2,5/... Seite 114



KDS (2,5) Seite 117
KDS 3-PMT Seite 168
KDS 3-MT Seite 117
KDS(P) 4 Seite 127



Raster 7,5 / 7,62 mm
GMKDSN 1,5; 1,5 mm² Seite 119
GMKDS 1,5; 1,5 mm² Seite 121

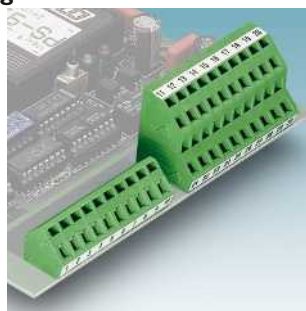


Raster 7,5 / 7,62 mm
GSMKDSN 1,5; 1,5 mm² Seite 119
GSMKDSP 1,5; 1,5 mm² Seite 121
GSMKDS 3; 2,5 mm² Seite 123

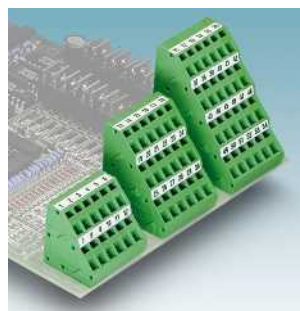
Leiterplattenklemmen mit Zugfeder- oder Push-in-Federanschluss



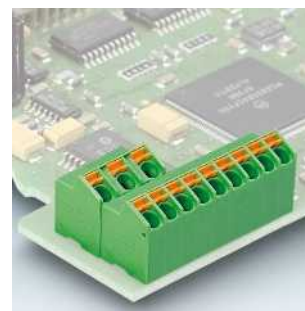
Schräge Leiterplattenklemmen mit Zugfederanschluss
ZFKDS 1-3,81 Seite 129
ZFKDS 2,5-5,0 Seite 135



Kompakte Bauform im Raster 5,0 mm, 1,5 mm² Anschlussquerschnitt
ZFKDS 1,5C-5,0 Seite 131

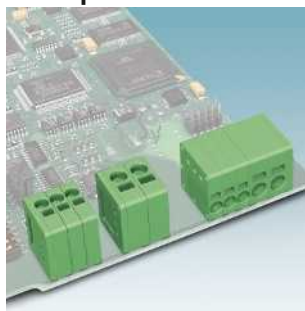


Zwei-, drei- und vierstöckige Leiterplattenklemmen im Raster 5,08 mm, 2,5 mm² Anschlussquerschnitt Seite 133

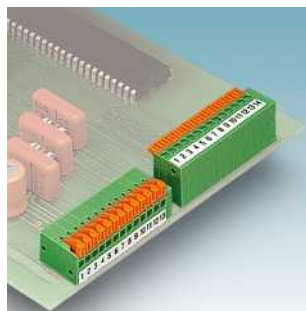


Schräge Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss
SPTA 1/... Seite 137
SPTA 1,5/... Seite 139

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss oder Schneidanschluss



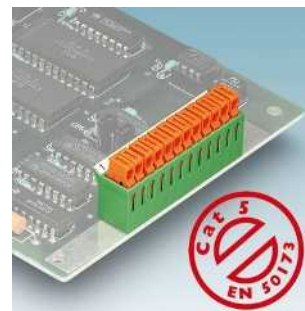
Horizontaler und vertikaler Push-in-Federanschluss, Raster 3,5 / 5,0 mm
SPT 1,5/...-3,5 Seite 141
SPT 2,5/...-5,0 Seite 143



Horizontaler und vertikaler Push-in-Federanschluss, Raster 2,54 / 3,81 / 5,08 / 7,62 mm
FFKDS(A)... Seite 145



Orthogonaler Push-in-Federanschluss
FKDSO... Seite 153

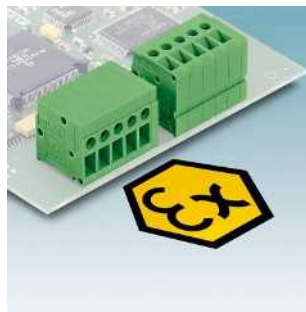


Schneidanschluss im Raster 3,81 mm, 0,5 mm² Anschlussquerschnitt
IDC 0,3/...-3,81 Seite 154

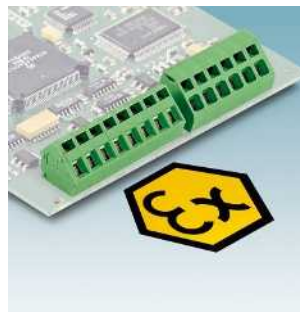
Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss oder Federanschluss für den Ex-Bereich



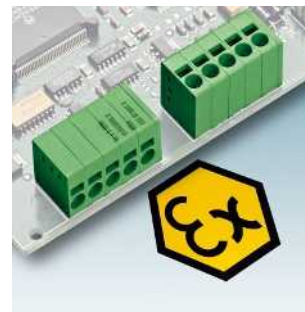
Hohe Leiterplattenklemmen im Raster 5,0 / 5,08 mm
MKKDSH 3/...-EX Seite 157
MK3DSH 3/...-5,08-EX Seite 157
MK3DSMH 3/...-5,08-EX Seite 157



Horizontale und vertikale Leiterplattenklemmen mit Frontanschluss im Raster 5,0 mm, 2,5 mm² Anschlussquerschnitt
FRONT 2,5/...-EX Seite 158



Zugfederanschluss im Raster 5,0 / 5,08 mm
ZFKDS 1,5C-5,0-EX Seite 161
ZFKDS 2,5-5,08-EX Seite 161



Horizontaler und vertikaler Push-in-Federanschluss im Raster 3,5 / 5,0 mm
SPT 2,5/...-5,0-EX Seite 163

Programmübersicht

COMBICON control - Steckverbindersysteme im Raster 2,5 / 2,54 / 3,5 / 3,81 mm



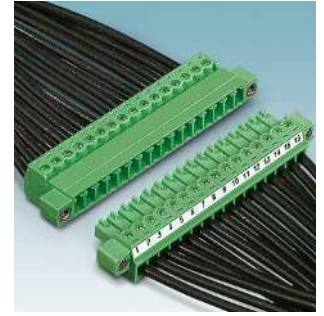
Stecker und Grundgehäuse, Raster 2,5 mm
FK-MC 0,5/...-ST-2,5 Seite 168
MC(V) 0,5/...-G-2,5(THT) Seite 172



Push-in Stecker und Grundgehäuse für
 THR- und SMD-Prozesse im Raster
 2,54 mm
FMC 0,5; 0,5 mm² Seite 174

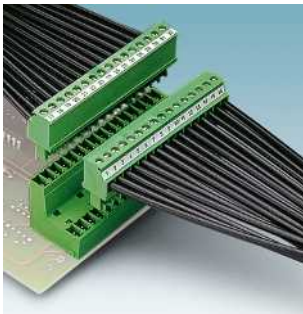


Zweireihiger Steckverbinder mit Push-in-Federanschluss, Raster 3,5 mm
DFMC 1,5/...-ST(F)-3,5(-LR) Seite 184



Invertierter Stecker mit Schraubanschluss,
 Raster 3,81 mm
MC 1,5/...-ST(F)-... Seite 190
IMC 1,5/...-ST(F)-3,81 Seite 196

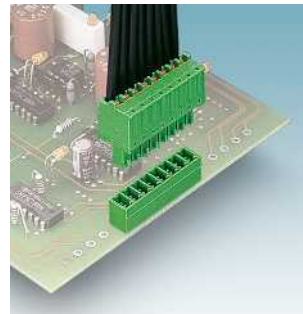
Steckverbinder im Raster 3,5 / 3,81 mm mit Schraub- oder Push-in-Federanschluss



Stecker im Raster 3,5 / 3,81 mm,
 Steckrichtung vertikal zur Leiterachse
MCVR(W) 1,5/...-ST(F)-... Seite 192



Stecker mit Frontanschluss,
 Raster 3,81 mm,
FRONT-MC 1,5/...-ST(F)-... Seite 194

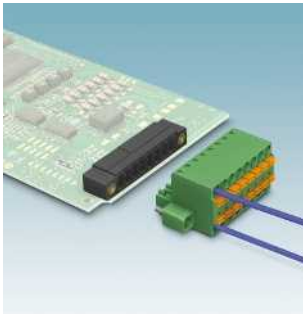


Stecker mit Push-in-Federanschluss, Raster
 3,5 / 3,81 mm
FK-MCP 1,5/...-ST(F)-... Seite 198

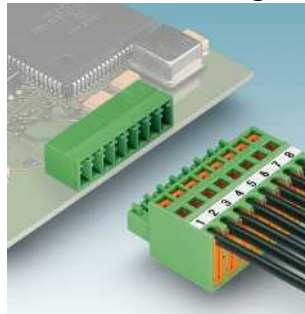


Stecker mit Push-in-Federanschluss, Raster
 3,5 / 3,81 mm, flache, kompakte Bauform
FMC 1,5/...-ST(F)-... Seite 200

Steckverbinder im Raster 3,5 / 3,81 mm und Grundgehäuse für Reflow- und Wellenlötprozesse



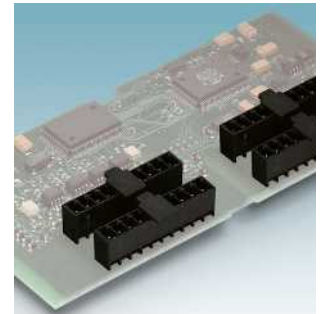
TWIN-Stecker mit Push-in-Federanschluss,
 Raster 3,5 / 3,81 mm, zur Potentialverteilung
TFMC 1,5/...-ST(F)-... Seite 202



Stecker mit IDC-Schneidanschluss, Raster
 3,81 mm, 0,5 mm²-Anschlussquerschnitt
QC 0,5/...-ST(F)-3,81 Seite 204

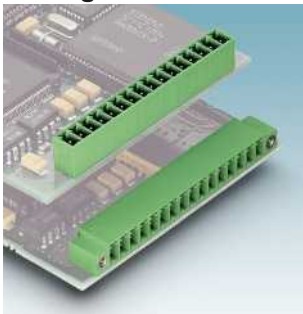


Stecker mit Crimpanschluss, Raster
 3,81 mm, 1,0 mm²-Anschlussquerschnitt
MCC 1/...-STZ(F)-3,81 Seite 206

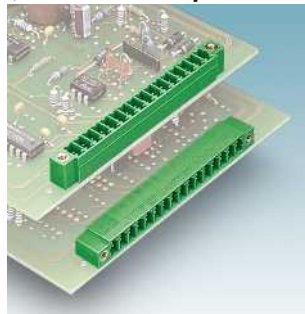


Reflowlötfähige Grundgehäuse, Raster 3,5 /
 3,81 mm, horizontale und vertikale Steck-
 richtung Seite 208

Grundgehäuse im Raster 3,5 / 3,81 mm für Einpresstechnik und Wellenlötprozesse



Grundgehäuse für Einpresstechnik, Raster
 3,5 / 3,81 mm, horizontale und vertikale
 Steckrichtung
EMC(V) 1,5/...-G(F)-... Seite 222



Grundgehäuse für den Wellenlötprozess,
 Raster 3,5 / 3,81 mm, horizontale und vertikale
 Steckrichtung
MC(V) 1,5/...-G(F)-... Seite 224

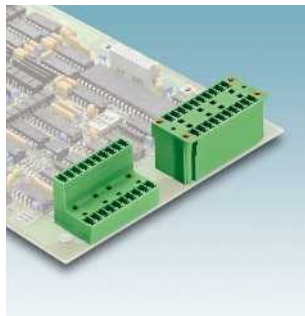


Grundgehäuse im Raster 3,81 mm mit ortho-
 gonaler Steckrichtung
MCO 1,5/...-G-3,81 Seite 231

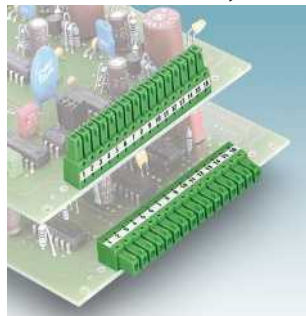


Grundgehäuse im Raster 3,5 mm mit ortho-
 gonaler Steckrichtung
MCO 1,5/...-G1...-3,5 Seite 232

COMBICON control - Grundgehäuse im Raster 3,81 mm



Doppelstöckiges Grundgehäuse, Raster 3,81 mm, horizont. und vertikal. Steckrichtung
MCD(V) 1,5/...-G(F)-3,81 Seite 234



Invertierte Grundgehäuse, Raster 3,81 mm, horizontale und vertikale Steckrichtung
IMC(V) 1,5/...-G(F)-3,81 Seite 238

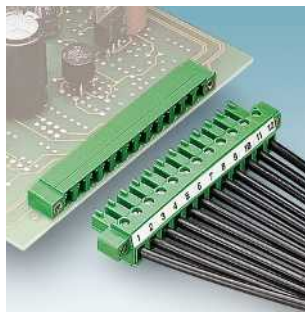


Durchführungs-Grundgehäuse, Raster 3,81 mm, mit Flachsteckanschluss
DFK-MC 1,5/...-G(F)-3,81 Seite 240

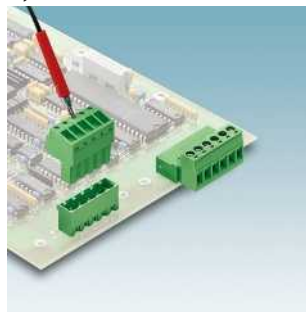


Kabelgehäuse für Schraubstecker, 2- bis 16-polig, Raster 3,81 mm
KGG-MC 1,5/... Seite 242
MCVR 1,5/...ST(F)... Seite 192

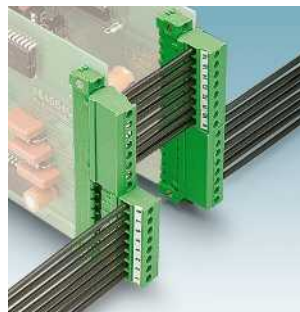
Steckverbinder im Raster 5,0 / 5,08 mm mit Schraubanschluss



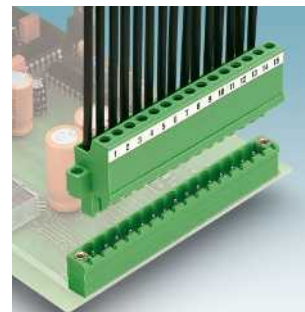
Stecker mit Schraubanschluss und Grundgehäuse, Raster 5,08 mm
MC 1,5/...-ST(F)-5,08 Seite 246



Stecker mit Schraubanschluss, Raster 5,0 / 5,08 mm, mit / ohne Prüfabgriff
MSTB 2,5/...-ST(F)-... Seite 262

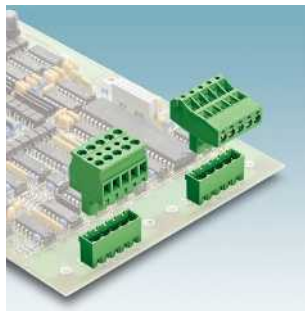


Stecker mit Schraubanschluss, Raster 5,0 / 5,08 mm, Steckrichtung 90° zur Leiterachse
MVSTBR(W) 2,5/...-ST(F)-... Seite 266

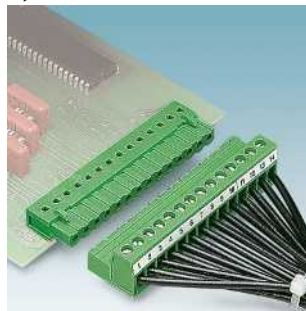


Stecker mit Front-Schraubanschluss, Raster 5,0 / 5,08 mm
FRONT-MSTB 2,5/...-ST(F)-... Seite 269

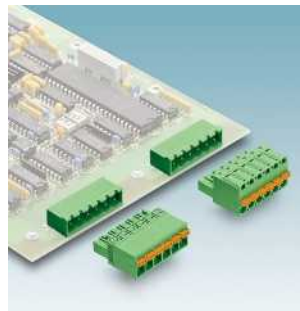
Steckverbinder im Raster 5,0 / 5,08 mm mit Schraub- und Push-in-Federanschluss



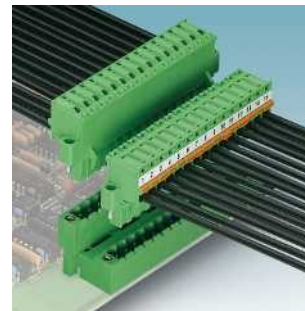
TWIN-Schraubstecker, Raster 5,08 mm, zur Potentialverteilung
TMSTBP 2,5/...-ST(F)-5,08 Seite 270



Invertierter Stecker mit Schraubanschluss, Raster 5,08 mm, zur Potentialverteilung
IC 2,5/...-ST(F)-5,08 Seite 272



Stecker mit Push-in-Federanschluss, Raster 5,0 / 5,08 mm
FKC(T) 2,5/...-ST(F)-... Seite 274



Stecker mit Push-in-Federanschluss, Raster 5,0 / 5,08 mm, Steckrichtung 90° zur Leiterachse
FKCVR(W) 2,5/...-ST(F)-... Seite 280

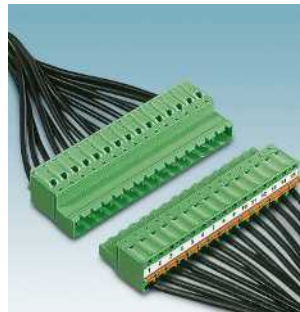
Steckverbinder im Raster 5,0 / 5,08 mm mit Push-in-Feder- oder Schneidklemmanschluss



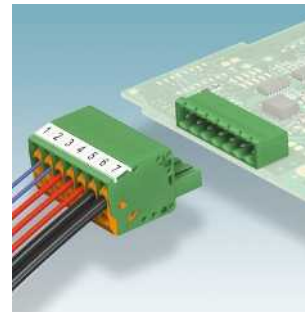
TWIN-Stecker mit Push-in-Federanschluss, Raster 5,0 mm, zur Potentialverteilung
TVFKC 1,5/...-ST-5,0 Seite 282



TWIN-Stecker mit Push-in-Federanschluss, Raster 5,08 mm, zur Potentialverteilung
TFKC 2,5/...-ST-5,08 Seite 284



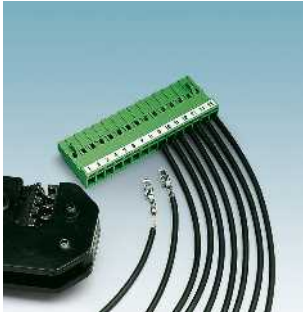
Invertierter Stecker mit Push-in-Federanschluss, Raster 5,0 / 5,08 mm
FKIC 2,5/...-ST(F)-... Seite 286



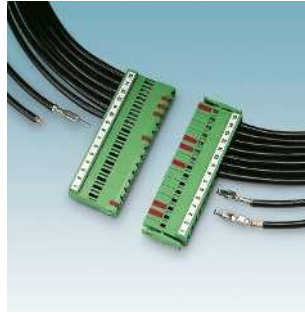
Stecker mit IDC-Schneidanschluss, Raster 5,0 / 5,08 mm
QC 1,0/...-ST(F)-5,08 Seite 290
QC 1,5/...-ST(F) Seite 292

Programmübersicht

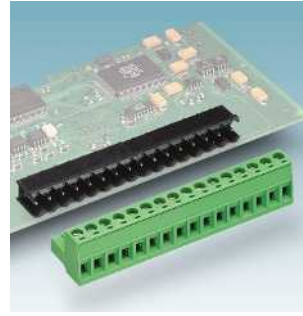
COMBICON control – Steckverbinder im Raster 5,0 / 5,08 mm mit Crimpanschluss und Grundgehäuse



Stecker mit Crimpanschluss, Raster 5,08 mm.
MSTBC 2,5/...-ST(Z)(F)-5,08 Seite 294



Invertierte Stecker mit Crimpanschluss, Raster 5,08 mm.
ICC 2,5/...-STZ(F)-5,08 Seite 296

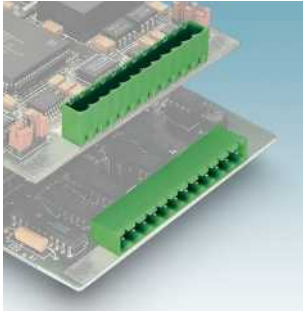


Reflowfähige Grundgehäuse, Raster 5,0 / 5,08 mm, horizontale und vertikale Steckrichtung
CCA(V) 2,5/...-G(F)-... THR Seite 298

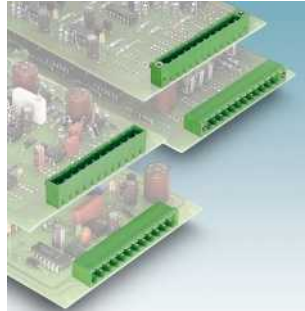


Reflowfähige Grundgehäuse, Raster 5,0 mm, mit orthogonaler Steckrichtung
MSTBO 2,5/...-G1-5,0 THR Seite 308

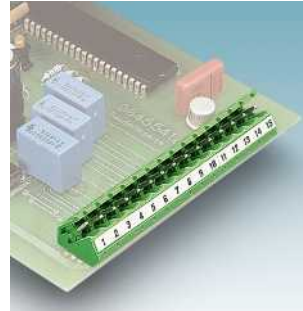
Grundgehäuse im Raster 5,0 / 5,08 mm für Einpresstechnik und Wellenlötprozesse



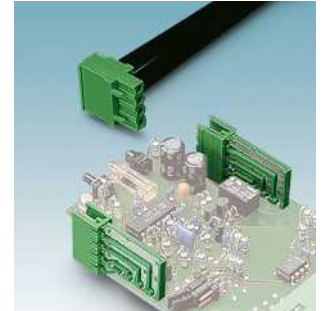
Grundgehäuse für Einpresstechnik, Raster 5,0 / 5,08 mm, horizontale und vertikale Steckrichtung
EMSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Seite 310



Grundgehäuse für Wellenlötprozesse, Raster 5,0 / 5,08 mm, horizontale und vertikale Steckrichtung
MSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Seite 312



Grundgehäuse im Raster 5,0 / 5,08 mm, schräge Steckrichtung, mit / ohne Seitenwand
SMSTB(A) 2,5/...-G(F)-... Seite 318

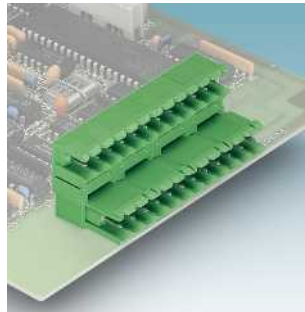


Grundgehäuse im Raster 5,08 mm, orthogonale Steckrichtung
MSTBO 2,5/...-G-5,08 Seite 320

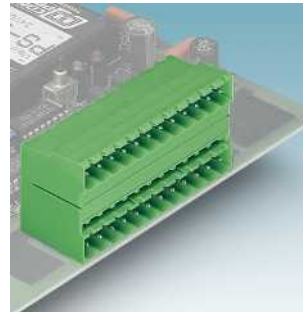
Grundgehäuse im Raster 5,0 / 5,08 mm



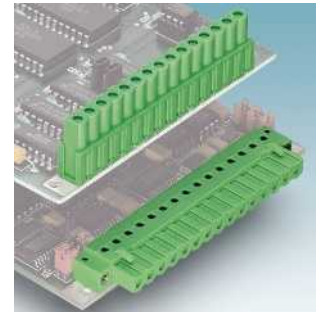
Grundgehäuse im Raster 5,0 mm, orthogonale Steckrichtung, Wellenlöt-/Reflowproz.
MSTBO 2,5/...-G1...-5,0 Seite 322



Doppelstöckige Grundleisten, Raster 5,0 / 5,08 mm, horizontale und vertikale Steckrichtung, mit Etagenversatz
MDSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Seite 326

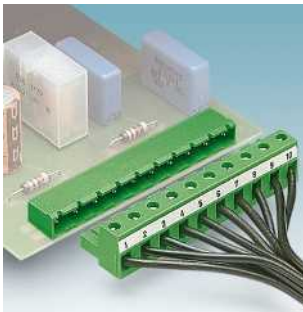


Doppelstöckige Grundleisten, Raster 5,0 / 5,08 mm, horizontale und vertikale Steckrichtung, ohne Etagenversatz
MDSTB(V) 2,5/...-G1(F)-... Seite 329

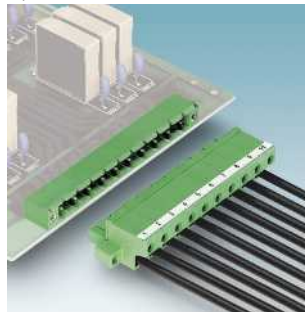


Invertierte Grundgehäuse, Raster 5,08 mm, horizontale und vertikale Steckrichtung
IC(V) 2,5/...-G(F)-5,08 Seite 332

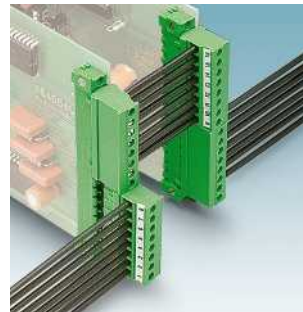
Steckverbinder im Raster 7,5 / 7,62 mm mit Schraub- und Push-in-Federanschluss



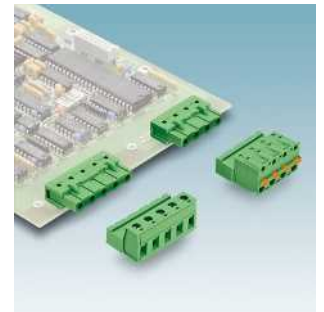
Stecker mit Schraubanschluss, Raster 7,5 / 7,62 mm; Steckrichtung parallel zur Leiterachse
GMSTB 2,5/...-ST(F)-... Seite 334



Stecker mit Front-Schraubanschluss, Raster 7,5 / 7,62 mm
FRONT-GMSTB 2,5/...-ST(F)-... Seite 335

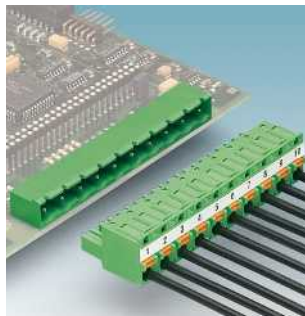


Stecker mit Schraubanschluss, Raster 7,5 / 7,62 mm; Steckrichtung 90° zur Leiterachse
GMVSTBR(W) 2,5/...-ST(F)-... Seite 336

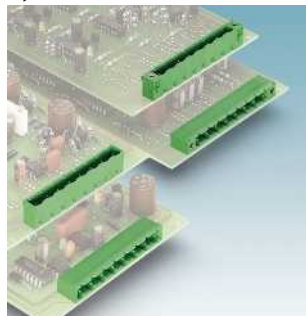


Invertierter Stecker mit Schraub- und Federanschluss, Raster 7,62 mm
GIC 2,5/...-ST(GF)-7,62 Seite 338
GFKIC 2,5/...-ST-7,62 Seite 341

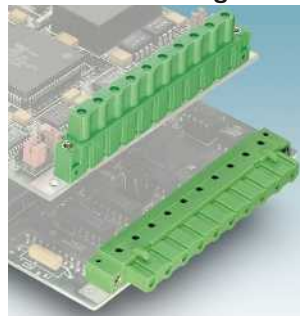
Steckverbinder im Raster 7,5 / 7,62 mm mit Push-in-Federanschluss und Grundgehäuse im Raster 7,5 / 7,62 mm



Stecker mit Push-in Federanschluss, Raster 7,5 / 7,62 mm, Steckrichtung parallel zur Leiterachse
GFKC 2,5/...-ST(F)-... Seite 340



Grundgehäuse im Raster 7,5 / 7,62 mm, horizontale und vertikale Steckrichtung
GMSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Seite 342



Invertierte Grundgehäuse im Raster 7,5 / 7,62 mm, horizontale und vertikale Steckrichtung
GIC(V) 2,5...-G(F)-... Seite 346



Kabelgehäuse für Stecker mit Schraubanschluss, 2- bis 24-polig, Raster 5,0 / 5,08 / 7,5 / 7,62 mm
 Seite 348

Steckverbinder für Wanddurchführungen bzw. zur Direktbefestigung



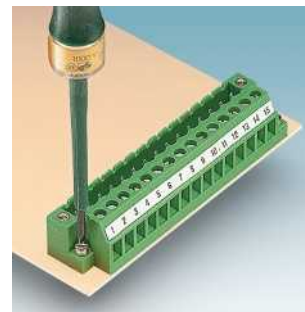
Durchführungsrahmen für invertierte Steckverbinder, Raster 5,08 mm, mit / ohne Gewindeflansch
IC-DFR ... Seite 350



Grundgehäuse zur Wanddurchführung, Raster 5,0 / 5,08 mm, mit Flachsteckanschluss
DFK-MSTB 2,5/...-G(F)-... Seite 352

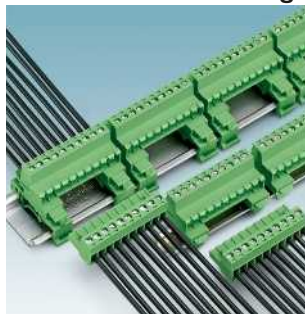


Grundgehäuse zur Wanddurchführung, Raster 5,08 mm, mit Flachsteckanschluss
DFK-MSTB(A) 2,5/...-G(F)-... Seite 354



Stecker / Grundgehäuse mit Schraubanschluss und Schraubflansch zur Direktbefestigung
MSTBU 2,5/... Seite 356

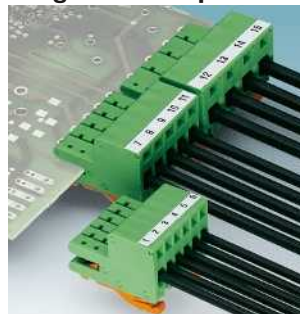
Steckverbinder für Tragschienenmontage, für Direktkontaktierung mit Leiterplatten und Sonderbauformen



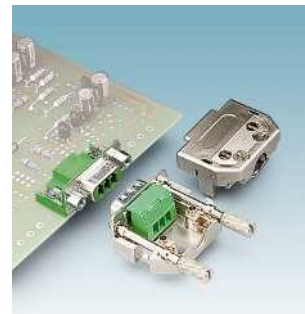
Invertierte Stecker zur Montage auf Tragschienen, Raster 5,0 / 5,08 mm
 Seite 358



Stecker und Grundgehäuse zur Montage auf Tragschienen, Raster 5,08 mm
 Seite 360

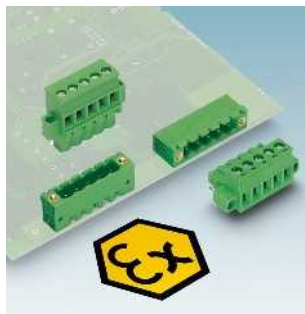


Direktsteckverbinder mit Zugfederanschluss
ZEC 1,0/...-ST-3,5 Seite 365
ZEC 1,5/...-ST-5,0 Seite 365

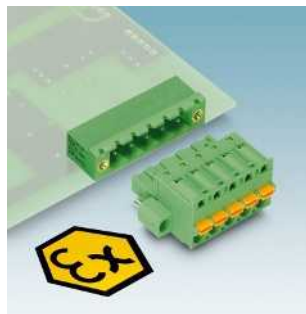


Stecker mit Schraubanschluss, für D-SUB-Wanddurchführungen und Gehäuse
PSC 1,5/... Seite 251

Steckverbinder für den Ex-Bereich und Steckkartenblöcke



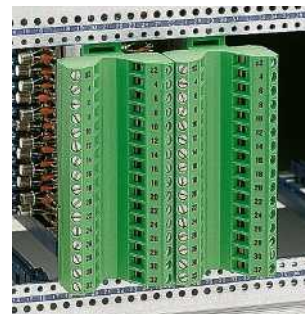
Stecker mit Schraubanschluss und Grundgehäuse für den EX-Bereich
 Seite 368



Stecker mit Push-in-Federanschluss für den Ex-Bereich, Raster 5,08 / 7,62 mm
FKC 2,5/...STF5,08 EX Seite 371
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62 EX Seite 381



Steckkartenblöcke für Europakarten mit indirekter Steckung
 Seite 776



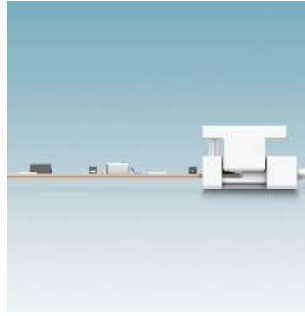
Federleisten mit Schraub- und Zugfederanschluss
 Seite 788

Programmübersicht

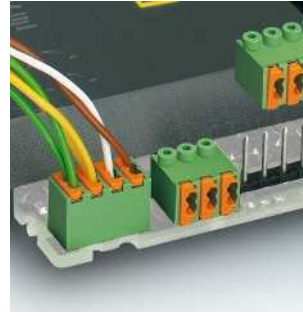
COMBICON compact - Anschlussstechnik für Gebäude und LED-Anwendungen



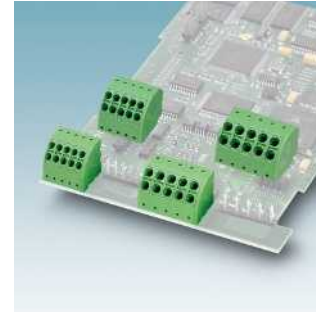
Miniatur Leiterplattenklemmen und Stecker
PTSM 0,5...THR Seite 391
PTSM 0,5...SMD Seite 53



Steckverbinder für flexible Leiterplatten
PTF 0,3... Seite 401
PTPM Seite 55



Leiterplattenklemmen und Stecker mit Federkraft-Doppelanschluss bis $2 \times 0,5 \text{ mm}^2$
FK-MPT 0,5-3,5 Serie Seite 403

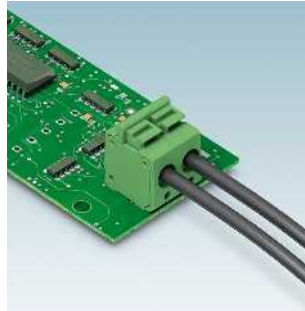


Schräge Pinstrip-Stecker mit Federkraftanschluss $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ und $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$
PTDA-Serie Seite 407

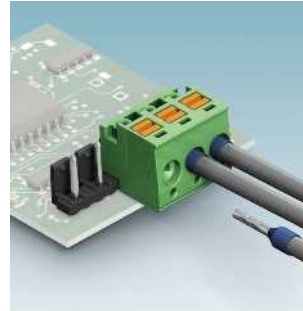
Leiterplattenklemmen und Steckverbinder mit Feder-/ Schraubanschluss



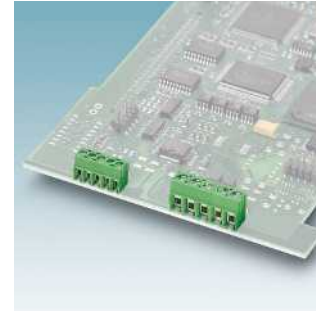
Schräge Leiterplattenklemme mit Federkraftanschluss $1,5 \text{ mm}^2$
PTSA-Serie Seite 413



Leiterplattenklemme mit horizontalem Federkraftanschluss
PTS-Serie Seite 415

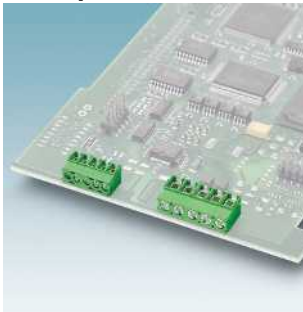


Pinstrip-Stecker mit Federanschluss
PTS 1,5/...-PH-5,0 Seite 417

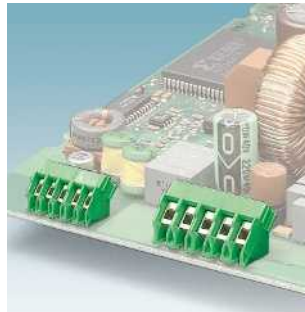


Leiterplattenklemmen mit horizontalem Schraubanschluss und Leiterschutz, $1,5$ bzw. $2,5 \text{ mm}^2$
PT 1,5-Serie Seite 419

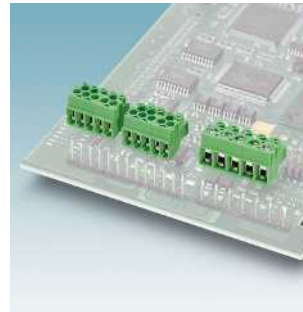
Leiterplattenklemmen und Steckverbinder mit Schraubanschluss



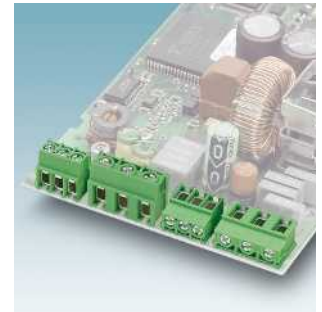
Leiterplattenklemmen mit vertikalem Schraubanschluss und Leiterschutz, Raster $3,5 \text{ mm}$
PT 1,5-Serie Seite 419



Leiterplattenklemmen mit schrägem Schraubanschluss und Leiterschutz, Raster $5,0 \text{ mm}$
PTA 1,5-Serie Seite 419

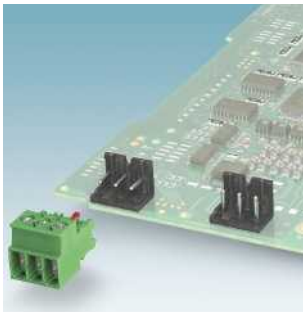


Pinstrip-Stecker mit Schraubanschluss und Leiterschutzbügel, $1,5$ bzw. $2,5 \text{ mm}^2$
PT 1,5/-PVH/PH-Serie Seite 423

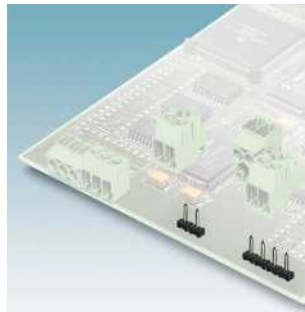


Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss und Leiterschutzbügel, 4 mm^2
PT 2,5-Serie Seite 427

Steckverbinder und Pinstrip-Stiftleisten



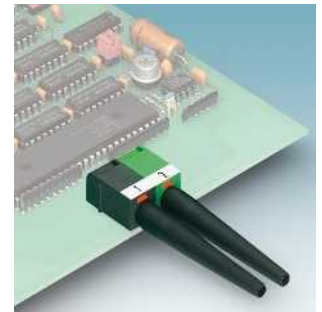
Multi-Stecksystem mit Schraubanschluss und Grundleisten, bis 4 mm^2
PT 2,5/...-PVH-Serie Seite 431



Vertikale und horizontale Stiftleisten für COMBICON compact Stecker, reflow-lötfähig
PST-Familie Seite 432



Reflow-lötfähige Stiftleisten in automatengeeigneter Gurtverpackung (Tape-on-Reel)
PST-Gurtverpackungen Seite 433

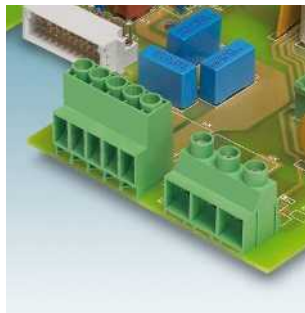


LWL-Schnellanschluss-Leiterplattenklemme für Polymerfasern
FOPT 2,2-T/R Seite 436

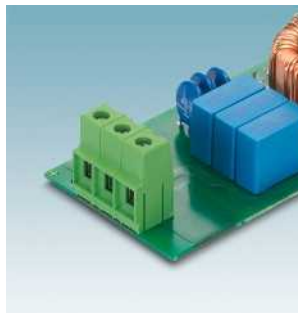
COMBICON power - Leiterplattenklemmen bis 16 mm² mit Schraubanschluss



MKDS 5-Serie: Schraubanschluss, bis 32 A
Raster 6,35 / 7,62 / 9,52 mm
MKDS 5... Seite 443



MKDS 5 HV-Serie: Schraubanschluss, bis 41 A, Raster 6,35 mm / 9,52 mm für 600 V UL
MKDS 5 HV... Seite 445



MKDSP 10-Serie: Schraubanschluss, bis 76 A, Raster 10,16 / 12,7 mm mit Prüfabgriff
MKDSP 10... Seite 451

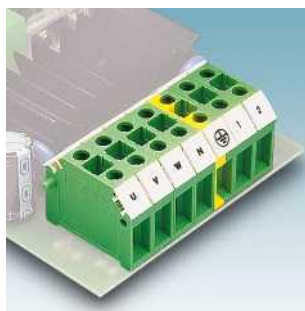


MKDS 10 HV-Serie: Schraubanschluss, bis 76 A, Raster 10,16 mm für 600 V UL
MKDS 10... Seite 451

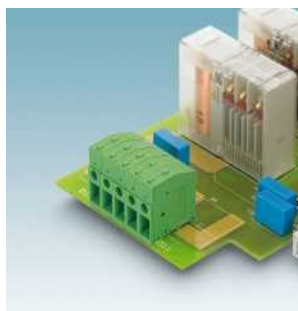
Leiterplattenklemmen bis 35 mm² mit Schraubanschluss



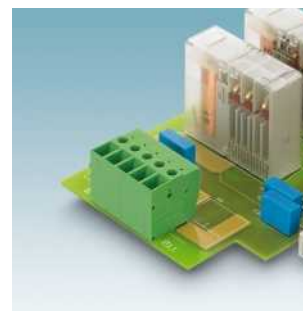
MKDSP 25-Serie: Schraubanschluss, bis 125 A, Raster 15 mm
MKDSP 25... Seite 455



KDS 10-Serie: Durchgangsklemme mit Schraubanschluss, bis 76 A, Raster 10 mm
KDS 10... Seite 457

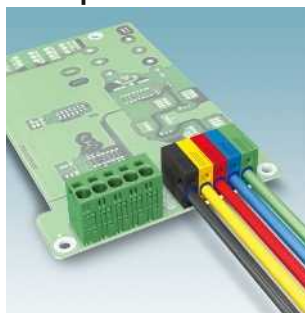


FRONT 4-Serie: Front-Schraubanschluss, bis 32 A, Anschluss: horizontal, Raster 6,35 / 7,62 mm
FRONT 4 H... Seite 459



FRONT 4-Serie: Front-Schraubanschluss, bis 32 A Anschluss: vertikal, Raster 6,35 / 7,62 mm
FRONT 4 V... Seite 459

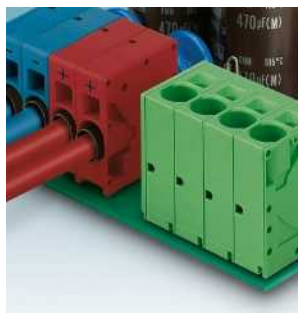
Leiterplattenklemmen bis 16 mm² mit Push-in-Federanschluss



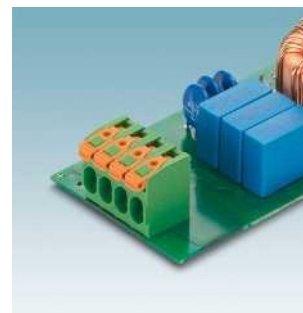
SPT 5-Serie: Push-in-Federanschluss, bis 41 A, Anschluss: Vertikal und horizontal, Raster 7,5 mm
SPT 5... Seite 463



PTSPL 6-Serie: Push-Lock-Federanschluss, bis 41 A, ohne Isolierkörper
PTSPL 6... Seite 475



SPT 16-Serie: Push-in-Federanschluss, bis 32 A, Raster 10 mm, bis 76 A, Anschluss: Vertikal und horizontal
SPT 16... Seite 467

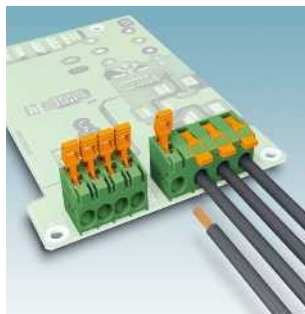


PLH 5-Serie: Push-Lock-Federanschluss, Raster 7,5 mm, bis 41 A
Anschluss: horizontal
PLH 5... Seite 470

Leiterplattenklemmen bis 16 mm² mit Push-Lock-Federanschluss und Zugfeder-Anschluss



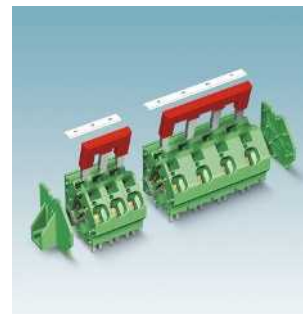
PLH 5-Serie: Push-Lock-Federanschluss, Raster 7,5 mm, bis 41 A
Anschluss: 30° zur Leiterplatte
PLA 5... Seite 470



PLH 16-Serie: Push-Lock-Federanschluss, Raster 10 / 15 mm, bis 76 A
Anschluss: horizontal
PLH 16... Seite 473



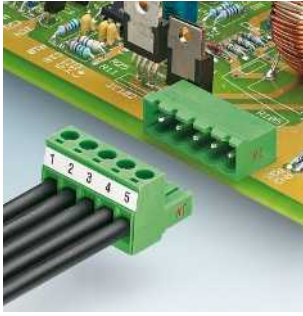
ZFKDS 4-Serie: Zugfederanschluss, bis 32 A, Raster 7,5 / 10 mm
ZFKDS 4... Seite 477



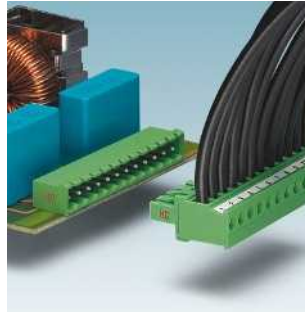
ZFKDS 10-Serie: Zugfederanschluss, bis 76 A, Raster 10 / 15 mm
ZFKDS 10... Seite 479

Programmübersicht

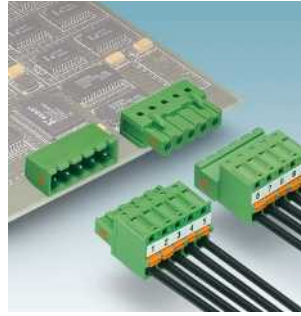
COMBICON power - Steckverbinder bis 2,5 mm² mit Schraub- und Federanschluss



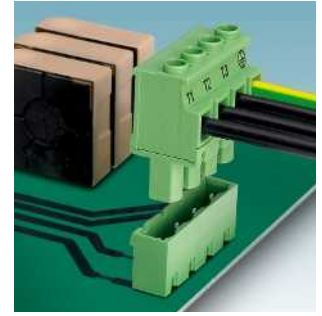
HC-Serie: Schraubanschluss, bis 16 A, Raster 5 / 5,08 mm
MSTB 2,5 HC... Seite 490



HC-Serie: Schraubanschluss, vertikale Anschlussrichtung, bis 16 A, Raster 5 / 5,08 mm
MVSTBR(W) 2,5 HC... Seite 492

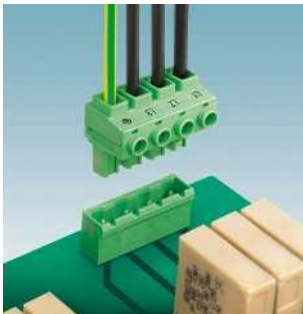


HC-Serie: Federanschluss, bis 16 A, Raster 5 / 5,08 mm
FKC 2,5 HC... Seite 494



HV-Serie: vertikale Anschlussrichtung, Schraubanschluss, bis 16 A, Raster 7,62 mm, 600 V UL
GMVSTBR/W 2,5 HV... Seite 500

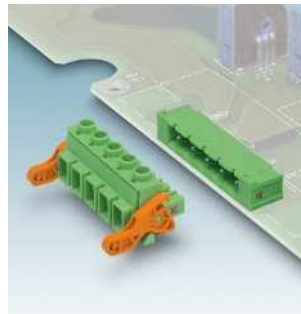
Steckverbinder bis 2,5 mm² mit Schraub- und Federanschluss



HC-Serie: Schraubanschluss, bis 16 A, Raster 7,62 mm, 600 V UL
GMSTB 2,5 HCV... Seite 502



HC-Serie: Schraubanschluss, bis 16 A, Raster 7,62 mm, 600 V UL
GIC 2,5 HCV... Seite 503

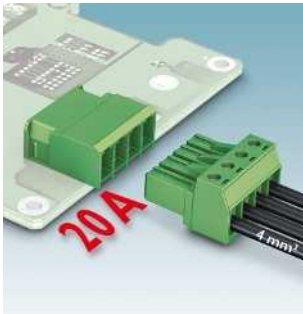


HC-Serie: Schraubanschluss, bis 16 A, Raster 7,62 mm, 600 V UL
GMSTB 2,5 HCV L&R... Seite 503

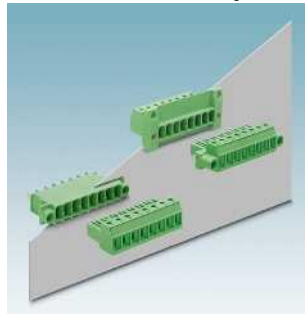


HC-Serie: Schraubanschluss, bis 16 A, Gehäuseklemme, 600 V UL
GMSTBT 2,5 HV... Seite 508

Steckverbinder bis 4 mm² mit Schraub- und Crimpanschluss



PC 4-Serie: Stecker/Grundgehäuse, Schraubanschluss, bis 20 A, Raster 7,62 mm
PC 4 ... Seite 512



PC 4-Serie: Durchführungsstecker Schraub od. Lötanschluss, bis 20 A, Raster 7,62 mm
DFK-PC 4... Seite 518

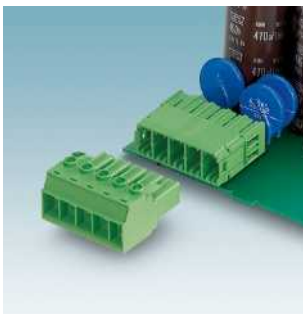


PC 4-Serie: Stecker Crimpanschluss, bis 20 A
PCC 4... Seite 514

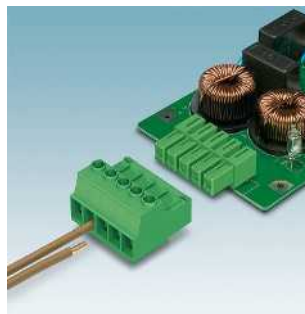


PC 4-Serie: Kabelgehäuse für PC 4 Stecker
KGG-PC 4/KGS-PC 4... Seite 522

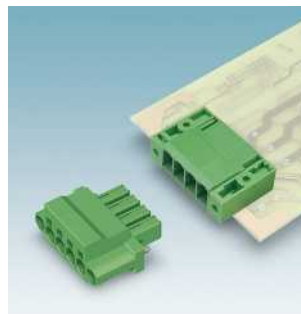
Steckverbinder bis 6 mm² Schraub- und Federanschluss



PC 5-Serie: Stecker/Grundgehäuse Schraubanschluss, bis 41 A, Raster 7,62 mm, auch Click&Lock
PC 5... Seite 524



PC 5-Serie: invertierte Stecker/Grundgehäuse Schraubanschluss, bis 41 A, Raster 7,62 mm
IPC 5/... Seite 526

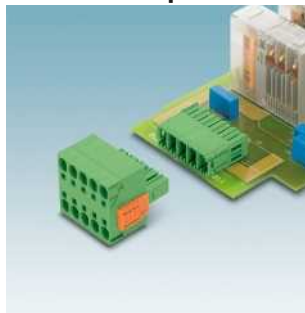


PC 5-Serie: Stecker/Grundgehäuse, Federanschluss, bis 41 A, Raster 7,62 mm
SPC 5/... Seite 530



PC 5-Serie: invertierte Stecker/Grundgehäuse, Federanschluss, bis 41 A, Raster 7,62 mm
ISPC 5/... Seite 544

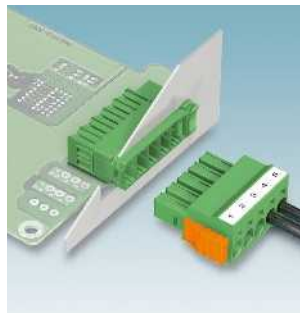
COMBICON power - Steckverbinder bis 6 mm² Schraub- und Federanschluss



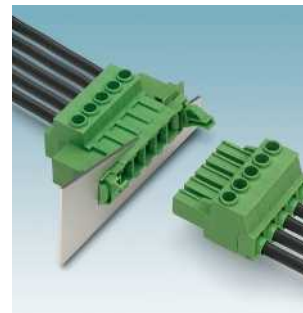
PC 5-Serie: Stecker mit Doppel-Federanschluss, bis 41 A, Raster 7,62 mm
TSPC 5...
Seite 532



PC 5-Serie: Stecker/Grundgehäuse, mit EMV-Schirmanbindung, bis 41 A
PC 5...SH...
Seite 525

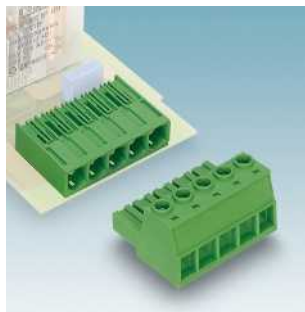


PC 5-Serie: Durchführungs-Grundgehäuse, Lötanschluss, bis 41 A
DFK-PC 5...
Seite 544



PC 5-Serie: Durchführungs-Grundgehäuse, Schraubanschluss, bis 41 A
DFK-PC 5
Seite 544

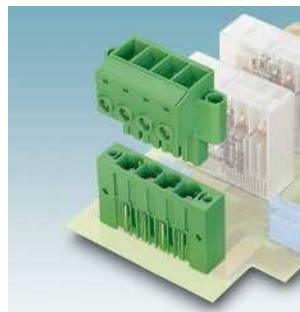
Steckverbinder bis 16 mm² Schraubanschluss



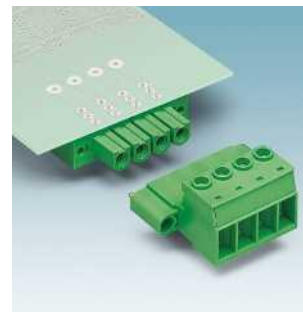
PC 6-Serie: Stecker/Grundgehäuse Schraubanschluss, bis 41 A, Raster 10,16 mm
PC 6/...
Seite 550



PC 6-Serie: Stecker zur Direktbefestigung Schraubanschluss, bis 41 A, Raster 10,16 mm
PCU 6/...
Seite 552

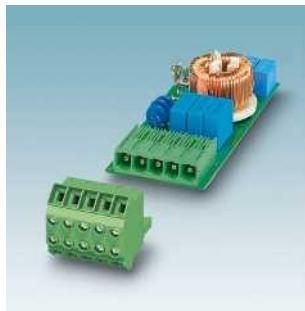


PC 16-Serie: Stecker/Grundgehäuse Schraubanschluss, bis 76 A, Raster 10,16 mm
PC 16/...
Seite 554

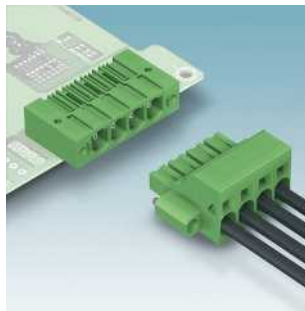


PC 16-Serie: invertierte Stecker/Grundgehäuse mit Schraubanschluss, bis 76 A, Raster 10,16 mm
IPC 16/...
Seite 558

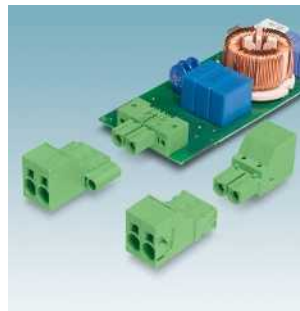
Steckverbinder bis 16 mm² Schraub- und Federanschluss



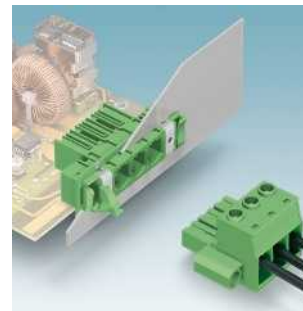
PC 16-Serie: Stecker mit Doppel-Schraubanschluss, bis 76 A, Raster 10,16 mm
TPC 16...
Seite 556



PC 16-Serie: Stecker/Grundgehäuse mit Federanschluss, bis 76 A, Raster 10,16 mm
SPC 16...
Seite 562

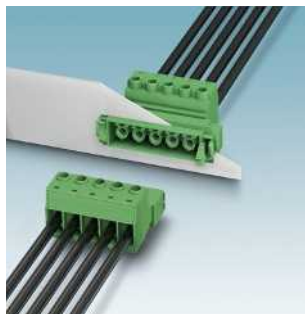


PC 16-Serie: invertierte Stecker/Grundgehäuse mit Federanschluss, bis 76 A, Raster 10,16 mm
ISPC 16...
Seite 564

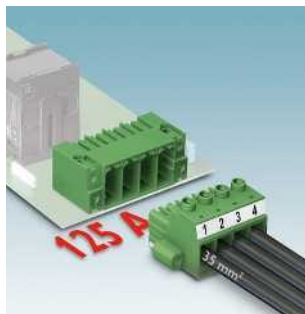


PC 16-Serie: Durchführungs-Grundgehäuse, Löt- und Schraubanschluss, bis 76 A, Raster 10,16 mm
DFK-PC 16...
Seite 574

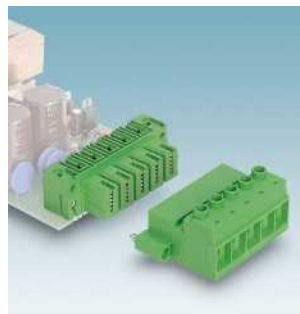
Steckverbinder bis 35 mm² Schraubanschluss



PC 16-Serie: invertierte Durchführungs-Grundgehäuse Löt- und Schraubanschluss, bis 76 A, Raster 10,16 mm
DFK-IPC 16...
Seite 578



PC 35-Serie: Stecker/Grundgehäuse, Schraubanschluss, bis 125 A
PC 35...
Seite 586



PC 35-Serie: invertierte Stecker/Grundgehäuse, Schraubanschluss, bis 125 A
IPC 35...
Seite 588



PC 35-Serie: Durchführungs-Grundgehäuse, Lötanschluss, bis 125 A
DFK-PC 35...
Seite 593

Programmübersicht

COMBICON power - Durchführungsklemmen bis 16 mm² mit Schnellanschlusstechnik



PW 4-POT-Serie: Push-in-Anschluss, bis 32 A, mit orangem Drücker
PW 4-POT... Seite 601



PWO 4-POT-Serie: Push-in-Anschluss, bis 32 A, ohne orangen Drücker
PWO 4-POT... Seite 603



PWO 16-POT-Serie: Push-in-Anschluss, bis 76 A, ohne orangen Drücker
PWO 16-POT... Seite 604



PLW 16-Serie: Push-Lock-Federanschluss, bis 76 A Außen Hebel, Innen Push-in Feder
PLW 16... Seite 605

Durchführungsklemmen bis 35 mm² mit Schraubanschluss



UW 4-Serie: Schraubanschluss, bis 41 A, Anschluss: Vertikal und horizontal
UW 4... Seite 607



UW 10-Serie: Schraubanschluss, bis 76 A, Anschluss: Vertikal und horizontal
UW 10... Seite 610



UW 16-Serie: Schraubanschluss, bis 101 A, Anschluss: vertikal und horizontal
UW 16... Seite 612

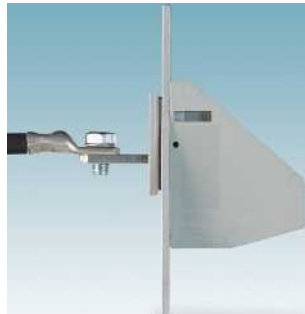


UW 25-Serie: Schraubanschluss, bis 125 A, Anschluss: vertikal und horizontal
UW 25... Seite 614

Durchführungsklemmen bis 95 mm² mit Schraubanschluss



HDFK 50-Serie: Schraubanschluss, bis 150 A, Anschluss: vertikal und horizontal
HDFK 50... Seite 617



HDFK 50-VP / HDFK 95-VP-Serie: Schraubanschluss, bis 232 A, Vergussklemmen
HDFK 50...VP... Seite 619



HDFK 95-Serie: Schraubanschluss, bis 232 A Anschluss: Vertikal und horizontal
HDFK 95... Seite 619



HDFK..TWIN-Serie: Schraubanschluss, bis 125 A, Zwei Leiter - ein Potenzial
HDFK...TWIN Seite 623

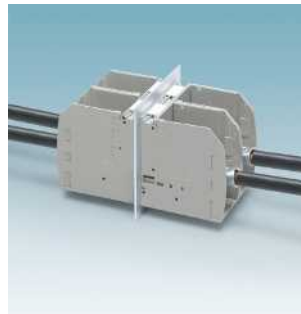
Hochstrom-Durchführungsklemmen bis 150 mm² mit Bolzenanschluss



RW 5-Serie: Bolzenanschluss, bis 76 A, Anschluss: vertikal und horizontal
RW 5... Seite 624



RW 8-Serie: Bolzenanschluss, bis 125 A, Anschluss: vertikal und horizontal
RW 8... Seite 626



RWO 10-Serie: Bolzenanschluss, bis 150 A, Klemme offen
RWO 10... Seite 636

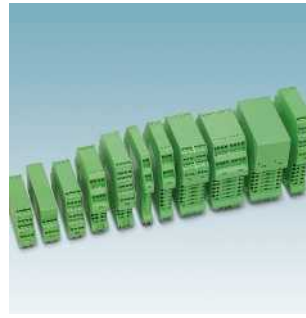


RWO 10-TC-Serie: Bolzenanschluss, bis 150 A, Klemme transparenter Abdeckung
RWO 10-TC... Seite 637

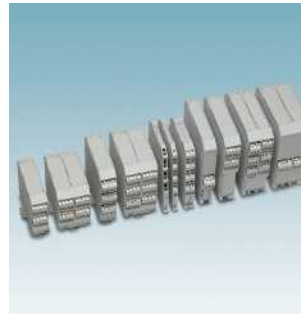
Housing



Kundenspezifische Gehäuselösungen inklusive Anschlussstechnik Seite 648



Einbaugehäuse ME..., platzsparende Bauform mit vielen Zusatzfunktionen Seite 652



Einbaugehäuse ME MAX..., große Leiterplattenfläche bei kompakten Abmessungen Seite 678



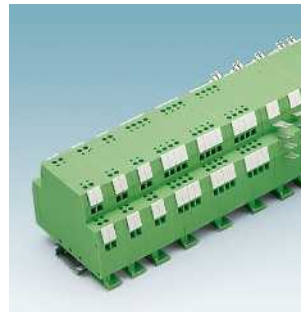
Installations-Einbaugehäuse BC..., Gehäuse für Installationsverteiler nach DIN 43880 Seite 694



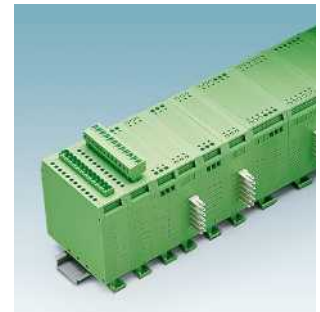
Einbaugehäuse EMG..., schienenmontable Gehäuse in feiner Typenabstufung Seite 708



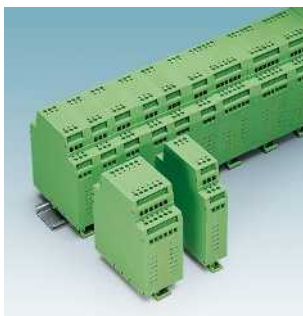
Einbaugehäuse EG..., Bechergehäuse für vielfältige Leiterplattenanordnungen Seite 718



Einbaugehäuse UEG..., Schalengehäuse mit variablen Anschlusstechniken Seite 722



Einbaugehäuse UEGM..., Schalengehäuse mit variablen Anschlusstechniken Seite 724



Einbaugehäuse UEGH..., Schalengehäuse mit zwei Etagen und variablen Anschlusstechniken Seite 726



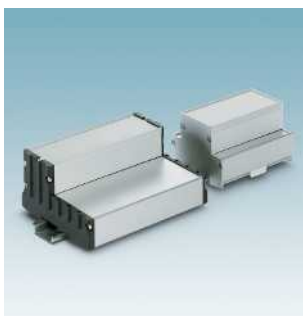
Einbaugehäuse ME PLC..., multifunktionale Gehäuse für intelligente Elektronik Seite 732



Einbaugehäuse CM..., robuste Gehäusefamilie für schienenmontable Leistungselektronik Seite 736



Einbaugehäuse EFG 45, Halbschalengehäuse mit Blendensatz für komplexe Elektronik Seite 738



Aufbaugehäuse UM-ALU..., robuste Profilgehäuse für anspruchsvolle Elektronik Seite 742



Aufbaugehäuse UM-PRO..., Profilgehäuse für die flexible Elektronikentwicklung Seite 748



Aufbaugehäuse UM..., Profilgehäuse für individuelle Leiterplattenabmessungen Seite 754



HC-ALU..., staub- und wasserdichte Handheld-Gehäuse Seite 766

Anschlussvielfalt bei Phoenix Contact

Anschluss nach Wahl

Egal, ob Sie Schraub-, Feder- oder Schneidanschlusstechnik wählen, in allen Fällen erhalten Sie hochwertige Qualität von Phoenix Contact.

Entscheiden Sie sich für den weltweiten Standard, den vielseitigen Schraubanschluss. Das Anschlussprinzip verbindet große Kontaktfläche mit hoher Kontaktkraft bei absolut wartungsfreiem, einfachem und schonendem Leiteranschluss.

Wählen Sie alternativ die moderne Federanschlusstechnologie. Ob Zugfeder oder Schenkelfeder, beide Konzepte sorgen für hohe Klemmsicherheit. Besonders Schenkelfedersysteme mit ihren kurzen Verdrahtungszeiten ermöglichen einen einfachen und schnellen Anschluss ohne Zusatzwerkzeuge nach dem Push-in-Prinzip.

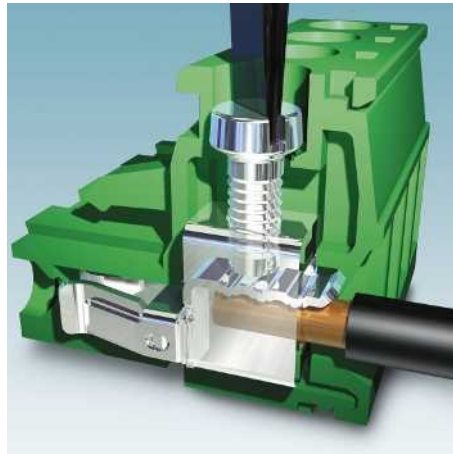
Sie wollen noch zeitsparender verdrahten? Dann entscheiden Sie sich für den IDC-Schneidanschluss. Hiermit kontaktieren Sie einwandfrei und dauerhaft in ausgereifter Schneid- oder Pierce-Anschlusstechnik.

Egal, ob Sie einen Anschluss für Signal-, Daten- oder Power-Leitungen benötigen, das COMBICON Programm bietet Ihnen für jede Anwendung die passende Klemme.

Darüber hinaus sind die Klemmkörper von Phoenix Contact so ausgebildet, dass Klasse 5 Kupferleiter aller Art ohne Vorbehandlung geklemmt werden können.

Die kommenden Seiten geben Ihnen einen Überblick zu den bestehenden Anschlusstechnologien und ihren Vorteilen.

Schraubanschluss mit Zughülse



Der Schraubanschluss mit Zughülstechnik ist die weltweit meist eingesetzte Anschlussart. Unabhängig vom Leiterquerschnitt lassen sich größte Kontaktkräfte pro Kontaktfläche erzielen. Durch die Verwendung besonders hochwertiger Kupferlegierungen ergeben sich auch beim Einsatz unter schwierigen Bedingungen (beispielsweise in aggressiver Atmosphäre) langzeitstabile Verbindungen. Dies gewährleistet eine gasdichte Kontaktstelle und dauerhaft niedrige Übergangswiderstände. Das integrierte Schraubsicherungssystem (Reakdyn-Prinzip) verhindert die Selbstlockerung der Verbindung.

Kundennutzen:

- Der flache Klemmkörperboden stellt sicher, dass auch dünnste Anschlussleiter sicher geklemmt werden (Nullklemmung).
- Querriefen im Strombalken sorgen für ein Durchbrechen der Oxidschichten auf dem Leiter, sowie für einen zerrfesten Anschluss und stellen somit gute Kontaktbedingungen sicher.

Anwendungsbereiche:

- Applikationen mit hohen Ansprüchen an die Kontaktsicherheit in industriellen Umgebungen

Push-in-Schenkelfederanschluss



Die Schenkelfeder ermöglicht den schnellen und werkzeuglosen Anschluss von Leitern. Der Massivleiter oder ein feindrähtiger Leiter mit Aderendhülse wird einfach in die Push-in-Klemmstelle eingeführt und von der Schenkelfeder gegen den Strombalken gepresst.

Lediglich beim Anschluss von feindrähtigen Leitern ohne Aderendhülse und zum Lösen dieser Verbindung muss der für diese Klemmen charakteristische Hebelöffner betätigt werden.

Kundennutzen:

- Schneller Anschluss durch Direktstecktechnik - „Push-in“
- Einfache Bedienung durch farblich abgesetzte Betätigungshebel
- Kein Werkzeug nötig
- Kompakte Bauweise

Anwendungsbereiche:

- Schnelle Verdrahtung im Feld, bei der eine intuitive Bedienung von Vorteil ist

Zugfederanschluss

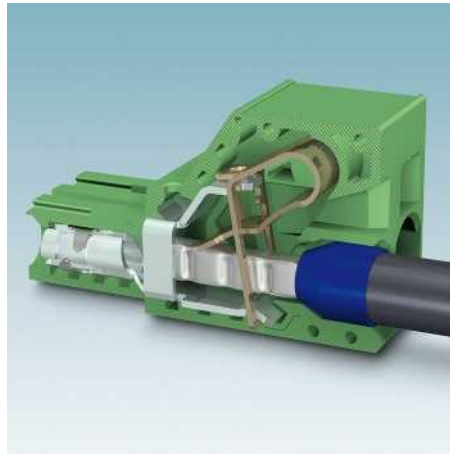
Die Zugfedertechnik ermöglicht das einfache Anschließen ohne Spezialwerkzeug und Leitervorbereitung. Die Feder wird mittels Schraubendreher über den Betätigungsschacht geöffnet und der Leiter über den separaten Leiterschacht in den Federkäfig geschoben. Durch Entfernen des Werkzeugs zieht die Feder dann den Leiter gegen die Stromschiene. Das Lösen dieser Verbindung geschieht auf die gleiche Weise.

Kundennutzen:

- Keine Leitervorbereitung nötig
- Hohe Kontaktsicherheit für industrielle Anwendungen
- Weltweit verbreitete Anschlusstechnik
- Zeitersparnis gegenüber dem Schraubanschluss

Anwendungsbereiche:

- Schnelle Anschlusstechnik für elektronische Geräte

Push-in-Federanschluss

Die Push-in-Feder vereint die Vorteile der Schenkelfeder mit denen der Zugfeder, so dass der Anschluss des Leiters ohne zusätzliches Werkzeug in Direktstecktechnik erfolgt. Hinzu kommt, dass durch den fest vorgegebenen Käfig der kombinierten Feder ein seitliches Verrutschen des Leiters ausgeschlossen ist.

Somit ermöglicht die Push-in-Feder den werkzeuglosen Anschluss insbesondere von großen Leiterquerschnitten mit moderatem Kraftaufwand.

Kundennutzen:

- Schneller Anschluss durch werkzeuglose Direktstecktechnik - „Push-in“
- Anwenderfreundlich durch Fehlbedienungschutz
- Große Leiterquerschnitte mit moderatem Kraftaufwand anschließbar

Anwendungsbereiche:

- Kompakter Geräteanschluss bei großen Leiterquerschnitten für eine schnelle Verdrahtung im Feld

Push-Lock-Federanschluss

Die Push-Lock-Feder ermöglicht durch das "Ein-Hand-Kipphebelprinzip" den einfachen und werkzeuglosen Anschluss eines Leiters mit und ohne Aderendhülle.

Der starre oder flexible Leiter wird einfach in die geöffnete Klemmstelle eingeführt und durch Betätigung des Kipphebels über die Push-Lock-Feder sicher angeschlossen. Alternativ können die Leiter bei geschlossenem Hebel auch durch die Push-in-Technik direkt gesteckt werden.

Kundennutzen:

- Schneller, einfacher Anschluss durch das "Einhand-Kipphebelprinzip" oder Direktstecktechnik - „Push-in“
- Keine Leitervorbereitung notwendig
- Intuitive Bedienung durch farblich abgesetzte Betätigungshebel
- Werkzeuglos

Anwendungsbereiche:

- Schnelle, servicefreundliche Anschlusstechnik bei der internen Verdrahtung von elektronischen Geräten und im Feld

Anschlussvielfalt bei Phoenix Contact

Front-Schraubanschluss



COMBICON-Front-Schraubanschluss mit Druckbügeltechnik ist das platzsparende Anschlussystem von Phoenix Contact.

Beim COMBICON-Frontalanschluss liegen Kabelführung und Betätigung der Klemmschraube in einer Ebene.

Die zuverlässige Klemmung des Leiters beruht auf der krafterhöhenden Schwenkbewegung des Winkel-Druckstücks, das freipendelnd in der robusten Klemmtasche gelagert ist und den Leiter gegen die Stromschiene presst.

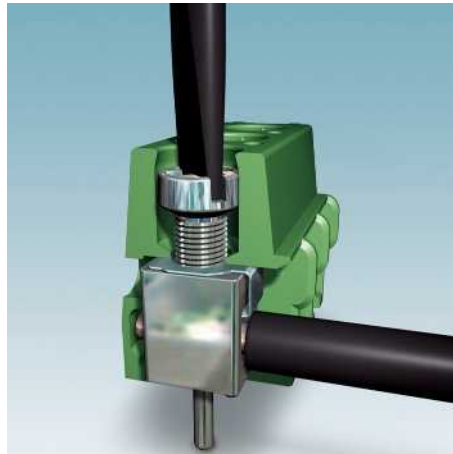
Kundennutzen:

- Kabelführung und Betätigung der Klemmschraube liegen in einer Ebene
- Bündiger Abschluss beim Einbau in Gerätefronten

Anwendungsbereiche:

- besonders geeignet für Leiterplatteneinschübe und schmale Gerätefronten

Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel



COMBICON compact mit Drahtschutzbügeltechnik ist das Leiterplattenklemmen- und Steckverbinderprogramm von Phoenix Contact für semi-industrielle Applikationen. Dabei werden an das COMBICON compact-Programm die gleichen Qualitätsanforderungen wie im industriellen COMBICON-Programm gestellt.

Die COMBICON compact-Leiterplattenanschlusstechnik wurde jedoch in einigen Bereichen deutlich vereinfacht und den Gegebenheiten der Gebäudetechnik angepasst.

Kundennutzen:

- Hochelastischer Drahtschutzbügel
- Große rechteckige Klemmräume
- Für Klemmverbindung bis 4 mm² Leiterquerschnitt geeignet

Anwendungsbereiche:

- Gebäudeautomatisierung, Sicherheitstechnik, Telekommunikation...

Schneidanschluss (IDC)



Die sichere Kontaktierung bei der IDC-Verbindungstechnik (Insulation Displacement Connection) erfolgt durch das Einführen des Leiters in das speziell geformte Schneidmetall.

Der Leiter wird bei diesem Vorgang zentriert, die Isolation in der Schneidezzone aufgetrennt und eine zuverlässige Verbindung zwischen Leiter und Schneidmetall hergestellt. Diese Anschlusstechnik ist für Kabel mit PVC- und PE-Isolierung geeignet.

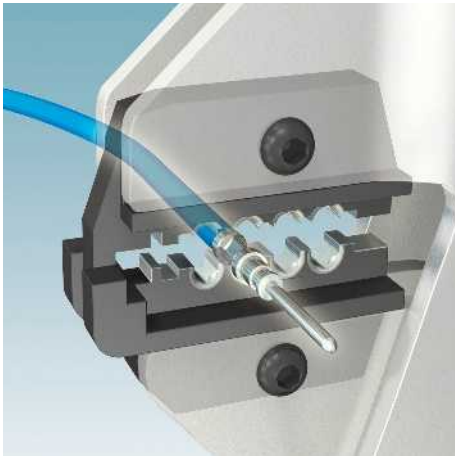
Durch das Entfallen der Kabelvorbereitung, wie Abisolieren und Anbringen eines Spleißschutzes, ergibt sich eine deutliche Zeitersparnis von bis zu 60 % gegenüber konventionellen Anschlusstechniken.

Kundennutzen:

- Besonders zeitsparende Anschlusstechnik
- Kein Abisolieren und Anbringen von Spleißschutz notwendig
- Kein Spezialwerkzeug notwendig

Anwendungsbereiche:

- Installationsanwendungen, bei denen eine Vielzahl von Leitern mit ähnlichem Querschnitt in kurzer Zeit angeschlossen werden müssen
- Installationen im Feld, da nur ein Minimum an Werkzeug zum Anschluss benötigt wird und keine Leitervorbehandlung notwendig ist.

Crimpanschluss

Der Crimpanschluss ermöglicht einen schnellen, kostengünstigen Anschluss wenn Leitungen in großer Stückzahl konfektioniert werden müssen.

Die Verbindung Ader-Crimpkontakt erfolgt mit Hilfe einer Crimpzange oder eines Crimpautomaten.

Für die vollautomatische Verarbeitung stehen gegurtete Crimpkontakte zur Verfügung.

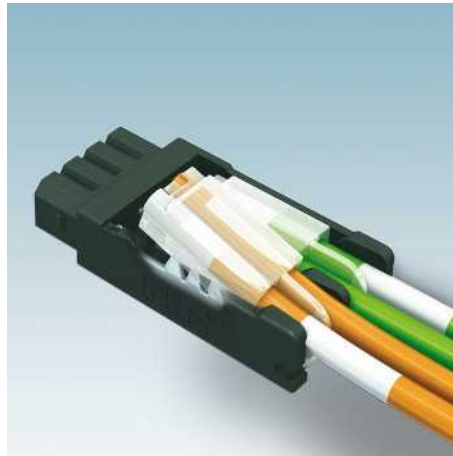
Die Crimpstecker der unterschiedlichen Steckverbinderserien lassen sich mit fast allen Grundgehäusen kombinieren.

Kundennutzen:

- Variabler Fertigungsanlauf durch Voll- oder Halbautomat
- Hohe Zugfestigkeit des Anschlusses
- Geringe Übergangswiderstände
- Leichte Fertigungsüberwachung
- Hohe Umwelt-, Vibrations- und Schockbelastung

Anwendungsbereiche:

- Crimpverbindungen sind bei erschwerten Umweltbedingungen wie extremen Temperaturwechsel, Vibrations- und Schockbelastung sowie aggressiver Atmosphäre das ideale Anschlusssystem.

Pierce-Anschluss

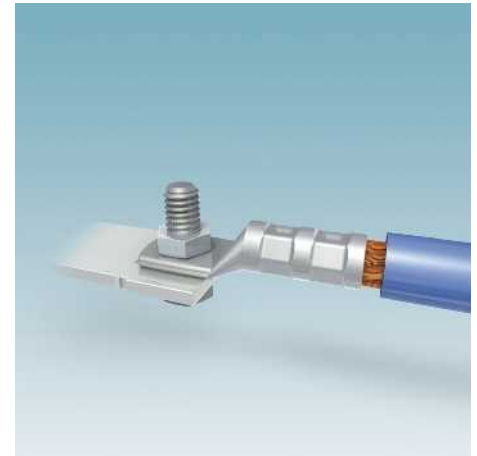
Der Pierce-Anschluss steht für eine sicherer Anschlussstechnik ohne Leitervorbehandlung. Zur Kontaktierung werden die Leiter in die vorgegebenen Führung im transparenten Deckel der Steckverbinder geschoben. Beim Schließen des Deckels durchdringen die Pierce-Kontakte die Isolierungen der Leiter und gewährleisten somit einen dauerhaften Leiteranschluss.

Kundennutzen:

- Zeitsparende Anschlussstechnik
- Kein Abisolieren und Anbringen von Aderendhülsen notwendig
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Einfaches Lösen des Leiters durch Öffnen des Deckels möglich

Anwendungsbereiche:

- Einfache Installationen im Feld, da keine Leitervorbehandlung und kein Spezialwerkzeug notwendig sind

Bolzenanschluss

Die Bolzenanschlusstechnik ist robust aufgebaut und für die komfortable Verdrahtung von Ringkabelschuhen entwickelt worden.

Der Ringkabelschuh wird einfach über den Bolzen gesteckt und mit der Mutter fest geschraubt. Dabei ist die Mutter mit einem hochklappbaren Abdeckflügel unverlierbar verbunden. Somit können Ringkabelschuhe schnell und einfach angeschlossen werden.

Die integrierte Schraubensicherung in Form einer Federsicherungscheibe garantiert den sicheren Einsatz auch bei Anwendungen unter Schock und Vibration.

Kundennutzen:

- Einfache und schnelle Ringkabelschuhverdrahtung
- Leiter bis 150 mm² können sicher und langzeitstabil verdrahtet werden.
- Einfacher Mehrleiteranschluss, bis zu vier Kabelschuhe sind pro Bolzen anschließbar

Anwendungsbereiche:

- Applikation mit Anspruch schnell und einfach Ringkabelschuhe anzuschließen

COMBICON Kontakttechnik

Korrosionsfeste Metallteile

Wir meinen: Besonders gute Klemmen müssen so konzipiert sein, dass durchgängig korrosionsfeste Werkstoffe und Oberflächensysteme Verwendung finden. Für den Phoenix Contact-Standard bei Leiterplattenklemmen und Steckverbindern ist daher der Einsatz hochwertiger korrosionsfester Kupferlegierungen, sowie hochwertiger Cr(VI)-frei veredelter Stahlteile selbstverständlich. Hierdurch wird die Möglichkeit der Elementbildung bei Feuchtigkeit und das Risiko des Rostens und dessen Folgewirkungen - unsichere Kontaktverhältnisse und/oder festsitzende Schrauben - ausgeschlossen.

Metallische Kontaktoberflächen dienen dazu, Bauteile gegen Korrosion und Umwelteinflüsse zu schützen und deren mechanische und elektrische Funktion sicherzustellen. Dazu müssen die Schichten konform zu den EG-Richtlinien RoHS und WEEE sein.

Die Auswahl einer Oberfläche für Kontaktsysteme erfolgt einerseits aufgrund der technischen Anforderungen u. a. an die Strombelastbarkeit, den Übergangswiderstand, die Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse und nicht zuletzt hinsichtlich der Wirtschaftlichkeit.

sich die sichere Kontaktgabe an höheren Spannungen und Strömen (>20 mV; >100 mA).

Im Vergleich zu vergoldeten Kontaktsystemen haben verzinnte Steckverbindungen etwas höhere Kontaktkräfte. Hierdurch werden in Verbindung mit dem relativ weichen Zinn gasdichte Kontaktzonen mit niedrigen Übergangswiderständen erzielt.

Beim Lötkontakt ist die Zinnoberfläche aufgrund ihres relativ niedrigen Schmelzpunktes und der Kompatibilität zu Zinn-Basisloten sehr gut für Lötapplikationen geeignet. Die generelle Neigung von Zinn, mit Basismaterialien wie Messing oder Bronze intermetallisch zu reagieren, wird bei Phoenix Contact durch eine Nickel-Sperrschicht unterbunden. Hierdurch wird langfristig die Qualität der Oberfläche sichergestellt (Lötbarkeit nach Lagerung) und gleichzeitig das Whiskerwachstum nachhaltig vermieden.

entsprechend in Steckverbindern z. B. für Hochstromanwendungen (COMBICON power) eingesetzt.

Versilberte Oberflächen zeichnen sich zusätzlich durch niedrige Kontaktkräfte und hohe Steck- und Ziehzyklen aus.

Verzintes Kontaktsystem



Zinnschichten sind die gebräuchlichsten Oberflächen in Kontaktsystemen für Leiterplattenanschlüsse bei Phoenix Contact. Sie finden als Löt- und/oder Kontaktoberfläche Anwendung. Für Steckkontakte orientiert

Versilbertes Kontaktsystem



Silberschichten besitzen aufgrund ihrer sehr hohen Leitfähigkeit gerade bei höheren Strömen eine hervorragende Eignung als Kontaktoberfläche. Bei Phoenix Contact werden diese Oberflächensysteme

Vergoldetes Kontaktsystem



Goldschichten besitzen aufgrund des edlen, elektrochemisch positiven Charakters eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit in unterschiedlichsten aggressiven Medien. Hierdurch bestimmt sind Goldoberflächen nicht durch Oxidbildung belastet, welches geringe Kontaktnormalkräfte zur Sicherstellung der elektrischen Funktion zulässt. Mit diesen Eigenschaften zeigt sich die Goldoberfläche für niedrige Spannungen und Ströme (<3 mA, <20 mV) als ideale und langlebige Oberfläche mit Steckzyklen > 100 .

COMBICON Direktsteck- technik

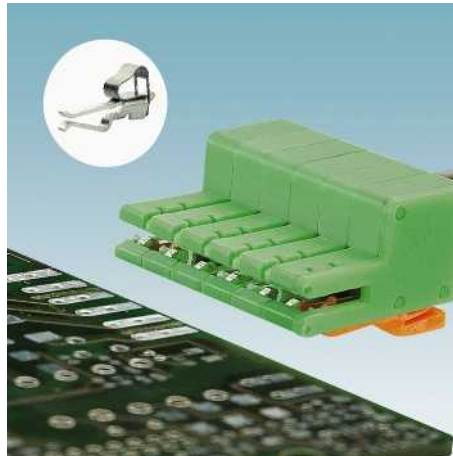
Steckkontakt direkt mit der Leiterplatte

Die Direktsteckverbinder der Familien ZEC 1, ZEC 1,5 und ZEC-LPV kontaktieren ohne zusätzliche Stiftleisten direkt auf der Leiterplatte. Die Steckverbinder werden einfach auf die am Rand sitzenden Kontaktpads auf 1,6 mm starke Leiterplatten aufgesteckt. Die Pads sind sowohl auf der Leiterplattenober- wie unterseite im Layout integriert.

Direktsteckverbinder sind in Scheibenbauweise aufgebaut. Die Kodierung der Steckverbinder erfolgt damit durch Einfügen entsprechender Segmente mit fester Seitenwand an beliebiger Position. Dieser Position entsprechend wird in der Leiterplatte ein Schlitz angebracht. Dadurch wird ein Fehlstecken oder Verpolen des Steckers sicher vermieden.

Mit federnden Verriegelungsklinken lassen sich die Steckverbinder auf der Leiterplatte arretieren. Die Verriegelungen fassen in entsprechend positionierte Bohrungen auf der Leiterplatte. Die Direktsteckverbinder werden in zwei Bauformen unterteilt:

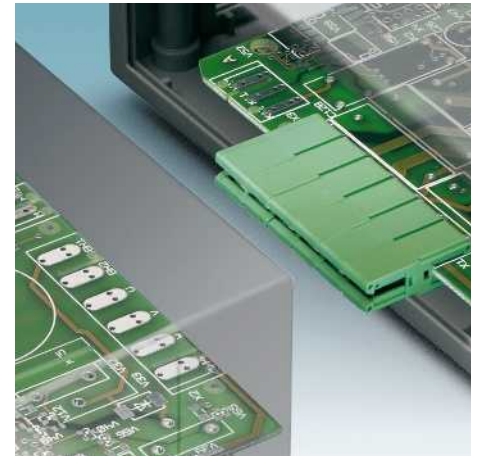
Leiter/Leiterplatte - Verbindung



Die Steckverbinder dieser Familie stehen in den Rastermaßen 3,5 mm, 5 mm und 7,5 mm (siehe Seite 365) für Nennspannungen bis 400 V zur Verfügung. Über die soliden Kontaktfedern lassen sich Ströme bis 10 A übertragen.

Der Leiteranschluss ist in Zugfedertechnik mit frontaler Schraubendreherbedienung ausgelegt. Der Klemmraum fasst starke und flexible Leiter bis zu 1,5 mm² (1 mm² bei 3,5 mm Raster) mit und ohne Aderendhülse. Beschriftet wird der Stecker mit den selbstklebenden Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8, SK 5/3,8 bzw. SK 7,5/3,8 (siehe Seite 796).

Leiterplatte/Leiterplatte - Verbindung



Diese Steckverbinder ermöglichen die direkte Verbindung jeweils zweier Leiterplatten. Soll zum Beispiel ein Motorfilter an einen Frequenzumformer angeschlossen werden, wird er einfach aufgesteckt. Der externe Anschluss - der ZEC-Direktstecker - wandert dann auf das Zusatzgerät. Mechanische Kräfte sind über die Gehäuse der Geräte konstruktiv aufzufangen.

Analog zu den Leiter/Leiterplatte-Verbindern stehen die Leiterplatte/Leiterplatte-Verbindere ebenfalls in den Rastermaßen 3,5 mm, 5 mm und 7,5 mm (siehe Seite 365) für Nennspannungen bis 400 V und für Ströme bis 10 A zur Verfügung. Modularer Gehäuseaufbau in Kombination mit Direktstecktechnik ermöglicht ein Höchstmaß an Flexibilität.

Montagearten

Wellenlötén

Wellenlötén ist das klassische Montageverfahren für alle Durchsteckkomponenten auf der Leiterplatte.

Das Verfahren ist in Normen detailliert beschrieben, veränderte Prozessbedingungen für bleifreie Lötprozesse inzwischen etabliert.

Für den Anwender ergibt sich die Aufgabe, seinen Prozess auf die vielschichtigen Anforderungen der jeweiligen Baugruppe abzustimmen und mit der Normenlage in Einklang zu bringen.

Normenlage

Die in den Normen beschriebenen Qualifikationsprofile beschreiben Grenzprofile. Diese Grenzprofile dienen zur Qualifizierung des Bauelementes, daher sind die dort gestellten Anforderungen immer höher als die realen Bedingungen in der Praxis. Leiterplattenanschlusselemente sind in der Regel in Anlehnung an die nachfolgenden Normen zu verarbeiten:

DIN EN 61760-1: Oberflächenmontage-technik

Genormtes Verfahren zur Spezifizierung oberflächenmontierbarer Bauelemente (SMD)

oder in internationaler Ausführung:
IEC 61760-1: SURFACE MOUNTING TECHNOLOGY

Standard method for the specification of surface mounting components (SMDs).

Das Profil beschreibt als Maximalbelastung in einer Doppelwellenanordnung 260°C für 10 s am Lötstift, geht aber nicht weiter auf geometrische Gegebenheiten der Baugruppe ein. Insofern hängt der Wärmeintrag auf den Prüfling bei einer Badtemperatur von 260°C und 10 s von verschiedenen Faktoren, wie u. a. der Stärke der Leiterplatte, der Lagenanzahl und der Cu-Anteile in den Lagen ab.

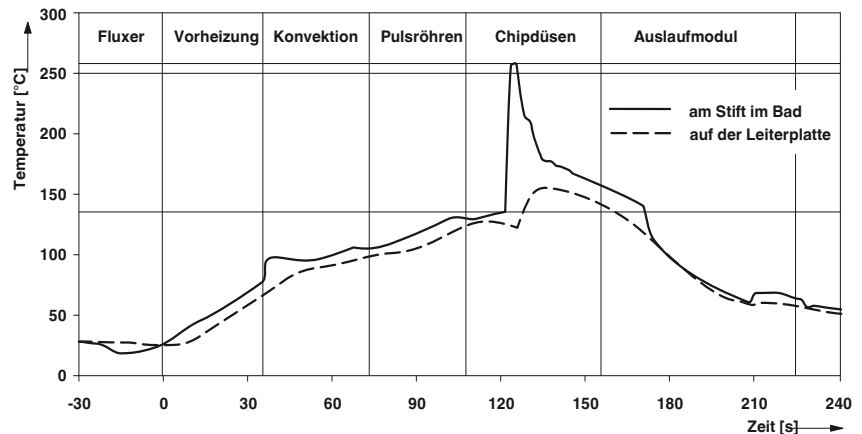
Der Anwendungsbereich der Normen bezieht sich auf SMD-Bauelemente, insofern können „Durchsteck-Komponenten“ nur in Anlehnung an diese Normen spezifiziert werden. Der große Vorteil dieser Normen ist aber eine entsprechende Beschreibung eines Wellen-Lötprofils, wie es auch in heute üblichen Lötanlagen vorkommt. Dieses kann als Basis herangezogen werden.

Zudem müssen Leiterplattenanschlusskomponenten zusammen mit SMD-Komponenten verlötet werden, so dass die Anforderungen übertragbar sind.

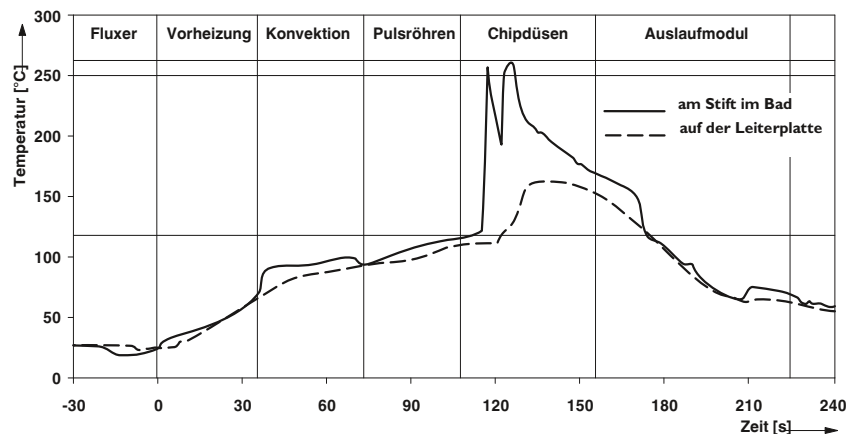
Praxis und Empfehlungen

In der Praxis wird man immer bestrebt sein, an der unteren Grenze der Wärmebelastungen zu lötén. Gängige Lotbadtemperaturen liegen bei 265°C, die max. Kontakttemperaturen und Lötzeiten liegen für 95 % der Anwendungen jedoch weit unter dem o. g. Maximalprofil.

Nachfolgend zwei empfohlene Beispiele für praxisgerechte Profile, mit denen Leiterplattenanschlusselemente von Phoenix Contact qualifiziert sind:



Dieses Profil ist auf eine laminare Welle bei Temperaturen von > 250 °C für 3 sec. beschränkt.

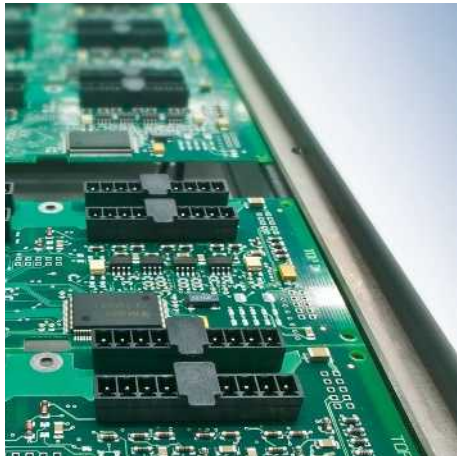


Bei dieser Doppelwelle erreichen die maximalen Belastungen in Summe beider Wellen > 250 °C für 5 sec.

Für bleifrei wellenlötbar Bauteile kann eine Verarbeitbarkeit in Anlehnung an die aufgeführten Normen DIN EN 61760-1 bzw. IEC 61760-1 in der jeweils aktuellen Fassung bestätigt werden. Es gelten die maximalen Löttemperaturen nach Profil

von 260°C für max. 10 sec. In Ausnahmefällen gelten eingeschränkte Temperaturen und Lötauern im maximalen Peakbereich.

Through Hole Reflow-Löten



Der Trend zum SMD-Bauteil (Surface Mount Device) war in den vergangenen Jahren ungebrochen.

Durch den Einsatz kostengünstiger, vollautomatisierter Verfahren hinsichtlich, Lotpastendruck, Bestückung der Bauelemente und Löten stellt die Produktion in SMT-Linien ein kostengünstiges und schnelles Produktionsverfahren dar. Daraus leitet sich unmittelbar der Wunsch ab, möglichst viele noch in bedrahteter Bauform vorliegenden Bauteile in dieses Produktionsverfahren zu integrieren.

Die trendsetzende Technologie wird als Through Hole Reflow Technologie bezeichnet, im Folgenden kurz THR, und beschreibt eine Montagetechnik für bedrahtete Komponenten auf der Leiterplatte. Sie steht für Durchsteckmontage (Through Hole) der Komponente bei der Bestückung in Verbindung mit dem Reflow-Lötverfahren. Es handelt sich dabei um eine Technologie, die für vollautomatisierte Prozesse in der SMT Fertigung entwickelt wurde.

Ziel der Technologie ist die Integration von Komponenten in Durchstecktechnik in den SMT-Prozess. Sowohl SMD- wie auch THR-Komponenten sollen mit gleichem Prozessequipment, im gleichen Verfahren und unter gleichen Bedingungen verarbeitet werden.

Das Pin-in-Paste-Verfahren

Das „Pin in Paste“ Verfahren überträgt die typischen Prozess-Schritte der SMT-Fertigung auf eine Leiterplatte mit durchkontaktierten Bohrungen. Das Funktionsprinzip dieses Verfahrens gilt heute als grundsätzlich bestätigt. Die damit erzielbaren Ergebnisse sind - abhängig von Bauteilgeometrie, Lötmaterialien und Prozessparametern - sehr gut.

Prinzipielle Funktionsweise : Der Ablauf des „Pin-in-Paste“-Verfahrens.

1.



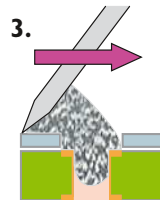
LP mit durchkontaktierter Bohrung

2.



Schablone wird positioniert

3.



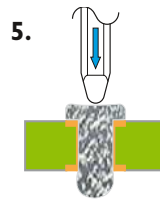
Lotpaste auftragen

4.



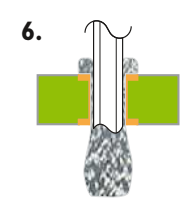
Lotpaste füllt Bohrung

5.



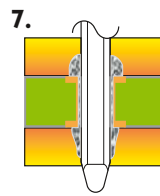
Bauteil bestücken

6.



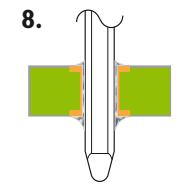
Stift drückt Lotpaste durch das Loch

7.



Reflow-Löten

8.



Fertig

Anforderungen an THR-Komponenten

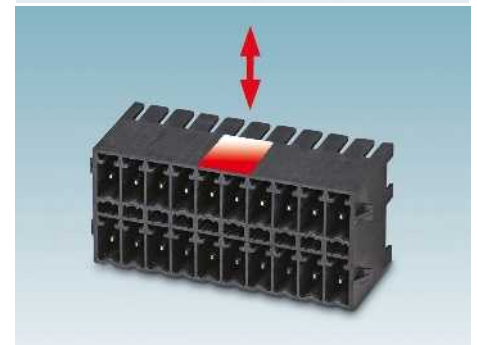
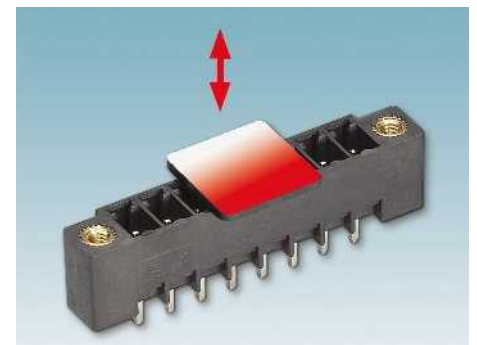
Die Integration von THR-Komponenten in den SMT-Prozess bedarf einer entsprechenden Auswahl an Materialien (Kunststoffe sowie Metallteile / Oberflächen) sowie der Anpassung der Geometrie (z.B. Ansaugflächen, Freiräume um die Lötstelle). Zusätzlich sind automaten-gerechte Verpackungen (Gurt / Tray) erforderlich. Im folgenden werden die wesentlichen Anforderungen beschrieben:

THR-Komponenten sollten vom Bestückungskopf eines Automaten ohne spezielle Greifer oder Spezialpipetten aufgenommen werden können.



Bauteil am Bestückungskopf

Hierzu sind glatte Ansaugflächen erforderlich. Sind diese nicht vorhanden oder zu klein, muss das Bauelement mit speziellen Pick and Place-Pads versehen sein.



Ansaugflächen

Montagearten

Anforderungen an THR-Komponenten

THR Komponenten müssen im Lötbereich der Stifte unter dem Bauteil Freiräume aufweisen. Zudem wird auf sogenannte Stand-Offs (Abstandshalter) Wert gelegt.







Damit wird ein Kontakt mit Lotpaste vor der Lötung aber auch ein Kontakt des Lotmeniskus mit Gehäuseteilen im Lötprozess vermieden. Zudem wird die Wärmezufuhr während der Lötung nicht behindert.



Freiräume um die Stifte

Die Auswahl der richtigen Lötstiftlänge sollte auch im Hinblick auf das Lötverfahren sowie die Art des Lötprozesses vorgenommen werden. Generell gilt, dass in bleifreien Prozessen und insbesondere im Dampfphasenprozess aufgrund der deutlich veränderten Lotpastenparameter kürzere Stifte empfohlen werden. Hiermit wird Pastenverlust vorgebeugt.

Das bedeutet den Einsatz von Stiften, die nur noch wenig auf der Leiterplattenunterseite herauschauen. Alternativ kommen sehr kurze Stifte zum Einsatz, die nicht mehr durch die Leiterplatte durchtauchen.

| Pinlänge (Standards) | THR-Konvektion/ THR-Dampfphase | | |
|----------------------|---|--|---|
| 1,4 mm |  | Lötung optimal! Kein Stiftüberstand bei 1,6 mm Leiterplatten. Eingeschränkte Inspektion! |  |
| 2,0 mm |  | Lötung optimal! Stiftüberstand 0,4 mm bei 1,6 mm Leiterplatte |  |
| 2,6 mm |  | Lötung optimal! Stiftabstand 1 mm bei 1,6 mm Leiterplatte |  |

Qualifizierung von THR-Bauteilen nach J-STD-020

Im Fokus der Qualifikationsnorm IPC/JEDEC J-STD-020 (Moisture/Reflow Sensitivity Classification for Nonhermetic Solid State Surface Mount Device) steht die grundsätzliche Feuchtigkeitsaufnahme in Kunststoffen, die unter der Temperaturbelastung des Reflow-Verfahrens zur Zerstörung in Form von Blasenbildung, Delamination oder Deformation des Bauteils führen kann.

In Abhängigkeit der Bauteilgeometrie und indirekt von der Wahl des Kunststoffes werden „Level“ festgelegt, die die Art der Verpackung (z.B. im Trockenbeutel) und die Verarbeitung in für SMT-Prozesse üblicher Atmosphäre festlegen.

Ziel der Prüfung ist die Festlegung eines Moisture Sensitive Level „MSL“ pro Bauteil, mit dem entsprechende Vorgaben zur Verarbeitung im SMT-Prozess verbunden sind.

Für bleifrei reflowlötbare Bauteile bestätigt Phoenix Contact eine Verarbeitbarkeit in Anlehnung an die IPC/JEDEC J-STD 020 mit Angabe des jeweiligen Moisture Sensitive Levels für die Produktfamilie.



Bauteile im Standardbeutel - MSL 1



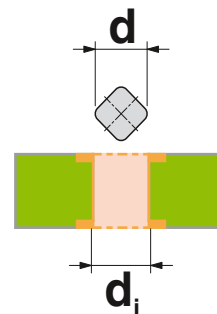
Bauteile im Drybag - MSL 3

Leiterplattenlayout

Der Einsatz von THR-Technologie erfordert Modifikationen im Leiterplattenlayout. Die richtige Wahl des Bohrlochdurchmessers stellt sowohl den Rückfluss des Lotes im Reflow Prozess als auch die Automatenbestückbarkeit sicher. Durch eine geeignete Lochgröße werden Fertigungstoleranzen ausgeglichen und eine sicheres Bestücken ermöglicht.

Als Faustformel für einen geeigneten Bohrlochdurchmesser gilt:

$$d_i = d + 0,3 \text{ mm}$$



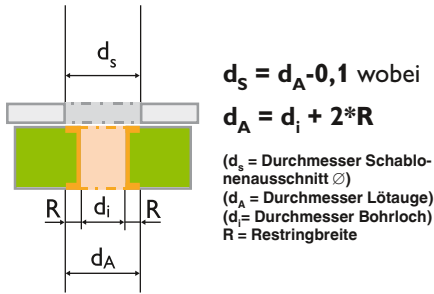
d = Stiftdiagonale des verwendeten Vierkantstiftes

d_i = Innendurchmesser Bohrloch

Hinsichtlich der Dimensionierung des Restrings gelten weitestgehend die gleichen Anforderungen wie für wellengelötete Pads. Unter Berücksichtigung der Luft- und Kriechstrecken und des Freiraums unterhalb des Bauteils rund um den Stift sollten die Ringbreiten zwischen 0,2 bis 0,5 mm liegen. Das potenziell größere Pastenvolumen auf breiteren Ringen kann die Qualität der Lötung (Meniskubildung) positiv beeinflussen.

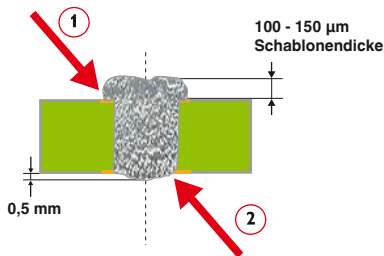
Lotpastendruck

Im Druckprozess wird die Lotpaste für SMD-Komponenten (Oberflächenmontage) und THR Komponenten (Through Hole Montage) gleichzeitig mittels einer Schablone auf die Pads /Restringe aufgetragen. Heute kommen Schablonen mit einer Stärke von 100- 150 µm zum Einsatz. Im Regelfall berechnet sich der Ausschnitt in der Schablone nach folgendem Schema:



Hierbei wird ein Überdrucken von Lotpaste auf den Lötstopfack vermieden.

Unter idealen Bedingungen erfolgt ein Pastendruck mit folgendem Ergebnis



Keine Überdruckung notwendig (1)
 Gezielter Durchdruck von Lötpaste mit einem Durchdruck bis zu 0,5 mm unterhalb der Leiterplatte (2)

Der Lotpastendruck entscheidet über Aussehen und Qualität der Lötstelle. Die Steuerung der Lotpastenmengen kann abweichend vom Idealfall vielfältig beeinflusst werden:

- Raketwinkel und -geschwindigkeit steuern den Füllgrad und den Durchdruck.
- Mit Überdruckung über den Restring hinaus kann das Pastenvolumen erhöht werden.
- Mit Stegen im Schablonenloch ist eine gezielte Reduktion des Füllgrads und des Durchdrucks möglich.

Bestückung

Durch die Integration von THR Bauteilen in die automatisierte Bestückung bei Re-flow-Prozessen ergeben sich große Kostenvorteile.

THR-Komponenten können allerdings in der Regel aufgrund ihrer Größe und des Gewichts nur mit Pick & Place - Automaten bestückt werden. Einerseits sind hier die Bestückungsgeschwindigkeiten reduziert (kein Bauteilverlust), andererseits steht eine erforderliche freie Bestückungshöhe von 25-40 mm zur Verfügung. Die Aufnahme der Komponenten erfolgt dabei über Standard - Vakuumpipetten.

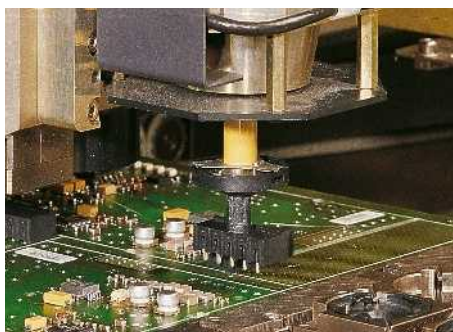
Die Entnahme des Bauteils (Pick) erfolgt an festgelegten Positionen, danach wird die Komponente per Kamera vermessen und anschließend ausgerichtet auf die Leiterplatte gesetzt (Place).



„Pick“ des Bauteils aus dem Gurt



Kamera-Erfassung zur Bauteil-Vermessung



„Place“ der Komponente auf der Leiterplatte

Bestückung

Gängigste Lieferform für SMT- und THR-Komponenten ist die Tape & Reel Verpackung.

Für THR-Bauteile kommen dabei Rollen mit den üblichen Standardbreiten 24 / 32 / 44 / 56 / 72 und 88 mm zum Einsatz. Aufgrund der Bauteilgröße, insbesondere bei hoch aufbauenden Bauteilen, muss geprüft werden, ob die zur Verfügung stehenden Radien im Feeder ausreichen und genügend Platz für Zu- und Wegführung des Trägerbands im Automaten bereitstehen.



Tape on Reel-Verpackung



Bauteil für Feedersystem zu groß



Spezialbauform „Pin-Strip“ im Tube



Großvolumige THR-Komponente im Tray

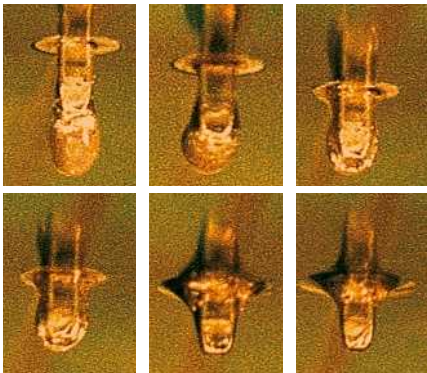
Montagearten

Reflow-Lötvorgang

Nach dem Bestücken steht das Lot in Form eines Pastentropfes („Streichholzkopf“) an der Stiftspitze unterhalb der Bohrung zur Verfügung.



Im darauf folgenden Lötprozess schmilzt die Paste bei Erreichen der Liquidustemperatur auf und zieht sich entlang der Stiftflanken mit Hilfe des Kapillareffekts durch das Bohrloch. In der darauf folgenden Abkühlungsphase sackt ein Teil des Lotes wieder nach unten und bildet den charakteristischen Lotkegel aus.



Die heutige SMD-Fertigung bedient sich vorrangig Konvektionsöfen mit modernem Wärmemanagement mit regelbaren Unter- und Oberhitzen.

Hinsichtlich der THR-Technologie gibt es nur selten modellbedingt Einschränkungen.

Dampfphasen-Lötöfen sind in den letzten Jahren konsequent weiterentwickelt worden. Mit ihrer ohnehin höheren Fertigungsbreite gewinnt diese Ofen-Technologie zusätzlich durch die „Inline“-Fertigung an Bedeutung. Für den Einsatz von THR-Komponenten ist eine Besonderheit zu beachten: Das sich auch auf dem Pastentropfen absetzende Kondensat kann zum Abtropfen führen. Eine reduzierte Lötstiftlänge wirkt dem entgegen.

Normen und Lötprofil

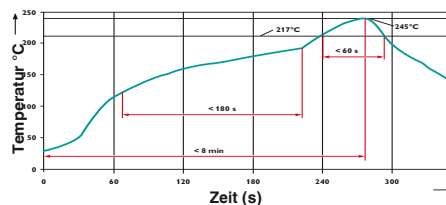
Für THR-Komponenten gilt die DIN EN 61760-3. Der Reflowprozess wird zusätzlich mit Temperaturprofilen nach DIN EN 61760-1 oder auch nach IEC 60058-2-58 beschrieben.

Auch die bereits zur Qualifizierung herangezogene Norm IPC/JEDEC J-STD 20 enthält entsprechende Profile, an die das jeweilige Prozessprofil angelehnt werden kann.

Da das Wärmemanagement eines jeden Boards von sehr vielen Faktoren (z.B. Fläche und Dicke des Boards, Komponentengößen u.ä.) abhängt, kann für den Einsatz von THR-Komponenten kein direktes Profil vorgegeben werden. Daher kann es nur eine Empfehlung in Anlehnung an o.g. Normenprofile geben.

In der Praxis wird man immer bestrebt sein, an der unteren Grenze der Wärmebelastungen zu lüten. Gängige Peaktemperaturen liegen bei 235°C - 240°C für die weit verbreiteten SnAgCu-Lotlegierungen.

Nachfolgend ein empfohlenes praxisorientiertes Profil (Oberseite Bauteil):

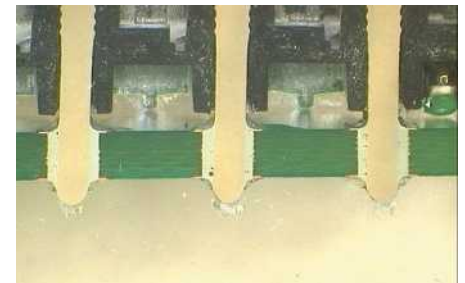


Reflow-Lötprofil bleifrei (SnAgCu)

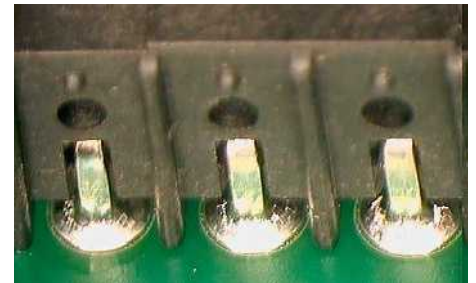
Für bleifrei reflowlötbare Bauteile bestätigt Phoenix Contact eine Verarbeitbarkeit in Anlehnung an die IPC/JEDEC J-STD 020 mit Angabe des jeweiligen Moisture Sensitive Levels für die Produktfamilie. In einigen Fällen sind reduzierte maximal zulässigen „Peak Body Temperature“ angegeben.

Inspektion

Zur Inspektion von THR-Lötstellen kann die Norm IPC-A-610 herangezogen werden. Mit den vorgenannten Parametern werden Lötstellen der Klasse 3 - Produkte für höchste Zuverlässigkeit - erreicht. Beurteilt werden Füllgrad in der Durchkontaktierung sowie Umfangsbenetzungen der Lötkegel:



Füllgrad von mindestens 75 % wird erreicht. Es bilden sich auf beiden Seiten kleine Lotkegel aus.



Umfangsbenetzung (mindestens 75 %) auf Lotempfangs- und Lotquellseite jeweils 360° bzw. 100 % (THR prozesstypisch).

THR Lötstellen sind in ihrer Ausprägung den Lötstellen, wie sie beim Wellen- oder Selektivlötten entstehen, sehr ähnlich. Der Hauptunterschied liegt in der Form der Lötkegel. Da prozessbedingt weniger Lot zur Verfügung steht, sind die ausgebildeten Lötkegel kleiner oder nur ansatzweise ausgeprägt.

Dieses spezielle Erscheinungsbild muss mit der Qualitätssicherung abgestimmt sein bzw. bei der Verwendung von automatischen Inspektionssystemen (AOI) berücksichtigt werden.

COMBICON Einpresstechnik

Lötfreier Leiterplattenanschluss

Niedrige Einpress- und hohe Haltekräfte zeichnen diese lötfreie Montageart aus. Überall dort, wo keine thermische Belastung der Leiterplatten erfolgen darf oder sich bereits verlötete SMD Bauteile auf der Leiterplatte befinden, kommt sie zum Einsatz. Die elastische Einpresszone sorgt für sichere Kontaktierung und geringe Übergangswiderstände.

Die Grundgehäuse der Familien EMC und EMSTB sind mit dem PRESS-IN TECHNOLOGY-Kontaktensystem ERNIPRESS ausgestattet. Sie eignen sich für Leiterplatten ab einer Stärke von 1,5 mm und erfüllen die in der gültigen Norm DIN EN 60352-5:1995-9 gestellten Anforderungen. Gemäß dieser Norm ist ein spezielles durchkontaktiertes Bohrloch erforderlich, dessen Aufbau von der eingesetzten Bauform abhängt (siehe Seiten 222 und 310).

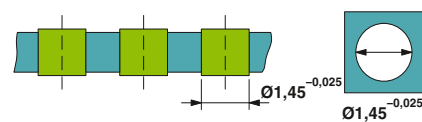


Der Einpressvorgang erfolgt im einfachsten Fall mit einer Kniehebelpresse, bei automatisierten Bestückungsabläufen kommen pneumatische Pressen zum Einsatz. Die horizontalen Grundgehäuse lassen sich über einen flachen Einpressstempel in die Leiterplatte einpressen. Kontaktabsstützende Werkzeuge sind nicht erforderlich. Für vertikale Grundgehäuse stehen kontaktabsstützende Unterstempel zur Verfügung. Stempelsätze, bestehend aus Ober- und Unterstempel, sind auf Anfrage lieferbar.

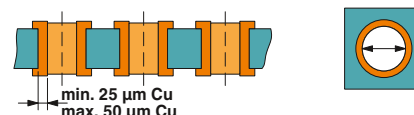
Die einfache Handhabung und die komfortable Reparaturfähigkeit (durch Auspressen) runden das hohe Maß an Qualität und Zuverlässigkeit der Einpress-Steckverbinder ab.

Aufbau der metallisierten Bohrung für EMC 1,5/...-G(F)-..., EMCV 1,5/...-G(F)-...

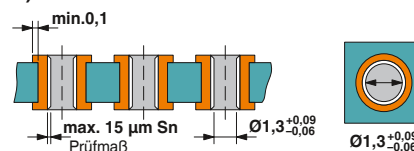
1) Bohrloch im Basismaterial, vorwiegend Epoxyd-Glasgewebe FR4 oder EP-GC



2) Bohrloch mit Cu-Hülse

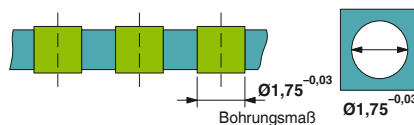


3) Durchkontaktiertes Bohrloch mit Sn

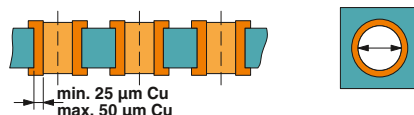


Aufbau der metallisierten Bohrung für EMSTB(A) 2,5/...-G(F)-... und EMSTBV(A) 2,5/...-G(F)-...

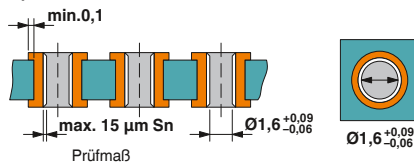
1) Bohrloch im Basismaterial, vorwiegend Epoxyd-Glasgewebe FR4 oder EP-GC



2) Bohrloch mit Cu-Hülse

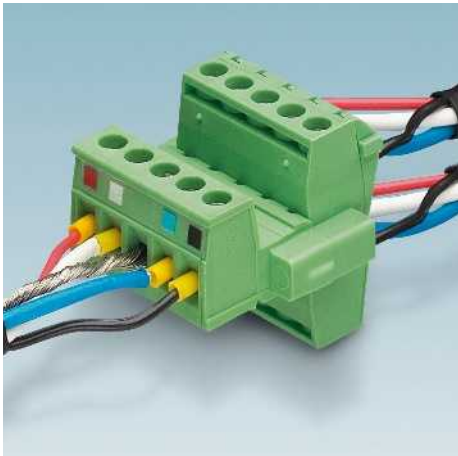


3) Durchkontaktiertes Bohrloch mit Sn



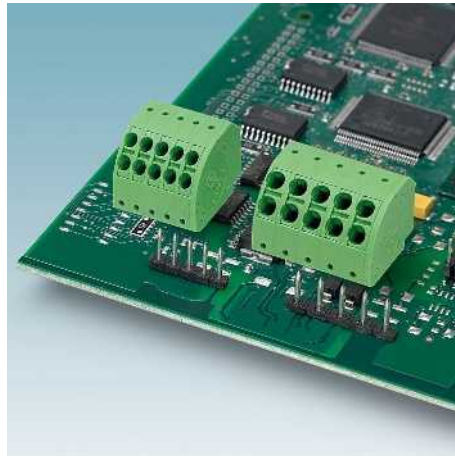
COMBICON-TWIN-Stecker

Doppelter Leiteranschluss



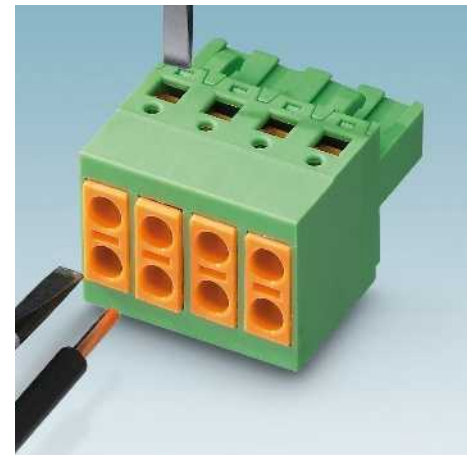
Die Bauformen der TWIN-Steckverbinder zeichnen sich durch den Anschluss zweier Leiter auf einem Anschlusspol aus. Je nach Baugröße eignen sich TWIN-Stecker zum Durchschleifen von Signalen oder zur Potential- bzw. Leistungsverteilung. Ein herausragendes Merkmal ist die Funktionserhaltung nachfolgender Geräte beim Ziehen einzelner Stecker in einer Gerätebaureihe.

TWIN-Stecker PTDA 1,5 mit Federanschluss im Raster 3,5 bzw. 5,0 mm



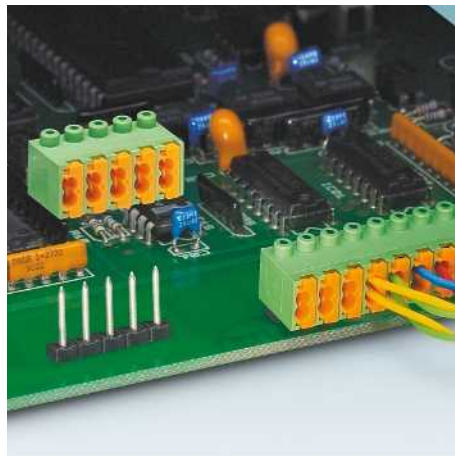
- Mit Push-in-Federanschluss
- Symmetrisches, abgerundetes Design
- Um 45° gewinkelte Anschlussrichtung
- Kontaktierung auf Pinstrips mit 1-mm-Ø bzw. 1,3-mm-Ø-Stiften
- Leiteranschlussquerschnitt: bis 1,5 bzw. 2,5 mm²
- Bemessungsstrom: 8 bzw. 13,5 A
- Bemessungsspannung: 240 bzw. 400 V
- Öffnen des Klemmraums über Lösetaste mit Hilfe eines Schraubendrehers

TWIN-Stecker TVFKC 1,5 mit Federanschluss im Raster 5,0 mm



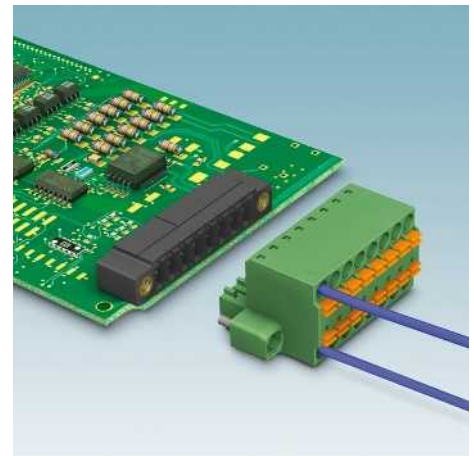
- Mit Push-in-Federanschluss
- Frontaler Leiteranschluss
- Leiteranschlussquerschnitt: bis 1,5 mm²
- Bemessungsstrom: 10 A
- Bemessungsspannung: 320 V
- Geringe Bauhöhe mit nur 15 mm
- Öffnen des Klemmraums über die orange Lösetaste oder den seitlichen Betätigungsschacht mit Hilfe eines Schraubendrehers

TWIN-Stecker FK-MPT 0,5 mit Federanschluss im Raster 3,5 mm



- Mit Push-in-Federanschluss
- Frontaler Leiteranschluss
- Kontaktierung auf Pinstrips mit 1-mm-Ø-Stiften
- Für Massivleiter
- Leiteranschlussquerschnitt: bis 0,5 mm²
- Bemessungsstrom: 4 A
- Bemessungsspannung: 250 V
- Öffnen des Klemmraums über die orange Lösetaste mit Hilfe eines Schraubendrehers

TWIN-Stecker TFMC 1,5 mit Federanschluss im Raster 3,5 mm



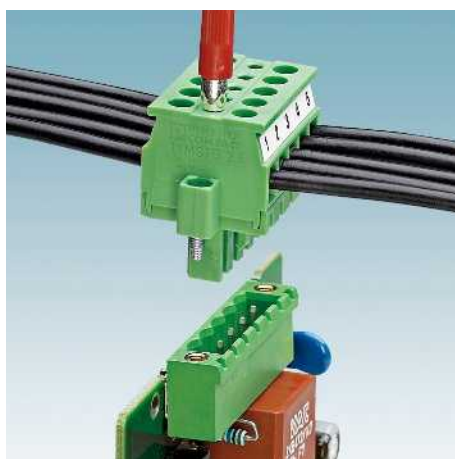
- Mit Push-in-Federanschluss
- Frontaler Leiteranschluss
- Leiteranschlussquerschnitt: bis 1,5 mm²
- Bemessungsstrom: 8 A
- Bemessungsspannung: 160 V
- Mit Tippabgriff zur Spannungsprüfung 1-mm-Ø-Prüfspitze
- Öffnen des Klemmraums über den orangefarbenen Federöffners mit Hilfe eines Schraubendrehers

TWIN-Stecker QC 1-BUS mit Schneidanschluss im Raster 5,0 mm



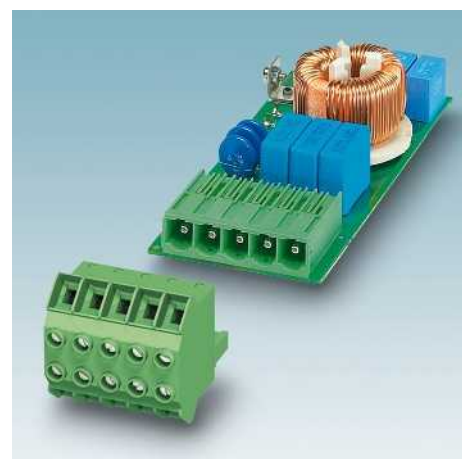
- Mit Schneidanschluss
- Keine Leitervorbereitung erforderlich
- Leiteranschlussquerschnitt: bis 1 mm²
- Bemessungsstrom: 10 A
- Bemessungsspannung: 630 V
- Leiteranschluss: isolierten Leiter in den orangefarbenen Schieber einlegen und mit Hilfe eines Schraubendrehers herunterdrücken
- Lösen des Leiters ebenfalls mit Hilfe eines Schraubendrehers möglich

TWIN-Stecker TVMSTB 2,5 mit Schraubanschluss im Raster 5,08 mm



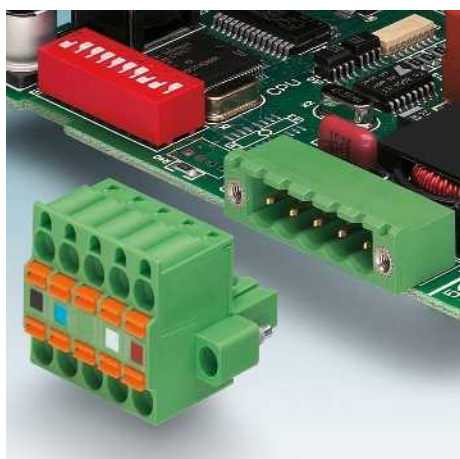
- Mit Schraubanschluss
- Leiteranschluss senkrecht zur Steckrichtung
- Leiteranschlussquerschnitt: bis 2,5 mm²
- Bemessungsstrom: 12 A
- Bemessungsspannung: 400 V
- Mit Prüfabgriff für 2,3-mm-Ø-Prüfstecker

TWIN-Stecker TPC 16 mit Schraubanschluss im Raster 10,16 mm



- Mit Schraubanschluss
- Kompakte Bauhöhe von nur 51,4 mm
- Leiterquerschnitt: bis 16 mm²
- Bemessungsstrom: 76 A
- Bemessungsspannung: 1.000 V

TWIN-Stecker TFKC 2,5 mit Federanschluss im Raster 5,08 mm



- Mit Push-in-Federanschluss
- Leiteranschlussquerschnitt: bis 2,5 mm²
- Bemessungsstrom: 12 A
- Bemessungsspannung: 320 V
- Mit Prüfabgriff für 2,3-mm-Ø-Prüfstecker
- Ausführung für das DeviceNet mit vergoldetem Kontaktsystem
- Kennzeichnungstreifen für DeviceNet-Farbkodierung lieferbar
- Öffnen des Klemmraums über den orangefarbenen Federöffners mit Hilfe eines Schraubendrehers

TWIN-Stecker TMSTBP 2,5 mit Schraubanschluss im Raster 5,08 mm



- Mit Schraubanschluss
- Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung
- Leiteranschlussquerschnitt: bis 2,5 mm²
- Bemessungsstrom: 12 A
- Bemessungsspannung: 320 V
- Mit Prüfabgriff für 2,3-mm-Ø-Prüfstecker
- Ausführung für das DeviceNet mit vergoldetem Kontaktsystem
- Kennzeichnungstreifen für DeviceNet-Farbkodierung lieferbar

TWIN-Stecker TSPC 5 mit Federanschluss im Raster 7,62 mm



- Mit Push-in-Federanschluss
- Frontaler Leiteranschluss
- Leiteranschlussquerschnitt: bis 6 mm²
- Bemessungsstrom: 41 A
- Bemessungsspannung: 1.000 V
- Öffnen des Klemmraums über Betätigungsschacht mit Hilfe eines Schraubendrehers

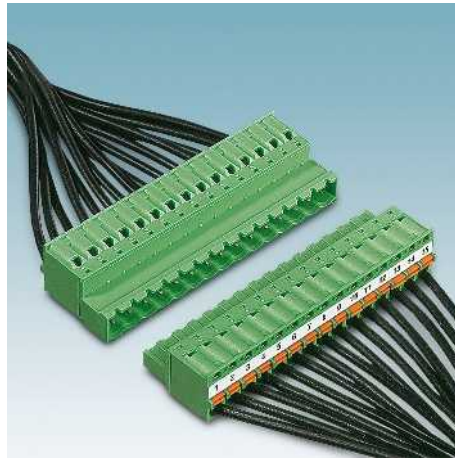
Invertierte Kontaktsysteme

Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten

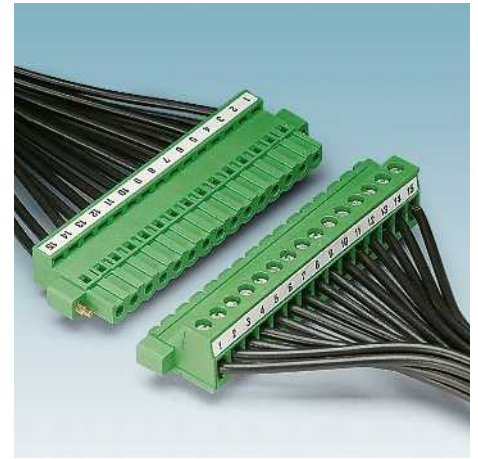
Invertierte Steckverbindersysteme kommen vor allem überall da zum Einsatz, wo ein Berührschutz des Steckverbinders auf der Leiterplatte gewünscht ist. Merkmal invertierter Kontaktsysteme ist die vertauschte Position der Buchsen- und Stiftkontakte gegenüber dem Standardsystem. Die invertierten Steckverbinderfamilien IMC 1,5, IC 2,5 bzw. FKIC 2,5 sowie GIC 2,5, IPC 5 und IPC 16 kombinieren Schraub- bzw. Federkraftanschluss im Steckerteil mit einlötbaren Buchsenkontakten in den zugehörigen Grundgehäusen. Die Bemessungsspannungen für die Systeme betragen:

- IMC 1,5 Steckverbinder: 160 V
- IC 2,5 bzw. FKIC 2,5 Steckverbinder: 250 V
- GIC 2,5 Steckverbinder: 400 V
- IPC 5 Steckverbinder: 1000 V
- IPC 16 Steckverbinder: 1000 V.

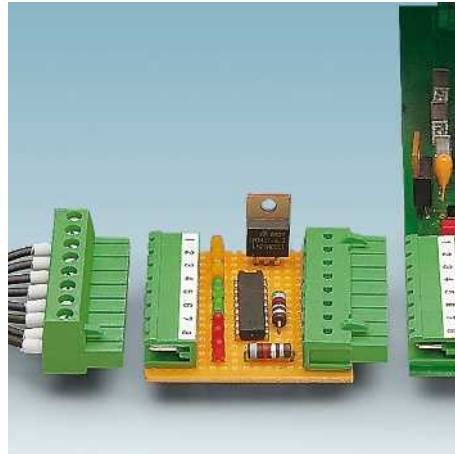
Die Kombination mit den entsprechenden Gegenstücken des MC/FK-MCP 1,5 bzw. MSTB 2,5/FKC 2,5 bzw. GMSTB 2,5/GFKC 2,5 bzw. PC 5/IPC 5, PC 16/IPC 16 Stecksystems ergibt eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten. In den nachfolgenden Kombinationen ist der IC-Stecker stellvertretend. Alternativ kann die Variante mit Federanschluss FKIC eingesetzt werden. Die Kombinationsmöglichkeiten finden sich analog für die IMC-, GIC- und IPC-Steckverbinder.



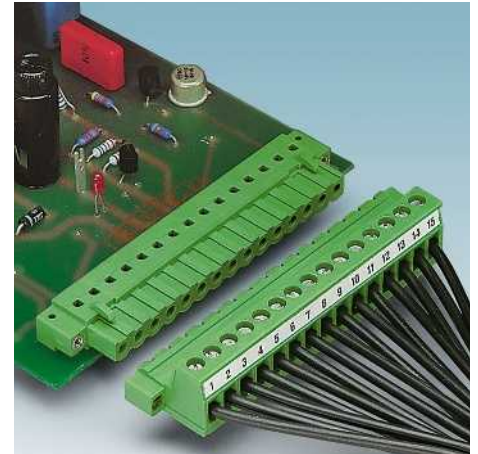
2. Zwei Steckerteile als fliegende Verbindung.



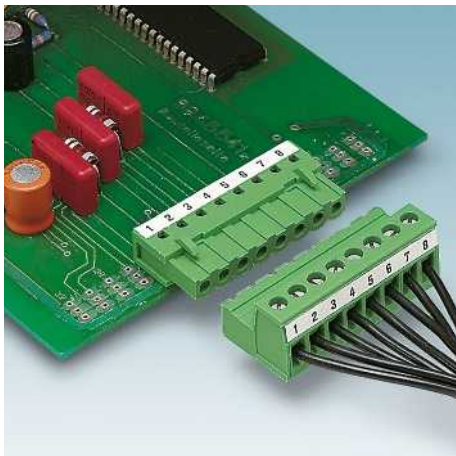
5. IC 2,5/... STGF mit Gewindeflansch zur rüttelsicheren fliegenden Verbindung mit MSTB-Steckern mit Schraubflansch.



3. IC 2,5-Varianten und MSTB 2,5-Grundgehäuse zum Aufbau von Prüf-, Anzeige-, Konvertier- oder Abzweigadaptern.



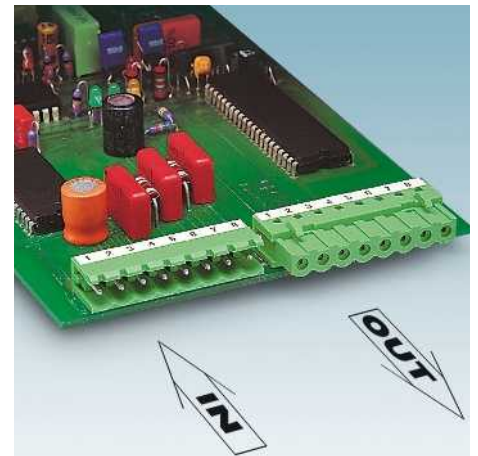
6. IC 2,5/... STF mit Schraubflansch zur rüttelsicheren Verbindung mit den invertierten Grundgehäusen IC 2,5/... GF.



1. IC 2,5-Stecker und IC 2,5-Grundgehäuse als berührgeschützter Leiterplattenausgang.



4. ICV 2,5-Varianten und MSTB 2,5-Grundgehäuse zum Aufbau von Mutter-/Tochter-Leiterplattenverbindungen. Hier kommen zur Stabilisierung der Tochterleiterplatte seitliche Führungsleisten FLRP zum Einsatz.

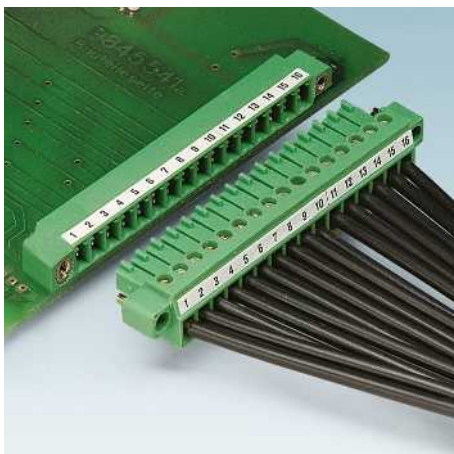


7. MSTB 2,5- und IC(V) 2,5- Grundgehäuse zur klaren Trennung von Ein- und (berührgeschützten) Ausgängen.

Steck- und Ziehkräfte

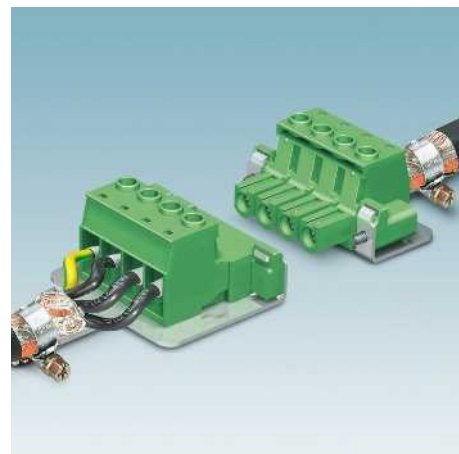
Die Steck- und Ziehkräfte eines Steckverbinders variieren je nach Kontaktsystem und -oberfläche von 4 N bis 8 N pro Pol. Diese Steckkräfte überwiegen in den meisten Anwendungsfällen den Auszugskräften. Die Auszugskräfte, bestimmt durch das Gewicht der Anschlussleiter und des Steckverbinders selbst, können für kleinpolige Steckverbinder im Bezug auf die Anforderungen zu gering sein. Um ein zu leichtes Lösen der Verbindung zu verhindern, empfiehlt sich der Einsatz von Steckervarianten mit Befestigungsflansch zum Grundgehäuse. Häufig spielt auch die Einbausituation eine Rolle: relativ lange, nicht abgefangene Anschlusskabel oder der Geräteeinsatz in rauen Betriebsbedingungen sowie Vibrationsbelastungen, machen den Einsatz von Steckervarianten mit Verbindungsmöglichkeit zum Grundgehäuse empfehlenswert.

Schraubflansch STF/GF



Die Standardbefestigung von Stecker mit Grundgehäuse geschieht per Schraubverriegelung. Diese Varianten (Stecker mit der Bezeichnung -STF, Grundgehäuse mit der Bezeichnung -GF) gehören in allen Leistungskategorien zum Standard. Hier befinden sich die Schraube im Steckerteil und das entsprechende Gewinde in der Grundleiste.

Gewindeflansch



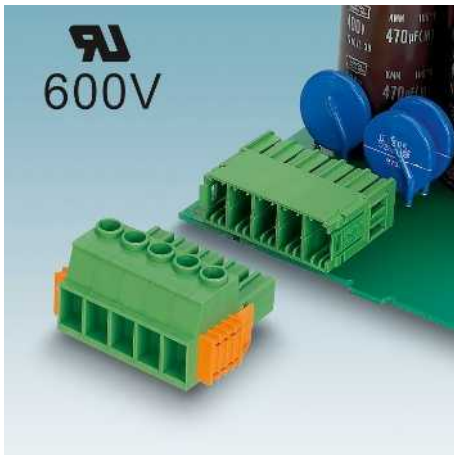
Dieser Schraubflansch besteht als Variante aller invertierten Steckerteile. Anstatt Schraube ist hier der Flansch mit Gewinde ausgebildet. Somit lassen sich zwei Steckerteile einer Kabel-Kabel-Verbindung gegeneinander verschrauben. Hierdurch ist die Verbindung gegen unbeabsichtigtes Lösen sicher geschützt.

Rastflansch RF/RN



Anwendungen, die nur eine rüttelsichere Verbindung benötigen, können alternativ zum Schraubflansch den Rastflansch verwenden. Dieser verriegelt automatisch ohne den Einsatz von Werkzeug. Er ist gekennzeichnet durch ein RF (Rastflansch) in der Steckerteilbezeichnung und ein RN (Rastnase) in der Bezeichnung für Grundgehäuse oder invertierte Steckerteile.

Click and Lock



Für die PC 5-Familie steht alternativ zum Schraub- bzw. Gewindeflansch das Click and Lock-System zur Verfügung. Dies ist eine werkzeuglose, automatische Verriegelung des Steckerteils (-STCL) und der Grundleiste, sowie auch von Steckerteil und Stecker gegeneinander. Diese auch bei starken Vibrationen sichere Verriegelung ist zusätzlich platzsparender als der Schraubverriegelungsflansch.

Lock & Release



Das Befestigungssystem Lock & Release ist eine Kombination aus Verriegelungs- und Entriegelungsmechanismus. Beide Betätigungshebel am Stecker verrasten beim Stecken mit dem Grundgehäuse. Das spätere Lösen der Hebel bewirkt automatisch das Herauswerfen des Steckers aus dem Grundgehäuse.

Befestigungsflansche/Prüfabgriffe

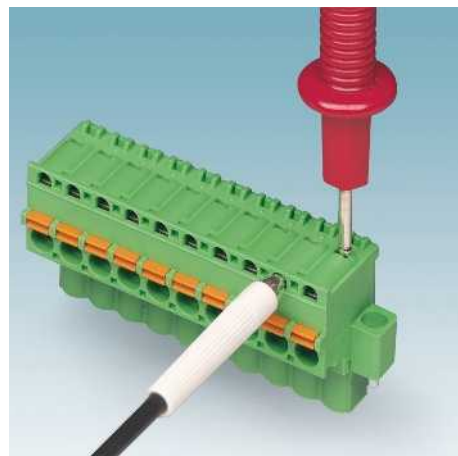
Befestigungsflansche



Natürlich eignen sich die Prüfabgriffe auch für eine kontinuierliche Überwachung von prozessrelevanten Größen.

Der Abgriff erfolgt über Standard Prüfstecker, die im COMBICON Zubehörprogramm bestellt werden können (siehe Seite 832).

Leiterplattenklemmen für hohe Ströme im Bereich 76 A bis 125 A besitzen Befestigungsflansche, bei denen die Leiterplattenklemmen durch Schraubverbindung mit der Leiterplatte verbunden wird. Zusätzlich empfiehlt sich ein Abfangen der Leiter.



Schnell und komfortabel prüfen durch integrierte Prüfabgriffe



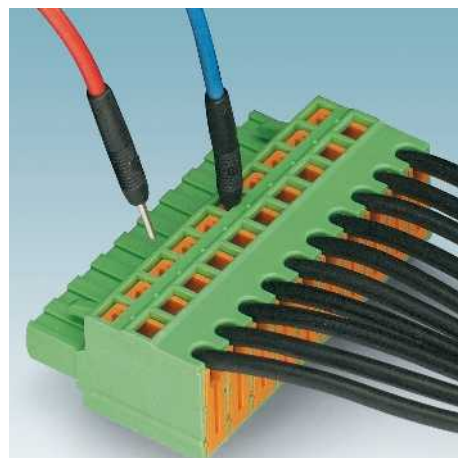
Selbstverständlich kann auch mit allen handelsüblichen Messgeräten eine sichere Prüfung vorgenommen werden.

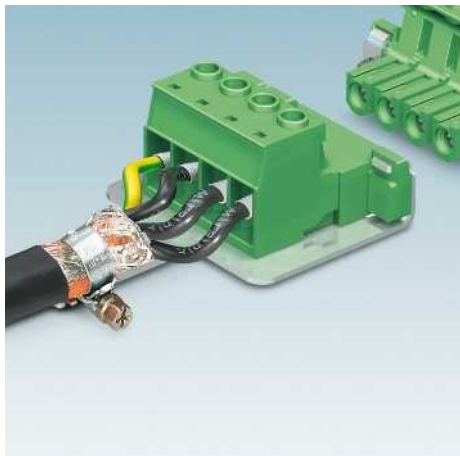
Durch den integrierten Prüfabgriff zur Aufnahme eines 2,3-mm-Ø-Prüfsteckers kann jeder einzelne Kontaktpunkt geprüft werden. Für kleinere Prüfabgriffe 1-mm-Ø stehen spezielle Prüfstecker zur Verfügung.



Für Servicearbeiten und zum Auffinden von Fehlern bietet das COMBICON-Programm von Phoenix Contact eine Vielzahl von Produkten mit integrierten Prüfabgriffen.

So können bequem Messungen durchgeführt werden, ohne die Verdrahtung oder anderes Zubehör zu entfernen.





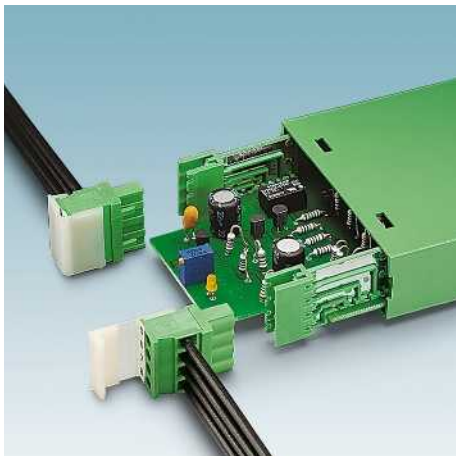
Zugentlastungen

Zugentlastungen haben sich z. B. bei hochpoligen Anwendungen oder Applikationen mit langen Kabelabgängen bewährt. Hier fängt die am Stecker befindliche Auflagefläche das angeschlossene Kabel effektiv ab und entlastet somit den Stecker von den Leiterauszugskräften.

Im Bereich COMBICON control sind entweder zusätzliche Varianten mit Zugentlastung verfügbar (z. B. MSTB 2,5-Familie) oder die Zugentlastung ist als Zubehörteil durch Anrasten auf den Standardstecker anzubringen (z. B. FKC 2,5-Familie). Bei der MC 1,5-Familie ist eine Zugentlastung ebenfalls verfügbar.

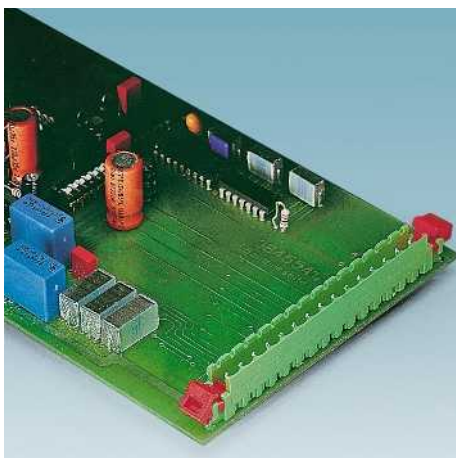
Im Bereich COMBICON power stehen Schirmungsvarianten bei den Steckern zur Verfügung. Auch diese können als Kabelzugentlastung genutzt werden. Standardmäßig wird die Polzahl vier angeboten, aber generell können alle Polzahlen auf Anfrage realisiert werden.

Eine weitere Art der Zugentlastung kann über die Kabelgehäuse für MC-, MSTB- und PC 4-Stecker erreicht werden. Durch diese ist der Stecker zusätzlich gegen Staub geschützt.



Entriegelungshilfen STEH/GEH

Für die vertikalen MVSTBR / MVSTBW 2,5-Stecker stehen Varianten mit Auszugshilfe (STEH) zur Verfügung. Die weiße Zubehörflasche kann nach dem Stecken umgeklappt werden und dient somit auch zusätzlich als Berührungsschutz für die Schraube.

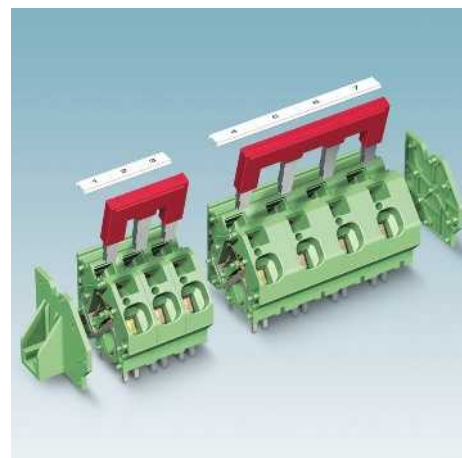


Als Sonderlösung gibt es beim vertikalen MSTBV 2,5-Grundgehäuse die Entriegelungshilfe (GEH). Alle zu dieser Grundleiste kompatiblen Stecker können durch Betätigung komfortabel aus dem Grundgehäuse entriegelt werden.



Brücken

Potenzialverteilung oder Durchschleifen des Erdleiters kann bei Leiterplattenklemmen auf zwei Arten gelöst werden. Die einfachste Lösung ist eine separate feste Brücke direkt im Anschlussbereich, ggfs. mit einspeisendem Leiter. Im Standard-MKDS-Programm finden sich intern gebrückte Varianten. Hier steht zusätzlich der volle Klemmraum zur Verfügung.



Auch für die ZFKDS 4 und ZFKDS 10 Leiterplattenklemmen existieren vollisolierte Steckbrücken. Sie ermöglichen eine individuelle elektrische Verbindung der Klemmblocke. Die in verschiedenen Polzahlen zur Verfügung stehenden Brücken werden mit wenig Kraftaufwand in den separaten Brückungsschacht eingesetzt.

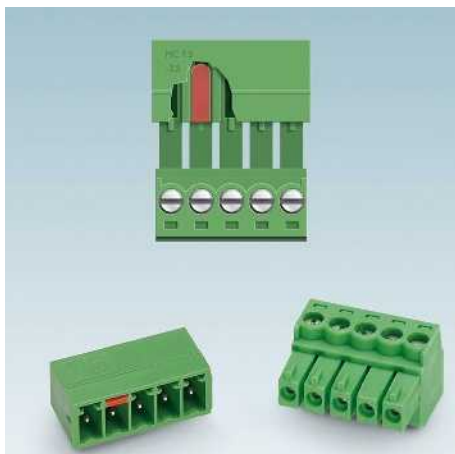
Kodierelemente

Polverlustfreie Kodiersysteme



Kodierung mit CP-MSTB und CR-MSTB

Funktion: Durch eine Kodierung wird ein Vertauschen von gleichartigen Steckern verhindert. Dazu werden die Stecker mit den Kodierprofilen (CP-MSTB) und die Grundgehäuse mit Kodierreitern (CR-MSTB) entsprechend bestückt. Wenn der Kodierreiter und das Kodierprofil auf dem gleichen Pol montiert sind, kann der Stecker nicht mehr gesteckt werden. Das Bild zeigt eine steckbare Kodierung.



Kodierung mit CP-MC 0,5 oder CP-MSTB

Funktion: Die Grundgehäuse der MC 0,5 und MC 1,5-Familien werden mit Kodierprofilen (CP-MC 0,5 oder CP-MSTB) bestückt. Auf der Steckerseite werden dann die entsprechenden Kodiernasen abgeschnitten. Wird das Kodierprofil an dem gleichen Pol montiert, an dem die Kodiernasen abgeschnitten worden ist, ist die Kombination steckbar (siehe Bild).



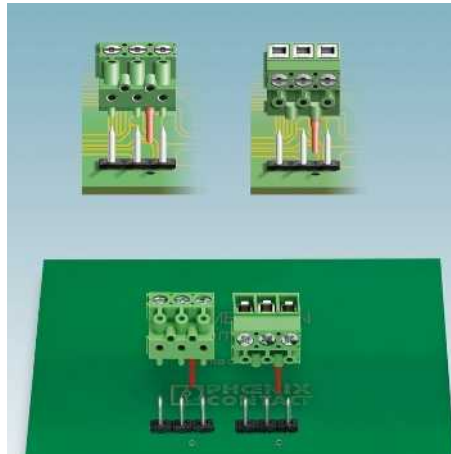
Kodierung mit CP-PC RD oder CP-HC

Funktion: Das Gehäuse sowie der Stecker der Produktserien PC 4, PC 5 und PC 16 (CP-PC RD), sowie der Produktserie PC 35 (CP-HC) werden mit Kodierprofilen bestückt. Nur entsprechend kodierten Grundleisten und Stecker können gesteckt werden. Sobald das Kodierprofil an dem Gehäuse und an dem Stecker auf dem gleichen Pol montiert sind, kann der Stecker nicht mehr gesteckt werden. Das Bild zeigt eine steckbare Kodierung.



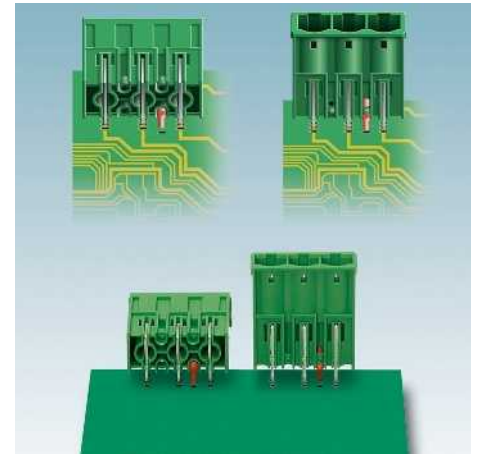
Kodierung mit CP-PT 2,5

Funktion: Der Stecker wird unabhängig von einer vertikalen oder horizontalen Verwendung mit dem Kodierprofil CP-PT 2,5 bestückt. Die Kodier-Rippen in der Grundleiste legen dann die Steckbarkeit des Steckers fest. Die entsprechenden Positionen der Kodier-Rippen werden während des Herstellungsprozesses geformt. So wird ein Versteckschutz zwischen gleichartigen Steckern erreicht. Die Kombination im Bild ist so nicht steckbar, da hier das Kodierprofil gegen eine Kodier-Rippe wirkt.



Kodierung mit CP-PT 1,5

Funktion: Je nach horizontaler oder vertikaler Verwendung wird der Stecker mit dem Stift (CP-PT 1,5) entsprechend bestückt. Dieser Stift taucht dann beim Stecken an den korrekten Polstellen in eine hierfür im Layout der Leiterplatte vorgesehene Bohrung ein. Somit wird ein fehlerhaftes Stecken vermieden.



Kodierung mit CS-IPC 16/6

Funktion: Kodierung der PC 6-16 sowie IPC 16-Grundgehäuse vor der Bestückung auf der Platine. Je nach horizontaler oder vertikaler Ausführung können die PC 6-16 bzw. IPC 16-Grundgehäuse mit dem CS-IPC 16/6-Kodierstift versehen werden. Die nicht benötigte Seite des Kodierstiftes kann jetzt mit einem Seitenschneider entfernt werden. Der verbliebene Teil des Kodierstiftes taucht dann bei der Bestückung der Leiterplatte in die hierfür vorhandene Bohrung in der Platine ein. Somit wird ein Verdreherschutz auf der Leiterplatte insbesondere bei Handmontage geschaffen.

COMBICON EX

COMBICON-Leiterplattenklemmen und Steckverbinder für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich



Die Errichtung von Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen erfordert ein besonderes Maß an Sicherheitsvorkehrungen. Die Anforderungen an elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in gasexplosionsgefährdeten Bereichen sind in der Normenreihe IEC/EN 60079 fixiert.

Erhöhte Sicherheit "EX e"

Die besonderen Anforderungen an Betriebsmittel der Zündschutzart erhöhte Sicherheit "Ex e" enthält der Teil 7 der Normenreihe IEC 60079. Hierzu zählen, im Vergleich zur Normalanwendung, unter anderem verschärfte Anforderungen an Luft- und Kriechstrecken, das Erwärmungsverhalten, die Alterungsbeständigkeit und das Isolationsvermögen der Isolierstoffe.

Die Konformität der COMBICON EX-Leiterplattenklemmen und Steckverbinder mit den Anforderungen an die erhöhte Sicherheit wird durch EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Richtlinien- und Normkennzeichnungen bestätigt. Diese Dokumente und die Installationshinweise mit wichtigen Informationen zur richtigen Verwendung der Leiterplattenklemmen und Steckverbinder in Bereichen der erhöhten Sicherheit finden Sie im Internet unter www.phoenix-contact.com.

Allgemeine Hinweise:

Artikelspezifische Angaben entnehmen Sie bitte den Installationshinweisen.

– Leiterplattenklemmen und Steckverbinder sind für den Einbau in geeigneten Gehäusen vorgesehen. Für den Einsatz in Umgebungen mit explosionsgefährlichen Gasen oder Stäuben müssen diese Gehäuse den geltenden Anforderungen gemäß IEC 60079-0, IEC 60079-3 und IEC 60079-7 bzw. IEC 61241 entsprechen.

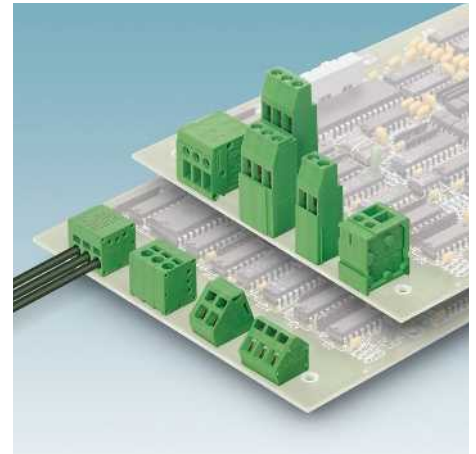
Die Leiterplattenklemmen und Steckverbinder müssen in einem Anschlussraum oder Gehäuse so befestigt werden, dass sie gegen Verdrehen und Selbstlockern gesichert sind.

– Hinweise für zusätzliche Befestigungen finden Sie in den Installationshinweisen.

– Beim Anschließen der Leiter ist darauf zu achten, dass die Aderisolierungen bis direkt an die Klemmstellen reichen. Nach dem Einbau der Leiterplattenklemmen und Steckverbinder in einem Anschlussraum mit der Zündschutzart erhöhte Sicherheit "Ex e" müssen die Luft- und Kriechstrecken den Anforderungen der IEC 60079-7 genügen. Diese Anforderungen gelten insbesondere bei der Mischung mit anderen Bauteilen, sowie der Verwendung von weiterem Zubehör.

– Bei Verwendung von Querschnitten kleiner dem in der EG-Baumusterprüfbescheinigung angegebenen Bemessungsquerschnitt ist der zugehörige niedrigere Strom in der EG-Baumusterprüfbescheinigung des Gerätes festzulegen.

– Bei einigen Leiterplattenklemmen kann die angegebene Spannung durch die Verwendung von Rasterzwischenstücken erhöht werden. Die aus dem Einsatz von einem oder mehreren Rasterzwischenstücken resultierenden Spannungen können der EG-Baumusterprüfbescheinigung entnommen werden. Auf Anfrage teilen wir Ihnen gerne mit, welche weiteren Kombinationen möglich sind.



Eigensicherheit "Ex i"

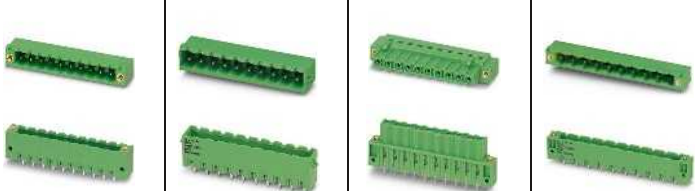









Für die Zündschutzart Eigensicherheit "i" nach IEC 60079-11 können sowohl Leiterplattenklemmen und Steckverbinder mit EX-Zulassung als auch Standardprodukte eingesetzt werden. Sie gelten als einfache elektrische Betriebsmittel und unterliegen keiner Zertifizierungs- bzw. Kennzeichnungspflicht. Es ist darauf zu achten, dass die in Verbindung mit eigensicheren Stromkreisen geforderten Luft- und Kriechstrecken eingehalten werden. Die Anschlussstellen dieser Stromkreise müssen erkennbar und eindeutig gekennzeichnet sein. Wenn die Kennzeichnung durch eine Farbe realisiert wird, muss dieses in hellblau erfolgen.

Kennzeichnung

Die explosionsgeschützten Betriebsmittel müssen so gekennzeichnet sein, dass sie entsprechend ihrer sicherheitstechnischen Eigenschaften korrekt eingesetzt werden können.

Anmerkung: Durch die Festlegung der ATEX-Richtlinie sind Komponenten, wie die Leiterplattenklemmen und Steckverbinder von der CE-Kennzeichnung ausgenommen.

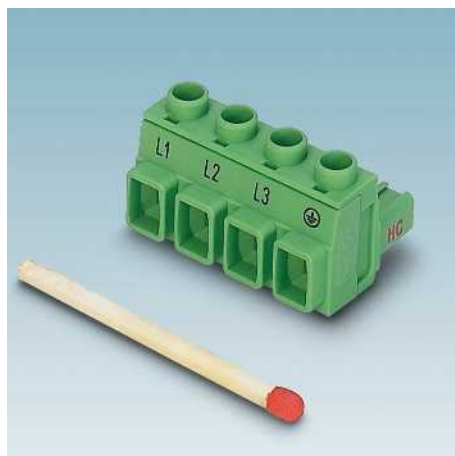
Cross-Liste CLASSIC COMBICON-Steckverbinder mit Ex-Zulassung

| CLASSIC COMBICON Stecker | Typ | CLASSIC COMBICON Grundgehäuse |  | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| | | | MSTB[V]...GF EX Seite 369 | MSTB[V]A...G...RN EX Seite 375 | IC[V]...GF EX Seite 377 | GMSTB[V]...GF EX Seite 375 |
| | | Raster in mm | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 7,62 |
|  | MSTB...STF EX Seite 369 | 5,08 | • | | | |
|  | MVSTB[R][W] Seite 369 | 5,08 | • | | | |
|  | IC...STF EX Seite 373 | 5,08 | | | • | |
|  | FKC...STF EX Seite 371 | 5,08 | • | | | |
|  | FKC...ST...RF EX Seite 371 | 5,08 | | • | | |
|  | FKIC...STF EX Seite 373 | 5,08 | | | • | |
|  | GMSTB...STF EX Seite 379 | 7,62 | | | | • |
|  | GMVSTB[R][W]...STF EX Seite 379 | 7,62 | | | | • |
|  | GFKC...STF EX Seite 381 | 7,62 | | | | • |

Hinweis:

Die Steckverbinder besitzen nur in der hier dargestellten Kombination eine Zulassung für den explosionsgefährdeten Bereich, erhöhte Sicherheit Ex e

Technische Informationen zum Leiterplattenanschluss



Internationale Zulassungen wie z.B. UL / CUL werfen immer wieder Fragen bei der Geräteentwicklung auf. Als verantwortungsbewusster Hersteller von Geräteanschlussstechnik entwickeln und testen wir unsere Produkte nach den Anforderungen der aktuellsten Sicherheitsnormen, so dass unsere Kunden keine Probleme bei der internationalen Zulassung ihrer Geräte haben.

Die COMBICON-Leiterplattenklemmen und Steckverbinder werden von UL als Komponenten nach UL 1059 anerkannt (recognized component). In der Endanwendung werden diese Komponenten abschließend beurteilt und zusammen mit dem Gerät nach UL 508 (C) beziehungsweise UL 840 freigegeben.

Durch die strengen Anforderungen der UL 1059 ist somit sichergestellt, dass zum Beispiel ein Steckverbinder für 600 V UL in Usegroup C eine Luftstrecke von 9,5 mm und eine Kriechstrecke von 12,7 mm bereits bei einem Raster von 7,62 mm einhält. In der Endanwendung werden diese Komponenten abschließend beurteilt und zusammen mit dem Gerät nach UL 508 (C) beziehungsweise UL 840 freigegeben.

UL Online Certification Directory

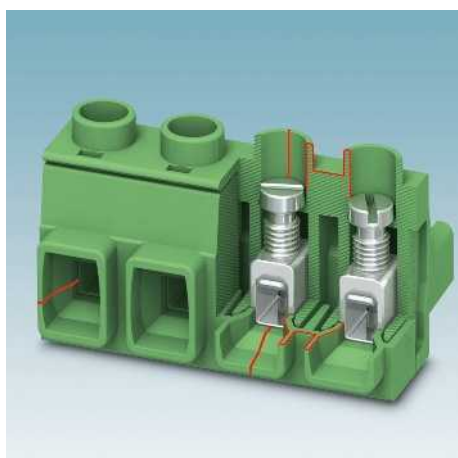
Die Anerkennung der Klemmen und Steckverbinder wird durch einen UL-Bericht bestätigt. Dieser beinhaltet wichtige Angaben zum Produkt, wie z. B. Anschlussdaten (Ratings), Luft- und Kriechstrecken, Werkstoffe, Abmessungen und Anwendungsbedingungen (conditions of acceptability). Die Anschlussdaten sind neben den Artikelbenennungen in den sogenannten Yellow Cards bzw. dem UL Online Certification Directory als Approbationsnachweis dokumentiert. Zur allgemeinen Verfügbarkeit und Erläuterung dieser Daten hat UL unter www.ul.com/database eine Internetseite eingerichtet.

Phoenix Contact-Gehäusefertigung ist UL-zertifiziert

Die Gehäusekunststoffe von Phoenix Contact bringen ihre Zulassung bereits mit. Unsere Kunststoffproduktion ist als "UL Recognized Molder A1913" von den Underwriters Laboratories anerkannt (File E240868) und wird in regelmäßigen Abständen auditiert.

Das UL-Logo inklusive Kennung wird gemeinsam mit den kodierten Kunststoffmaterialangaben (z.B. P01) zusätzlich auf das Verpackungsetikett der Elektronikgehäuse gedruckt. Sowohl bei der Gerätezulassung, als auch bei Inspektionen Ihrer Elektronikproduktion, ist der Konformitätsnachweis der Gehäusekunststoffe nach UL-746D anhand der kodierten Materialangaben auf dem Etikett für die meisten Produktfamilien sehr komfortabel möglich.

Produkt- und Gerätestandards

**UL 1059 "Terminal Blocks"**

Damit Phoenix Contact-Produkte ohne jegliche Einschränkung in industriellen Anwendungen eingesetzt werden können, werden sie überwiegend nach UL 1059 geprüft und anerkannt. In der nachfolgenden Tabelle sind die darin geforderten Luft- und Kriechstrecken für die Komponenten aufgelistet. Die Usegroup bezeichnet den späteren Anwendungsbereich des Endgerätes.

Gerätestandards**UL 508 "Industrial control equipment"**





Klemmen, die nach UL 1059 anerkannt sind, erfüllen die in der UL 508 gestellten Anforderungen an Field Wiring Terminal Blocks und können somit ohne Einschränkungen in Geräten nach dieser Norm eingesetzt werden. Darüber hinaus erlaubt die UL 508 die alternative Bemessung nach UL 840.

UL 508 C "Power conversion equipment"

Dieser UL-Standard gilt speziell für die Leistungselektronik (Motorsteuerungen, Frequenzumrichter etc.). Die Anforderungen an Field-Wiring Terminal Blocks gleichen den Festlegungen aus UL 508. Auch hier ist die alternative Bemessung nach UL 840 möglich.

UL 840 "Insulation coordination including clearances and creepage distances for electrical equipment"

Dieser Standard beschreibt alternative Verfahren zur Auslegung der Isolierung von Endprodukten für definierte Umgebungsbedingungen (Überspannungskategorie, Verschmutzungsgrad, Materialindex), sofern der Gerätestandard dies gestattet.

| Usegroup | Definition | Max. Nennspannung (V) | Geforderte Strecken (mm) | |
|--|---|-----------------------|--------------------------|---------------|
| | | | Luftstrecke | Kriechstrecke |
| A  | Bedienelemente, Konsolen u. ä. | 150 | 12,7 | 19,1 |
| | | 300 | 19,1 | 31,8 |
| | | 600 | 25,4 | 50,8 |
| B  | Handelsübliche Geräte, einschl. Büro- und elektronische Datenverarbeitungsgeräte u. ä. | 150 | 1,6 | 1,6 |
| | | 300 | 2,4 | 2,4 |
| | | 600 | 9,5 | 12,7 |
| C  | Industrielle Anwendungen, ohne Einschränkungen | 150 | 3,2 | 6,4 |
| | | 300 | 6,4 | 9,5 |
| | | 600 | 9,5 | 12,7 |
| D  | Industrielle Anwendungen, Betriebsmittel mit begrenzten Leistungsdaten (Limited Rating) | 300 | 1,6 | 3,2 |
| | | 600 | 4,8 | 9,5 |

Alternative Bemessung der Luft- und Kriechstrecken nach UL 840

Zur Bestimmung der Luft- und Kriechstrecken werden nach der UL 840 (3rd edition 2005) folgende Verfahren angeboten:

1. Äquivalente Luftstrecken

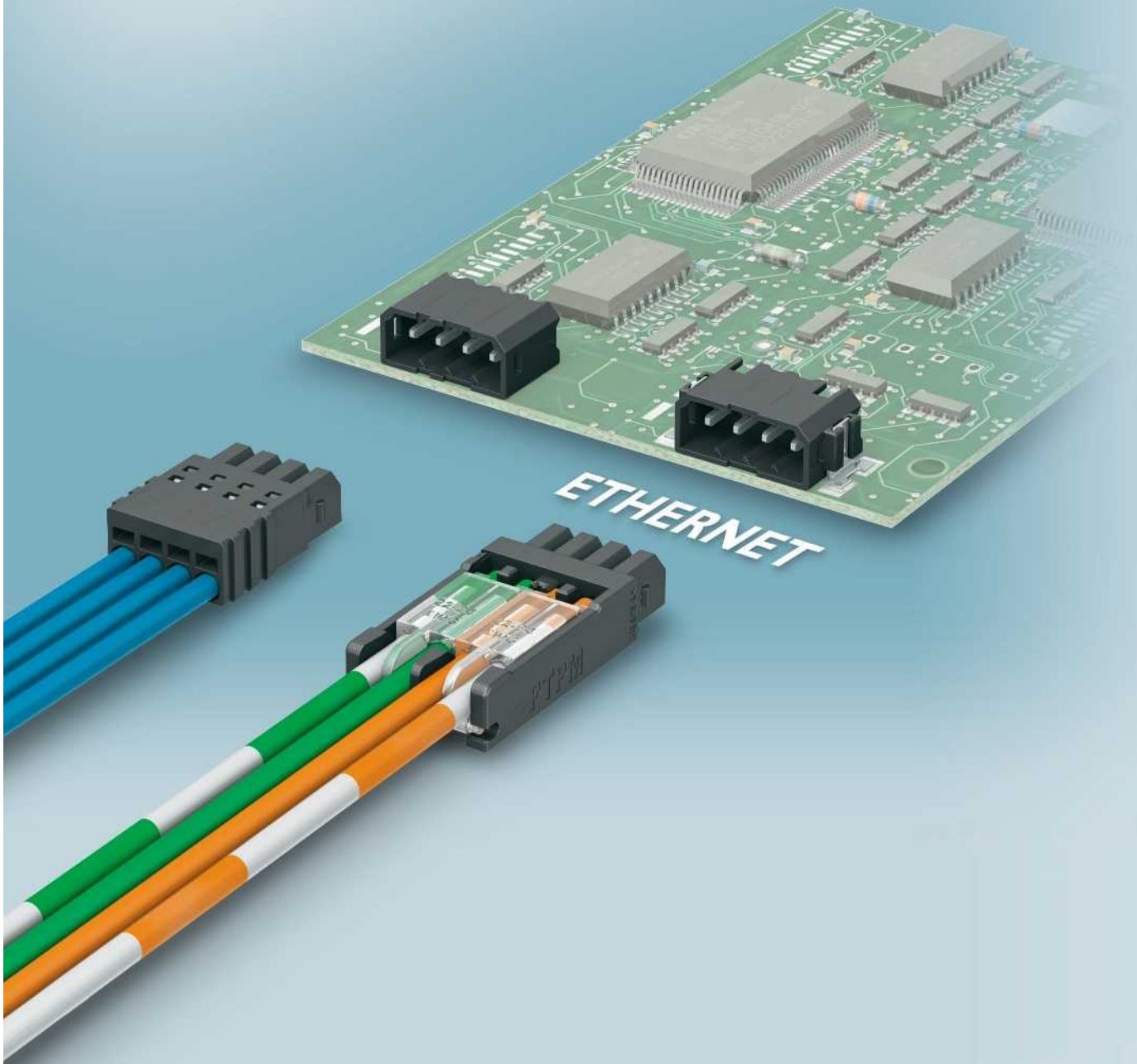
Ein Unterschreiten der im Gerätestandard geforderten Luftstrecken ist dann zulässig, wenn das Endgerät eine in der UL 840 (Tabelle 7.1) beschriebene Stoßspannungsprüfung ohne Überschlag besteht. Die Höhe der Stoßspannung richtet sich nach der im Produktstandard geforderten Luftstrecke.

2. Luftstrecken für begrenzte Überspannungen

Ist sichergestellt, dass die im Betrieb auftretenden Überspannungen einen festgelegten Maximalwert nicht überschreiten, können die erforderlichen Luftstrecken bei bekanntem Verschmutzungsgrad auch nach Tabelle 8.1 ermittelt werden.

3. Kriechstrecken

Die in Tabelle 9.1 beschriebenen Mindestanforderungen für Kriechstrecken im Allgemeinen, und speziell für Leiterplatten, unter Berücksichtigung der Betriebsspannung, des Verschmutzungsgrades und der Kriechstromfestigkeit des Materials, müssen erfüllt werden.



High Density Leiterplattenklemmen und Steckverbinder

Elektronische Baugruppen werden immer kompakter und bilden gleichzeitig immer mehr Funktionen ab. Um diesem Trend gerecht zu werden, ist es nötig, die Leiterplattenanschlusstechnik den kleinen Baugrößen der übrigen Elektronikkomponenten anzupassen. Diese Produkte, die sich durch ihre extrem kleine Baugröße auszeichnen, sind in der neuen COMBICON HD-Serie zusammengefasst.

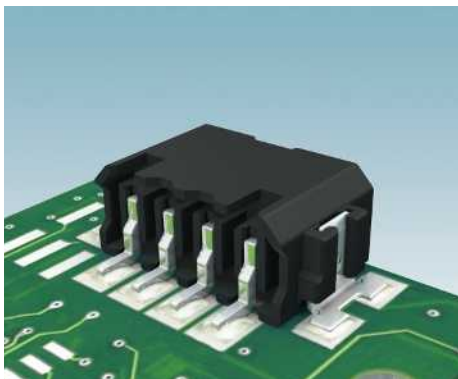
COMBICON HD steht für Leiterplattenklemmen und Steckverbinder im Raster 2,0, 2,5 und 2,54 mm.

Die Leiterplattenklemmen sind für SMT- und Reflow-Lötprozesse ausgelegt und besitzen entweder einen Push-in-Federkraftanschluss oder Schneidklemmanschluss.

Die Steckverbinder sind mit den drei Anschlussarten Push-in-Federkraft-, Pierce- und Schneidtechnik erhältlich. Die passenden Grundgehäuse lassen sich über Wellenlöt-, Reflowlöt- oder SMT-Prozesse mit der Leiterplatte verbinden.

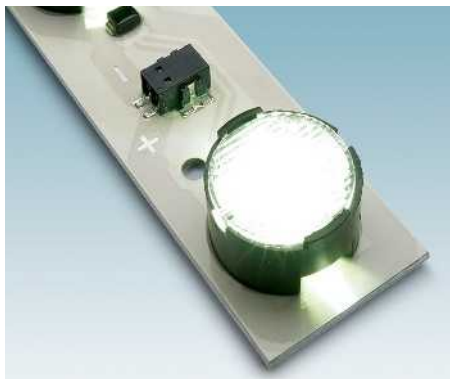
| | |
|---|-----------|
| Allgemeines | 46 |
| Crossliste COMBICON HD | 48 |
| Leiterplattenklemmen und Stecker im Raster 2,5 mm | 51 |
| THR-Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 0,75 mm ² | 51 |
| SMD-Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 0,75 mm ² | 53 |
| Stecker mit Piercekontakt bis 0,34 mm ² und Federkraftanschluss bis 0,75 mm ² | 55 |
| CAT5-Stecker mit Schnellanschluss | 57 |
| SMT- und THR-Grundleisten für Stecker mit Piercekontakt- oder Federkraftanschluss | 59 |
| Invertierte SMT- und THR-Grundleisten | 61 |
| Leiterplattenklemmen mit Schneidklemmanschluss im Raster 2,5 mm | 63 |
| Anschlussquerschnitt bis 0,34 mm ² | 63 |
| Stecker mit Schneidanschluss im Raster 2,0 bis 2,54 mm | 65 |
| Stecker mit Schneidanschluss bis 0,5 mm ² | 65 |
| Grundgehäuse 1- und 4-reihig für Wellenlöt- und SMD-Prozesse | 67 |
| Bussteckverbinder bis 0,75 mm ² Anschlussquerschnitt | 69 |

Reflow- und SMT-Lötprozesse



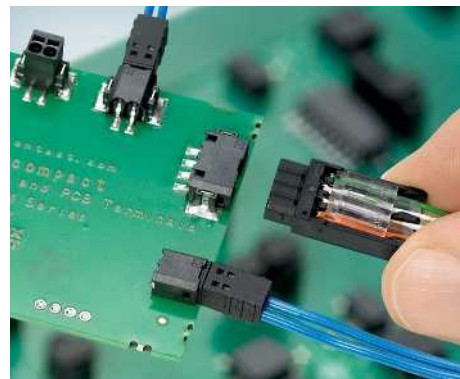
Phoenix Contact bietet mit der neuen COMBICON HD Serie Produkte, die speziell auf THR- und SMT-Lötprozesse zugeschnitten sind. Die Grundleisten und Leiterplattenklemmen der COMBICON HD Reihe bestehen aus einem hochtemperaturfesten Material und sind standardmäßig im Gurt verpackt. Die Ansaugfläche befindet sich bei den Klemmen mit horizontalem Leiteranschluss direkt auf der Oberseite der Gehäuse. Die Varianten mit vertikalem Leiteranschluss sind mit einem Ansaugpad ausgestattet, um automatisch bestückbar zu sein.

Mögliche Applikationen



Die Produkte der COMBICON HD Serie eignen sich aufgrund der Baugröße für alle Applikationen mit eingeschränkten Platzverhältnissen. Da sich diese Klemmen in einem Schritt mit den übrigen SMD-Komponenten bestücken lassen, werden Kosten durch zusätzliche Selektiv-Lötprozesse gespart. Durch die SMT-Technik eignen sich die Klemmen hervorragend für Metallkernleiterplatten, wie sie in der LED-Leuchten-technik eingesetzt werden. Klassisches Einsatzfeld der CIOC-Miniatursteckverbinder ist die Vernetzung von Sensoren und Aktoren mit der Steuerung. Mit Hilfe von Linksteckern können Daten via Bus-Kabel sicher zur SPS bzw. ins Feld übertragen werden.

Schnell und einfach verdrahtet



Alle Produkte der COMBICON HD-Reihe lassen sich schnell und unkompliziert in Push in-Federkraft-, Schneid- oder Pierce-Technik anschließen. Dadurch spart der Anwender viel Zeit bei der Verdrahtung.

Bei den COMBICON HD-Leiterplattenklemmen und Steckverbindern mit Federanschluss lassen sich starre Leiter und Leiter mit Aderendhülse werkzeuglos anschließen. Ein Öffnen des Klemmraums ist über den integrierten Löseschacht mit einem Schraubendreher möglich.

Die Steckverbinder-Variante mit Pierce-Anschluss erfordert keine Leitervorbereitung. Beim Schließen des Deckels durchdringt das Pierce-Metall die Leiterisolierung und stellt so die Kontaktierung her.

Grundlagen der Datenübertragung

Zur Übertragung von Daten über Kupferleitungen sind physikalische Gesetzmäßigkeiten zu beachten. Es ist nicht möglich, ein Signal verlustfrei von einem Kabelende zum anderen zu übertragen. Dazu ist die Abhängigkeit von verschiedenen Übertragungsparametern, wie kapazitiven und induktiven Einflüssen und Übergangswiderständen, zu groß. Um ihre Leistungsfähigkeit zu klassifizieren, werden sie in verschiedenen Kategorien eingeteilt (CAT 1 bis 7). Mit der Bestimmung der Nahnebensprechdämpfung und Reflexionsdämpfung lässt sich überprüfen, welche Leistungsfähigkeit das Kabel oder der Steckverbinder bei der Datenübertragung besitzen.

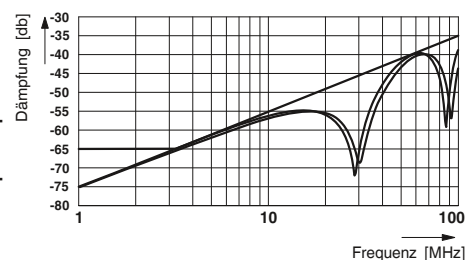
Die Nahnebensprechdämpfung, auch near end crosstalk (NEXT) genannt, sagt aus, wie stark sich die Signale zweier benachbarten Aderpaare beeinflussen. Wenn unterschiedliche Signale über die verschiedenen, verdrehten Aderpaare in einem Kabel übertragen werden, kann es zum Übersprechen und somit zur gegenseitigen Störung der Si-

gnale kommen. Je höher die Nahnebensprechdämpfung ist, desto besser ist die Übertragungsqualität.

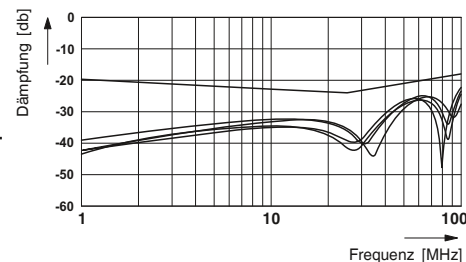
Die Rückflussdämpfung oder auch Return Loss gibt an, wie stark ein Signal in einer Leitung reflektiert wird. Eine Signalreflexion kann auftreten, wenn sich auf dem Übertragungsweg Störstellen, wie Unebenheiten im Kabel oder der Übergang zwischen Kabel und Steckverbinder befinden. Je höher die Rückflussdämpfung ist, desto geringer ist die Signalreflexion und desto besser die Übertragungsqualität.

Die beiden Diagramme zeigen die Nahnebensprechdämpfung und die Reflexionsdämpfung beim PTPM-Steckverbinder mit einem Ethernet-Kabel.

Die obere Kurve ist die Grenzkurve. Solange die Kennlinien der zu testenden Komponenten unter dieser Kurve liegen, erfüllen sie die Anforderungen der Kategorie 5.

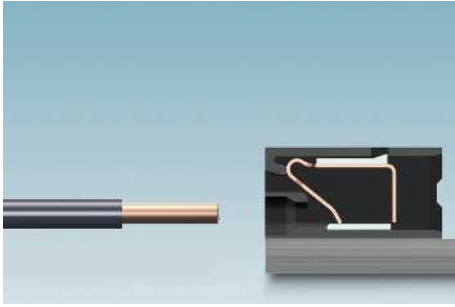


Nahnebensprechdämpfung beim Stecker PTPM mit Ethernet-Kabel

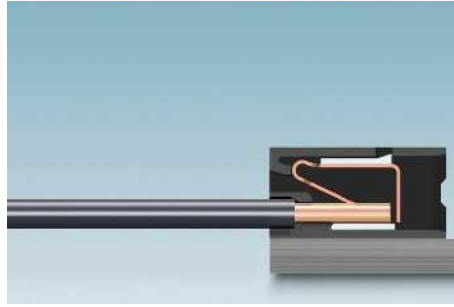


Reflexionsdämpfung beim Stecker PTPM mit Ethernet-Kabel

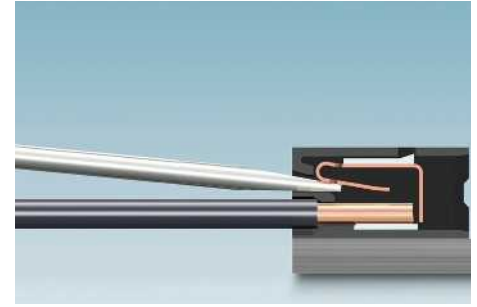
Leiteranschluss - Miniatur-Federkraft-Leiterplattenklemmen und -Stecker der PTSM-Serie



Leiter abisolieren und starre Leiter in Direktstecktechnik anschließen. Beim Anschluss von flexiblen Leitern ist die Klemmstelle zu öffnen. Dazu ist ein Schraubendreher in die Öffnung oberhalb des Kabeleinführtrichters zu stecken.

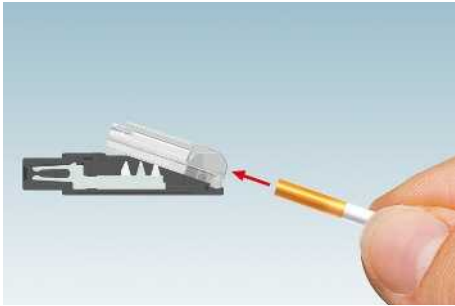


Der Leiter ist angeschlossen und die Klemme ist betriebsbereit

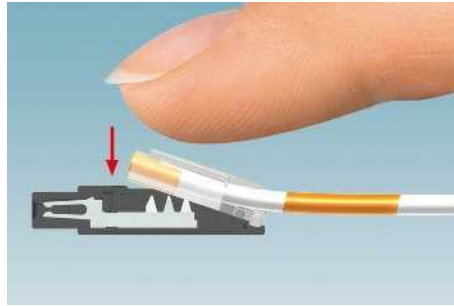


Zum Lösen des Leiters den Schraubendreher in die Öffnung oberhalb des Kabeleinführtrichters einstecken und den Leiter entnehmen.

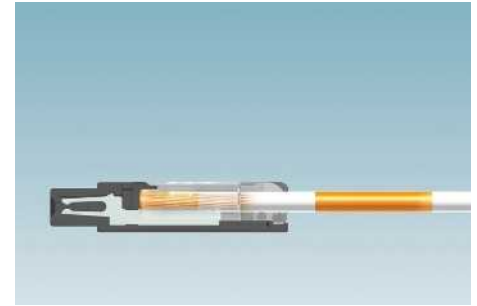
Leiteranschluss - Piercekontaktstecker PTPM



Den unvorbehandelten Leiter in die Klemme schräg von unten einstecken.



Den Leiter durch den Deckel schieben, dass er bündig mit dem Deckel abschließt. Jetzt den Deckel schließen.



Fertig angeschlossen. Die Piercekontakte haben die Isolierung des Leiters durchdrungen und eine gasdichte Verbindung ist hergestellt.

Leiteranschluss - Miniatur-Schneidklemme PTQ



Im Auslieferungszustand ist die Klemme geschlossen, um eine automatische Bestückung zu ermöglichen. Vor dem Leiteranschluss Deckel nach oben öffnen.







Den unvorbehandelten Leiter in den Deckel der Klemme einschieben, bis er im Gehäuseausschnitt sichtbar ist.



Den Deckel herunterdrücken, um die Klemme zu schließen. Die Isolierung wird dabei mit den Schneid-Kontakten durchtrennt.

COMBICON High Density Crossliste

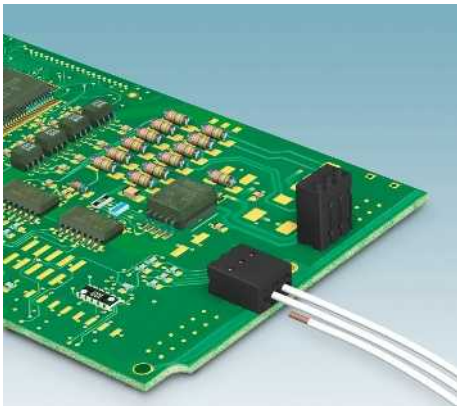
| | | | COMBICON HD Grundgehäuse | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | | |  |  |  |  |  |  |  | |
| COMBICON HD Stecker | | | PTSM...HH THR Seite 59 | PTSM...HV THR Seite 59 | PTSM...HH SMD Seite 59 | CIOC...F Seite 65 | CIOC...FL Seite 65 | CIOC...FV-A Seite 67 | CIOC...FV Seite 67 | |
| Typ | Raster | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | |
|  | PTPM 0,2/...-P-2,5 Seite 55 | 2,5 | • | • | • | | | | | |
|  | PTPM 0,4/...-P-2,5 Seite 55 | 2,5 | • | • | • | | | | | |
|  | PTSM 0,5/...-P-2,5 Seite 55 | 2,5 | • | • | • | | | | | |
|  | PTSM 0,5/...-HHI-2,5-THR Seite 61 | 2,5 | • | • | • | | | | | |
|  | PTSM 0,5/...-HHI-2,5-SMD Seite 61 | 2,5 | • | • | • | | | | | |
|  | CIOC...M Seite 65 | 2,0 | | | | • | • | • | • | |
|  | CIOC...LI Seite 69 | 2,54 | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
|--|---|---|---|
| CIOC...FH-SMD Seite 67 | CIOC...LIH Seite 69 | CIOC...LIV Seite 69 | CIOC...LI Seite 69 |
| 2,0 | 2,54 | 2,54 | 2,54 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| • | | | |
| | • | • | • |

High Density Leiterplattenklemmen und Steckverbinder

Leiterplattenklemmen und Stecker im Raster 2,5 mm

THR-Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 0,75 mm²



- Kompakte THR-Leiterplattenklemme mit geringer Bauhöhe in dem Raster 2,5 mm
- Federkraft-Anschluss in Direktstecktechnik mit Lösemöglichkeit
- Hohe Stromtragfähigkeit für eine hohe Leistungsübertragung
- Doppellötstifte für stabilen Halt auf der Leiterplatte
- Speziell für den Einsatz in Reflow-/Löt-Prozessen ausgelegt
- Anlieferung in Gurtverpackungen nach IEC 60286-3 für die automatisierte Bestückung

Hinweise:

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.




PTSM ist auch mit weißen Gehäusen erhältlich siehe Seite 391.

Deratingkurve beachten.

¹⁾ Leiterquerschnitt (starr/flexibel) bis 0,75 mm² möglich, bei einer Bemessungsisolationsspannung von 32 V bei III/2.

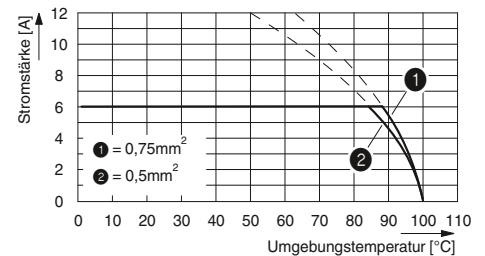
²⁾ Gilt für einphasige Netze.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Schraubendreher SZS 0,4 X 2,0 Art.-Nr. 1205202 | |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFIX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: PTSM 0,5/...-2,5-H- THR R...
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

PTSM 0,5/...-2,5-H THR R24

| | | | | | |
|--|-------------------|--------|--|-------------------|--------|
| 6 / 0,5 | | | 6 / 0,5 | | |
| 200 ²⁾ | | | 200 ²⁾ | | |
| 2,5 | | | 2,5 | | |
| 0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ¹⁾ | | | 0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ¹⁾ | | |
| 0,25 - 0,5 | | | 0,25 - 0,5 | | |
| - | | | - | | |
| - / - | | | - / - | | |
| - | | | - | | |
| - | | | - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 63 | 200 ²⁾ | 200 | 63 | 200 ²⁾ | 200 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D | B | C | D |
| 150 | - | - | 150 | - | - |
| 5 | - | - | 5 | - | - |
| 26 - 20 | - | - | 26 - 20 | - | - |
| B | C | D | B | C | D |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 6 | | | 6 | | |
| LCP / IIIa | | | LCP / IIIa | | |
| V0 | | | V0 | | |
| 1,2 / 0,3 x 0,8 mm | | | 1,2 / 0,3 x 0,8 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 2,50 |
| 3 | 5,00 |
| 4 | 7,50 |
| 5 | 10,00 |
| 6 | 12,50 |
| 7 | 15,00 |
| 8 | 17,50 |



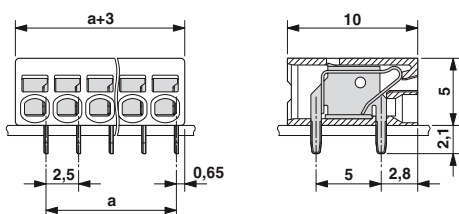
Horizontale Leiterplattenklemme für THR-Anwendungen



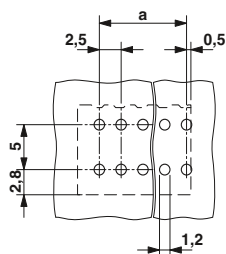
Vertikale Leiterplattenklemme für THR-Anwendungen



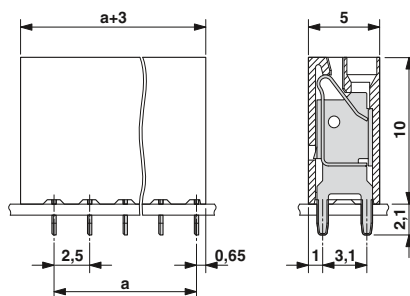
Maßzeichnung



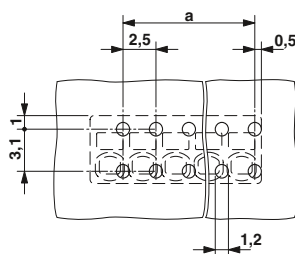
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR R24 | 1770885 | 530 |
| PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR R32 | 1770898 | 530 |
| PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR R32 | 1770908 | 530 |
| PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR R32 | 1770911 | 530 |
| PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR R32 | 1770924 | 530 |
| PTSM 0,5/ 7-2,5-H THR R32 | 1770937 | 530 |
| PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR R32 | 1770940 | 530 |

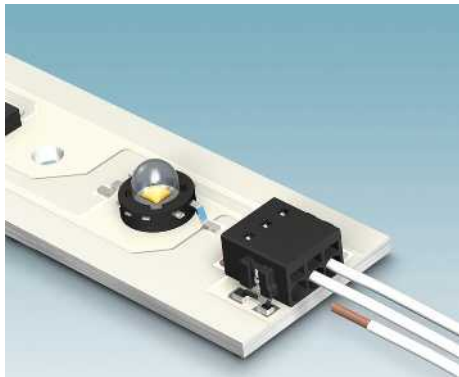
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR R44 | 1770953 | 310 |
| PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR R44 | 1770966 | 310 |
| PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR R44 | 1770979 | 310 |
| PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR R44 | 1770982 | 310 |
| PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR R44 | 1770995 | 310 |
| PTSM 0,5/ 7-2,5-V THR R44 | 1771004 | 310 |
| PTSM 0,5/ 8-2,5-V THR R44 | 1771017 | 310 |

High Density Leiterplattenklemmen und Steckverbinder

Leiterplattenklemmen und Stecker im Raster 2,5 mm

SMD-Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 0,75 mm²



- Kompakte SMD-Leiterplattenklemme mit geringer Bauhöhe im Raster 2,5 mm
- Federkraft-Anschluss in Direktstecktechnik mit Lösemöglichkeit
- Hohe Stromtragfähigkeit für eine hohe Leistungsübertragung
- Robuste Lötanker zur sicheren, mechanischen Befestigung auf der Oberfläche
- Speziell für den Einsatz in reinen SMT-Prozessen ausgelegt
- Anlieferung in Gurtverpackungen nach IEC 60286-3 für die automatisierte Bestückung

Hinweise:

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.




PTSM ist auch mit weißen Gehäusen erhältlich siehe Seite 393.

Deratingkurve beachten.

¹⁾ Leiterquerschnitt (starr/flexibel) bis 0,75 mm² möglich, bei einer Bemessungsisolationsspannung von 32 V bei III/2.

²⁾ Gilt für einphasige Netze.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Schraubendreher SZS 0,4 X 2,0 Art.-Nr. 1205202 | |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

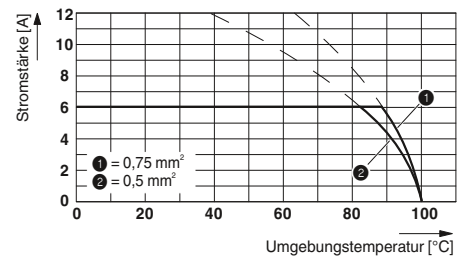
Strombelastbarkeitskurve

Typ: PTSM 0,5/...-2,5-H-SMD R44

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

PTSM 0,5/ ...-2,5-H SMD R24

| | | | | | |
|--|-------------------|--------|--|-------------------|--------|
| 6 / 0,5 | | | 6 / 0,5 | | |
| 160 ²⁾ | | | 160 ²⁾ | | |
| 2,5 | | | 2,5 | | |
| 0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ¹⁾ | | | 0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ¹⁾ | | |
| 0,25 - 0,5 | | | 0,25 - 0,5 | | |
| - | | | - | | |
| - / - | | | - / - | | |
| - | | | - | | |
| - | | | - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 32 | 160 ²⁾ | 160 | 32 | 160 ²⁾ | 160 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D | B | C | D |
| 150 | - | - | 150 | - | - |
| 5 | - | - | 5 | - | - |
| 26 - 20 | - | - | 26 - 20 | - | - |
| B | C | D | B | C | D |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 6 | | | 6 | | |
| LCP / IIIa | | | LCP / IIIa | | |
| V0 | | | V0 | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 2,50 |
| 3 | 5,00 |
| 4 | 7,50 |
| 5 | 10,00 |
| 6 | 12,50 |
| 7 | 15,00 |
| 8 | 17,50 |



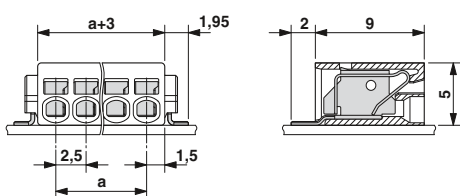
Horizontale Leiterplattenklemme
für SMD-Anwendungen



Vertikale Leiterplattenklemme
für SMD-Anwendungen

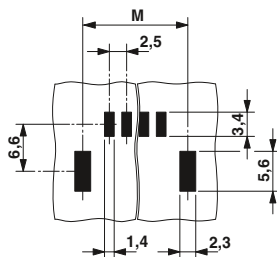


Maßzeichnung



Bohrplan

Maß M: 7,7 mm

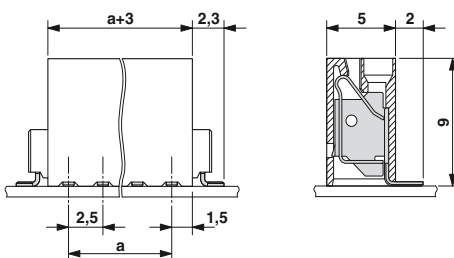


Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD R24 | 1702473 | 770 |
| PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD R44 | 1771033 | 770 |
| PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R24 | 1702474 | 770 |
| PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD R44 | 1771059 | 770 |
| PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD R44 | 1771062 | 770 |
| PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMD R44 | 1771075 | 770 |
| PTSM 0,5/ 8-2,5-H SMD R44 | 1771088 | 770 |

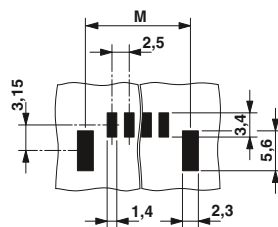


Maßzeichnung



Bohrplan

Maß M: 8,4 mm

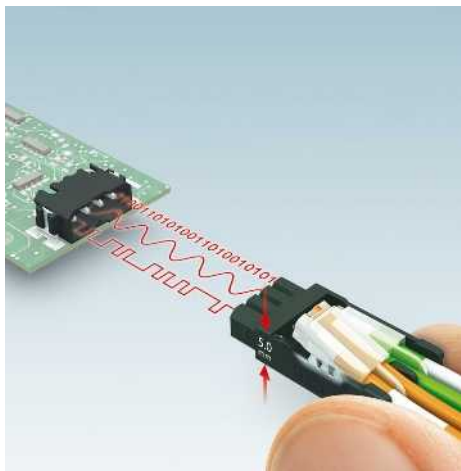


Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD R44 | 1771091 | 400 |
| PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD R44 | 1771101 | 400 |
| PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD R44 | 1771114 | 400 |
| PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD R44 | 1771127 | 400 |
| PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD R44 | 1771130 | 400 |
| PTSM 0,5/ 7-2,5-V SMD R44 | 1771143 | 400 |
| PTSM 0,5/ 8-2,5-V SMD R44 | 1771156 | 400 |

Leiterplattenklemmen und Stecker im Raster 2,5 mm

Stecker mit Piercekontakt bis 0,34 mm² und Federkraftanschluss bis 0,75 mm²



- Miniatur-Stecker im Raster 2,5 mm
- Steckbar auf THR- und SMD-Grundleiten
- Federkraft- und Piercekontakt-Technik
- Leiteranschluss bis 0,75 mm²
- Hohe Stromtragfähigkeit bis 6 A

Hinweise:


Aderendhülsen nicht für Piercekontaktstecker verwenden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 48.

¹⁾ Leiterquerschnitt bis 0,75 mm² flexibel möglich, bei einer Bemessungsisolationsspannung von 32 V bei III/2.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
| Nur für PTSM-Stecker | | |
|  | Schraubendreher SZS 0,4 X 2,0 Art.-Nr. 1205202 | |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

PTPM 0,2/...-P-2,5

| | | |
|---------------------------|---------|--------|
| 2 / 0,14 | | |
| 160 | | |
| 2,5 | | |
| - / 0,14 - 0,14 / 26 - 26 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 40 | 160 | 160 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 50 | - | 50 |
| 2 | - | 2 |
| 26 | - | 26 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| PA/PC / III | | |
| V0/V2 | | |

PTPM 0,4/...-P-2,5

| | | |
|---------------------------|---------|---------|
| 4 / 0,34 | | |
| 125 | | |
| 2,5 | | |
| - / 0,25 - 0,34 / 24 - 22 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 32 | 125 | 125 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 50 | - | 50 |
| 3 | - | 3 |
| 24 - 22 | - | 24 - 22 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| PA/PC / III | | |
| V0/V2 | | |

PTSM 0,5/ ...-P-2,5

| | | |
|--|---------|--------|
| 6 / 0,5 | | |
| 160 | | |
| 2,5 | | |
| 0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 ¹⁾ / 24 - 20 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 100 | 160 | 320 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 150 | - | - |
| 5 | - | - |
| 26 - 20 | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| PA / I | | |
| V0 | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 2,50 |
| 3 | 5,00 |
| 4 | 7,50 |
| 5 | 10,00 |
| 6 | 12,50 |
| 7 | 15,00 |
| 8 | 17,50 |
| 10 | 22,50 |



Piercekontaktstecker für
Leiterquerschnitte bis 0,14 mm²/ AWG 26



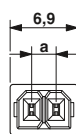
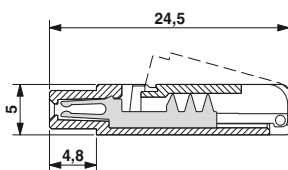
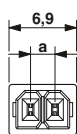
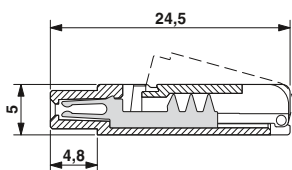
Piercekontaktstecker für
Leiterquerschnitte bis 0,34 mm²/ AWG 24-22



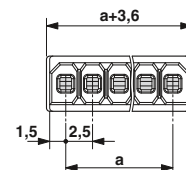
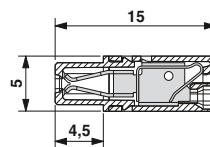
Federkraftstecker für
Leiterquerschnitte bis 0,75 mm²



Maßzeichnung



Maßzeichnung

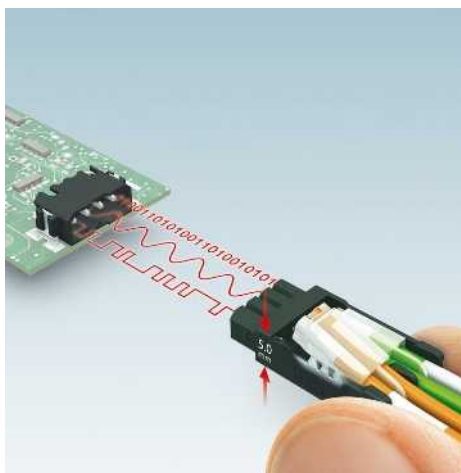


| Bestelldaten | | |
|-------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| PTPM 0,2/ 2-P-2,5 | 1780477 | 250 |
| PTPM 0,2/ 4-P-2,5 | 1780480 | 250 |
| PTPM 0,2/ 6-P-2,5 | 1780493 | 100 |
| PTPM 0,2/ 8-P-2,5 | 1780503 | 100 |
| PTPM 0,2/10-P-2,5 | 1780516 | 50 |

| Bestelldaten | | |
|-------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| PTPM 0,4/ 2-P-2,5 | 1780529 | 250 |
| PTPM 0,4/ 4-P-2,5 | 1780532 | 250 |
| PTPM 0,4/ 6-P-2,5 | 1780545 | 100 |
| PTPM 0,4/ 8-P-2,5 | 1780558 | 100 |
| PTPM 0,4/10-P-2,5 | 1780561 | 50 |

| Bestelldaten | | |
|-------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| PTSM 0,5/ 2-P-2,5 | 1778832 | 250 |
| PTSM 0,5/ 3-P-2,5 | 1778845 | 250 |
| PTSM 0,5/ 4-P-2,5 | 1778858 | 250 |
| PTSM 0,5/ 5-P-2,5 | 1778861 | 100 |
| PTSM 0,5/ 6-P-2,5 | 1778874 | 100 |
| PTSM 0,5/ 7-P-2,5 | 1778887 | 100 |
| PTSM 0,5/ 8-P-2,5 | 1778890 | 100 |

CAT5-Stecker mit Schnellanschluss



- 4-poliger Miniatur-Stecker im Raster 2,5 mm
- Ethernet CAT5 fähig nach IEC 11801
- Paarweiser Schnellanschluss
- Werkzeugloser Leiteranschluss
- Kombinierbar mit 5-poliger THR- und SMD Grundleisten der Typen PTSM 0,5/ 5...

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Grundleiste PTSM 0,5/ 5-HH-2,5- THR R32 Art.-Nr. 1778654 | 59 |
| | Grundleiste PTSM 0,5/ 5-HV-2,5- THR R32 Art.-Nr. 1778586 | 59 |
| | Grundleiste PTSM 0,5/ 5-HH-2,5- SMD R32 Art.-Nr. 1778793 | 59 |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

PTPM 0,2/ 5-P-2,5 PA CAT5

| | | |
|---------------------------|---------|--------|
| 2 / 0,14 | | |
| 160 | | |
| 2,5 | | |
| - / 0,14 - 0,14 / 26 - 26 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 40 | 160 | 160 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 50 | - | 50 |
| 2 | - | 2 |
| 26 | - | 26 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| PA/PC / III | | |
| V0/V2 | | |

PTPM 0,4/ 5-P-2,5 PA CAT5

| | | |
|---------------------------|---------|---------|
| 4 / 0,34 | | |
| 125 | | |
| 2,5 | | |
| - / 0,25 - 0,34 / 24 - 22 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 32 | 125 | 125 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 50 | - | 50 |
| 3 | - | 3 |
| 24 - 22 | - | 24 - 22 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| PA/PC / III | | |
| V0/V2 | | |

Polzahl
4

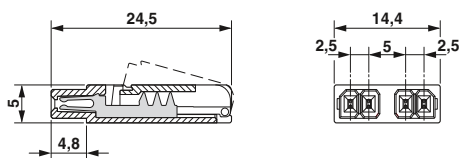


Pierce-Anschluss für Leiterquerschnitte mit
0,14 mm²/AWG 26

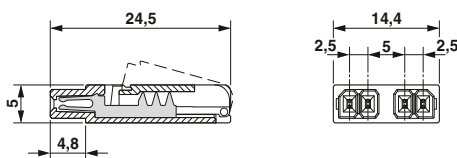
Pierce-Anschluss für Leiterquerschnitte von
0,25 bis 0,34 mm²/AWG 24-22



Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| PTPM 0,2/ 5-P-2,5 PA CAT5 | 1811161 | 100 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| PTPM 0,4/ 5-P-2,5 PA CAT5 | 1811145 | 100 |

Leiterplattenklemmen und Stecker im Raster 2,5 mm

SMT- und THR-Grundleisten für Stecker mit Piercekontakt- oder Federkraftanschluss



- Speziell für den Einsatz in Reflow- und SMT-Prozessen ausgelegt
- Hohe Stromtragfähigkeit von 6 A
- Robuste Lötanker zur sicheren, mechanischen Befestigung auf der Oberfläche
- Anlieferung in Gurtverpackungen nach IEC 60286-3 für die automatisierte Bestückung
- Kompatibel mit PTSM...-/PTPM...-Stecker
- Varianten mit und ohne Positionierzapfen erhältlich
- Raster 2,5 mm

Hinweise:

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 48.

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

PTSM ist auch mit weißen Gehäusen erhältlich siehe Seite 397.

1) UL/CUL auf Anfrage

2) Strombelastbarkeit abhängig vom verwendeten Stecker.

3) Gilt für einphasige Netze.

Technische Daten

| | |
|---|-----------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

| PTSM 0,5/ ...-HH-2,5-THR R16 | PTSM 0,5/ ...-HV-2,5-THR R32 | | | PTSM 0,5/ ...-HH0-2,5-SMD R32 | | |
|------------------------------|------------------------------|-------------------|--------|-------------------------------|-------------------|--------|
| 6 ²⁾ | 6 ²⁾ | | | 6 | | |
| 160 ³⁾ | 160 ³⁾ | | | 160 ³⁾ | | |
| 2,5 | 2,5 | | | 2,5 | | |
| III / 3 III / 2 II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 50 160 ³⁾ 160 | 50 | 160 ³⁾ | 160 | 50 | 160 ³⁾ | 160 |
| 2,5 2,5 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B C D | B | C | D | B | C | D |
| 150 - - | 150 | - | - | - | 1) | - |
| 6 - - | 6 | - | - | - | 1) | - |
| - - - | - | - | - | - | - | - |
| B C D | B | C | D | B | C | D |
| - - - | - | - | - | - | - | - |
| - - - | - | - | - | - | - | - |
| - - - | - | - | - | - | - | - |
| LCP / IIIa | LCP / IIIa | | | LCP / IIIa | | |
| V0 | V0 | | | V0 | | |
| 1,1 / 0,6 x 0,6 mm | 1,1 / 0,6 x 0,6 mm | | | - / - | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 2,50 |
| 3 | 5,00 |
| 4 | 7,50 |
| 5 | 10,00 |
| 6 | 12,50 |
| 7 | 15,00 |
| 8 | 17,50 |
| 10 | 22,50 |



Horizontale Grundgehäuse für THR-Anwendungen



Vertikale Grundgehäuse für THR-Anwendungen

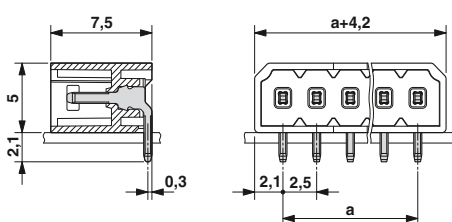


Horizontale Grundgehäuse für SMD-Anwendungen

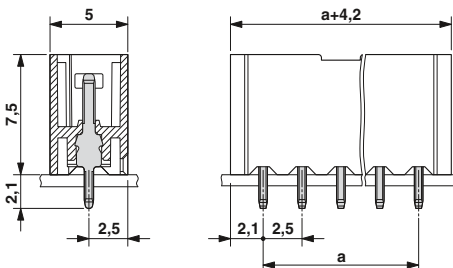


beantragt: cUL / UL

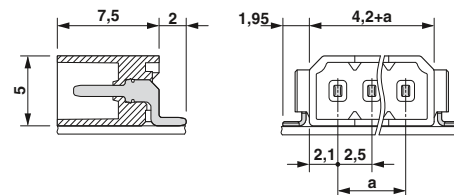
Maßzeichnung



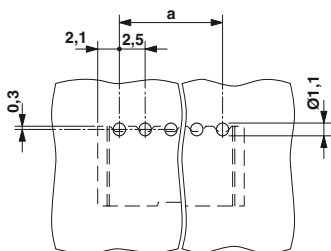
Maßzeichnung



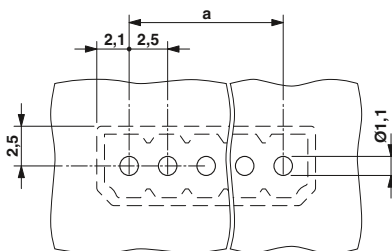
Maßzeichnung



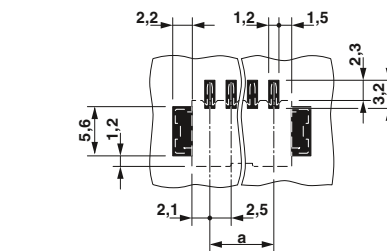
Bohrplan



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ Artikel-Nr. VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz, ohne Positionierzapfen, mit Positionierzapfen siehe www.phoenixcontact.net/products

| | | |
|----------------------------|---------|-----|
| PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-THR R16 | 1778625 | 500 |
| PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR R32 | 1778638 | 500 |
| PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR R32 | 1778641 | 500 |
| PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR R32 | 1778654 | 500 |
| PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-THR R32 | 1778667 | 500 |
| PTSM 0,5/ 7-HH-2,5-THR R44 | 1778670 | 500 |
| PTSM 0,5/ 8-HH-2,5-THR R44 | 1778683 | 500 |
| PTSM 0,5/10-HH-2,5-THR R44 | 1701569 | 500 |

Bestelldaten

Typ Artikel-Nr. VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz, ohne Positionierzapfen, mit Positionierzapfen siehe www.phoenixcontact.net/products

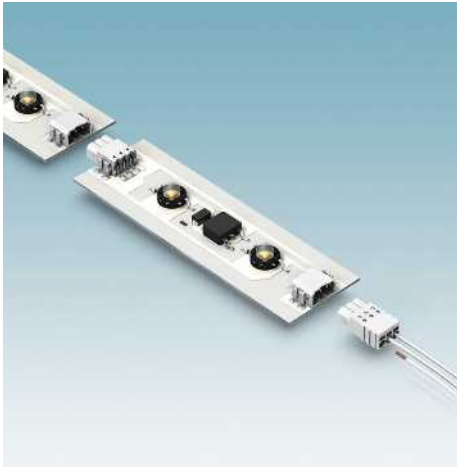
| | | |
|----------------------------|---------|-----|
| PTSM 0,5/ 2-HV-2,5-THR R32 | 1778557 | 330 |
| PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR R32 | 1778560 | 330 |
| PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR R32 | 1778573 | 330 |
| PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR R32 | 1778586 | 330 |
| PTSM 0,5/ 6-HV-2,5-THR R32 | 1778599 | 330 |
| PTSM 0,5/ 7-HV-2,5-THR R44 | 1778609 | 330 |
| PTSM 0,5/ 8-HV-2,5-THR R44 | 1778612 | 330 |
| PTSM 0,5/10-HV-2,5-THR R44 | 1701567 | 330 |

Bestelldaten

Typ Artikel-Nr. VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz, ohne Positionierzapfen, mit Positionierzapfen siehe www.phoenixcontact.net/products

| | | |
|-----------------------------|---------|-----|
| PTSM 0,5/ 2-HH0-2,5-SMD R32 | 1808190 | 600 |
| PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD R32 | 1808200 | 600 |
| PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD R32 | 1808213 | 600 |
| PTSM 0,5/ 5-HH0-2,5-SMD R32 | 1808226 | 600 |
| PTSM 0,5/ 6-HH0-2,5-SMD R44 | 1808239 | 600 |
| PTSM 0,5/ 7-HH0-2,5-SMD R44 | 1808242 | 600 |
| PTSM 0,5/ 8-HH0-2,5-SMD R44 | 1808255 | 600 |

Invertierte SMT- und THR-Grundleisten



- Speziell für den Einsatz in Reflow- und SMT-Prozessen ausgelegt
- Hohe Stromtragfähigkeit von 6 A
- Robuste Lötanker zur sicheren, mechanischen Befestigung auf der Oberfläche
- Anlieferung in Gurtverpackungen nach IEC 60286-3 für die automatisierte Bestückung
- Kompatibel mit PTSM-Grundleisten
- Varianten mit und ohne Positionierzapfen erhältlich
- Raster 2,5 mm

Hinweise:

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 48.

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

PTSM ist auch mit weißen Gehäusen erhältlich siehe Seite 399.

¹⁾ UL/CUL auf Anfrage

²⁾ Gilt für einphasige Netze.

Technische Daten

| | |
|---|-----------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

PTSM 0,5/...-HHI-2,5-THR R24

| | | |
|-------------------|-------------------|--------|
| 6 | | |
| 200 ²⁾ | | |
| 2,5 | | |
| | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 63 | 200 ²⁾ | 200 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| - | ¹⁾ | - |
| - | ¹⁾ | - |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| LCP / IIIa | | |
| V0 | | |
| 1 / 0,6 x 0,4 mm | | |

PTSM 0,5/...-HHIO-2,5-SMD R24

| | | |
|-------------------|-------------------|--------|
| 6 | | |
| 160 ²⁾ | | |
| 2,5 | | |
| | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 63 | 160 ²⁾ | 160 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| - | ¹⁾ | - |
| - | ¹⁾ | - |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| LCP / IIIa | | |
| V0 | | |
| - / - | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 2,50 |
| 3 | 5,00 |
| 4 | 7,50 |
| 5 | 10,00 |
| 6 | 12,50 |
| 7 | 15,00 |
| 8 | 17,50 |

N

N

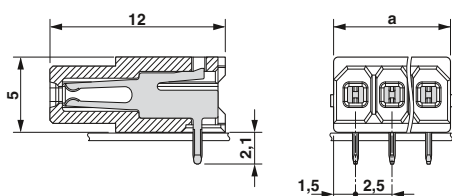


Horizontales invertiertes Grundgehäuse,
THR-lötfähig

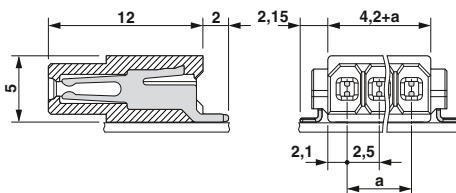


Horizontales invertiertes Grundgehäuse,
SMD-lötfähig

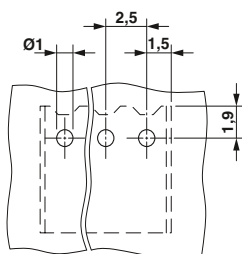
Maßzeichnung



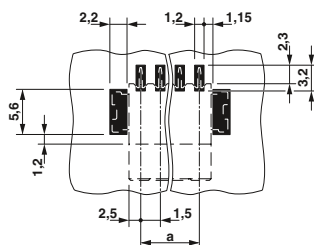
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ Artikel-Nr. VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz, ohne Positionierzapfen, mit Positionierzapfen siehe www.phoenixcontact.net/products

| | | |
|-----------------------------|---------|-----|
| PTSM 0,5/ 2-HHI-2,5-THR R24 | 1815057 | 500 |
| PTSM 0,5/ 3-HHI-2,5-THR R32 | 1815060 | 500 |
| PTSM 0,5/ 4-HHI-2,5-THR R32 | 1815073 | 500 |
| PTSM 0,5/ 5-HHI-2,5-THR R32 | 1815086 | 500 |
| PTSM 0,5/ 6-HHI-2,5-THR R32 | 1815099 | 500 |
| PTSM 0,5/ 7-HHI-2,5-THR R32 | 1815109 | 500 |
| PTSM 0,5/ 8-HHI-2,5-THR R32 | 1815112 | 500 |

Bestelldaten

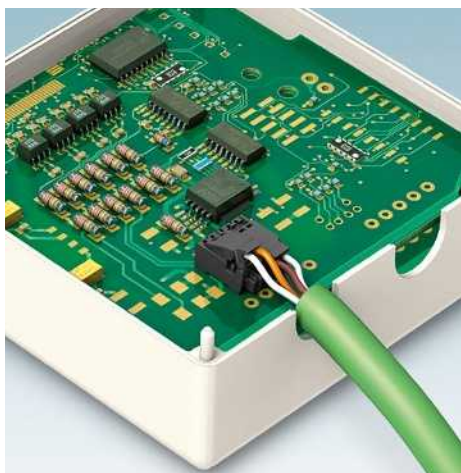
Typ Artikel-Nr. VPE
2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz, ohne Positionierzapfen, mit Positionierzapfen siehe www.phoenixcontact.net/products

| | | |
|------------------------------|---------|-----|
| PTSM 0,5/ 2-HHI0-2,5-SMD R24 | 1815125 | 500 |
| PTSM 0,5/ 3-HHI0-2,5-SMD R44 | 1815138 | 500 |
| PTSM 0,5/ 4-HHI0-2,5-SMD R44 | 1815141 | 500 |
| PTSM 0,5/ 5-HHI0-2,5-SMD R44 | 1815154 | 500 |
| PTSM 0,5/ 6-HHI0-2,5-SMD R44 | 1815167 | 500 |
| PTSM 0,5/ 7-HHI0-2,5-SMD R44 | 1815170 | 500 |
| PTSM 0,5/ 8-HHI0-2,5-SMD R44 | 1815183 | 500 |

High Density Leiterplattenklemmen und Steckverbinder

Leiterplattenklemmen mit Schneidklemmanschluss im Raster 2,5 mm

Anschlussquerschnitt bis 0,34 mm²



- Leiteranschluss ohne Vorbehandlung
- Raster 2,5 mm
- THR-lötfähig
- standardmäßig im Gurt verpackt
- sicherer Rastmechanismus
- optische Kontrollmöglichkeit der Leiterposition
- Anlieferung in Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung
- Verdreheschutzzapfen
- Finger-bedienbar, kein Werkzeug erforderlich

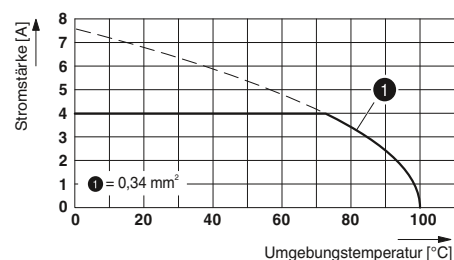
Hinweise:

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Deratingkurve beachten.

Strombelastbarkeitskurve

Typ: PTQ 0,3/..-2,5(-L) THR R32
 Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Reduktionsfaktor = 1
 Polzahl:5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 4 / 0,34 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 160 |
| Rastermaß | [mm] | 2,5 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,14 - 0,34 / 0,14 - 0,34 / 26 - 22 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 160 160 200 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 150 - - |
| Nennstrom | [A] | 2 - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - 24 - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |

Allgemeine Daten

| | | |
|---|------|-----------------|
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | LCP / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,1 / 0,9 x 0,4 |

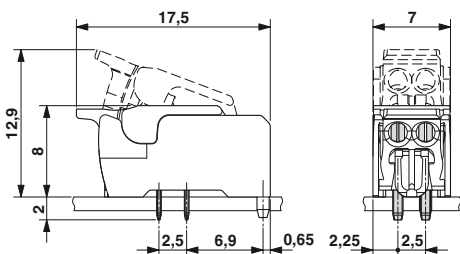
| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 2,50 |



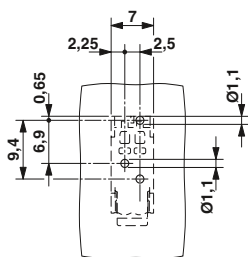
IDC-Leiterplattenklemme



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------|-------------|-----|
| PTQ 0,3/ 2-2,5 THR R32 | 1702610 | 250 |

Stecker mit Schneidanschluss im Raster 2,0 bis 2,54 mm

Stecker mit Schneidanschluss bis 0,5 mm²



- 3- und 4-polige Miniatursteckverbinder
- Für Sensor-/Aktor-Verdrahtungen
- Schnelle und sichere Verbindung durch Schneidanschluss
- Vergoldetes Kontaktsystem
- Anschluss von AWG-Leitern mit 7-litzigen Leiteraufbau und PVC-Isolierung, Verwendung anderer Leitertypen auf Anfrage
- Leiteranschluss mit Hilfe einer handelsüblichen Zange
- Farbige, transparente Hauben zur Kontrolle einer einwandfreien Kontaktierung des Schneidanschlusses
- Wanddurchführung mit CIOC ...-FL
- Weitere CIOC 3-2...-FL-Varianten auf Anfrage

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 48.

Bitte bei 3-poligen Artikeln die Mindestbestellmenge und die Lieferzeit anfragen.

¹⁾ Abweichender Wert bei CIOC 3-20... und CIOC 4-20... = AWG 24-20 und flexible Leiter = 0,25 - 0,5 mm².

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 3 / 0,25 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 32 |
| Rastermaß | [mm] | 2 |
| Anschlussvermögen starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | - / 0,14 - 0,25 / 26 - 24 ¹⁾ |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 32 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | | |
| Nennspannung | [V] | 32 |
| Nennstrom | [A] | 3 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 26-20 |
| Allgemeine Daten | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PBT/PC / - |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 3 | 4,00 |
| 4 | 6,00 |
| 3 | 4,00 |
| 4 | 6,00 |
| 3 | 4,00 |
| 4 | 6,00 |
| 3 | 4,00 |
| 4 | 6,00 |



Stecker mit Stiftkontakt



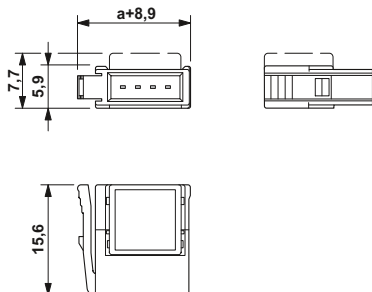
Stecker mit Buchsenkontakt



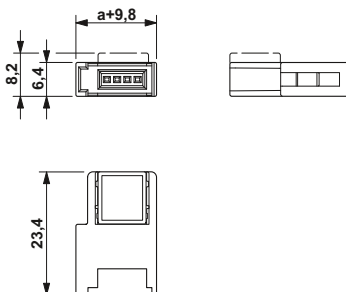
Stecker als Wanddurchführung mit Buchsenkontakt



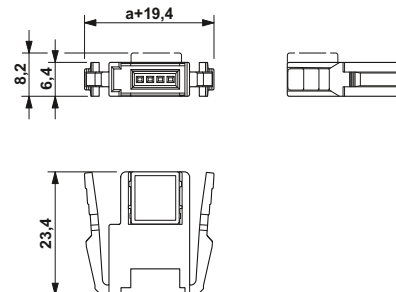
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Maßzeichnung



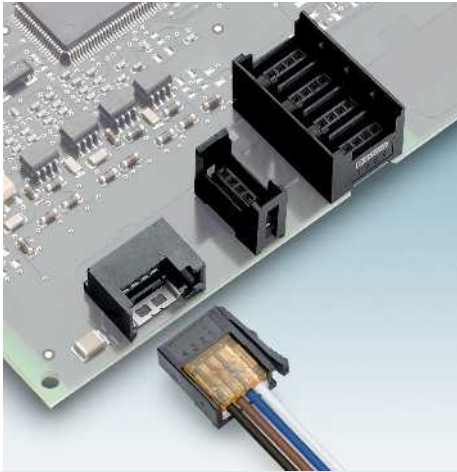
| Bestelldaten | | |
|---|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| Leiteraußendurchmesser 1,0 mm, AWG 26-24, Farbe: rot, (CIOC 3-... auf Anfrage) | | |
| CIOC 3-24-1,0-M | 1701390 | 50 |
| CIOC 4-24-1,0-M | 1700994 | 50 |
| Leiteraußendurchmesser 1,2 mm, AWG 26-24, Farbe: gelb | | |
| CIOC 3-24-1,2-M | 1701391 | 50 |
| CIOC 4-24-1,2-M | 1701016 | 50 |
| Leiteraußendurchmesser 1,6 mm, AWG 26-24, Farbe: orange, (CIOC 3-... auf Anfrage) | | |
| CIOC 3-24-1,6-M | 1701392 | 50 |
| CIOC 4-24-1,6-M | 1701032 | 50 |
| Leiteraußendurchmesser 1,2 mm, AWG 24-20, Farbe: grün, (CIOC 3-... auf Anfrage) | | |
| CIOC 3-20-1,2-M | 1701393 | 50 |
| CIOC 4-20-1,2-M | 1701058 | 50 |
| Leiteraußendurchmesser 1,6 mm, AWG 24-20, Farbe: blau, (CIOC 3-... auf Anfrage) | | |
| CIOC 3-20-1,6-M | 1701394 | 50 |
| CIOC 4-20-1,6-M | 1701074 | 50 |
| Leiteraußendurchmesser 2,0 mm, AWG 24-20, Farbe: transparent | | |
| CIOC 3-20-2,0-M | 1701396 | 50 |
| CIOC 4-20-2,0-M | 1701090 | 50 |

| Bestelldaten | | |
|---|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| Leiteraußendurchmesser 1,0 mm, AWG 26-24, Farbe: rot, (CIOC 3-... auf Anfrage) | | |
| CIOC 3-24-1,0-F | 1701397 | 50 |
| CIOC 4-24-1,0-F | 1701113 | 50 |
| Leiteraußendurchmesser 1,2 mm, AWG 26-24, Farbe: gelb | | |
| CIOC 3-24-1,2-F | 1701398 | 50 |
| CIOC 4-24-1,2-F | 1701139 | 50 |
| Leiteraußendurchmesser 1,6 mm, AWG 26-24, Farbe: orange, (CIOC 3-... auf Anfrage) | | |
| CIOC 3-24-1,6-F | 1701399 | 50 |
| CIOC 4-24-1,6-F | 1701155 | 50 |
| Leiteraußendurchmesser 1,2 mm, AWG 24-20, Farbe: grün, (CIOC 3-... auf Anfrage) | | |
| CIOC 3-20-1,2-F | 1701400 | 50 |
| CIOC 4-20-1,2-F | 1701171 | 50 |
| Leiteraußendurchmesser 1,6 mm, AWG 24-20, Farbe: blau, (CIOC 3-... auf Anfrage) | | |
| CIOC 3-20-1,6-F | 1701402 | 50 |
| CIOC 4-20-1,6-F | 1701197 | 50 |
| Leiteraußendurchmesser 2,0 mm, AWG 24-20, Farbe: transparent | | |
| CIOC 3-20-2,0-F | 1701403 | 50 |
| CIOC 4-20-2,0-F | 1701210 | 50 |

| Bestelldaten | | |
|---|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| Leiteraußendurchmesser 1,0 mm, AWG 26-24, Farbe: rot | | |
| CIOC 4-24-1,0-FL | 1701236 | 50 |
| Leiteraußendurchmesser 1,2 mm, AWG 26-24, Farbe: gelb | | |
| CIOC 4-24-1,2-FL | 1701252 | 50 |
| Leiteraußendurchmesser 1,6 mm, AWG 26-24, Farbe: orange | | |
| CIOC 4-24-1,6-FL | 1701278 | 50 |
| Leiteraußendurchmesser 1,2 mm, AWG 24-20, Farbe: grün | | |
| CIOC 4-20-1,2-FL | 1701294 | 50 |
| Leiteraußendurchmesser 1,6 mm, AWG 24-20, Farbe: blau, (CIOC 3-... auf Anfrage) | | |
| CIOC 3-20-1,6-FL | 1701404 | 50 |
| CIOC 4-20-1,6-FL | 1701317 | 50 |
| Leiteraußendurchmesser 2,0 mm, AWG 24-20, Farbe: transparent | | |
| CIOC 4-20-2,0-FL | 1701333 | 50 |

Stecker mit Schneidanschluss im Raster 2,0 bis 2,54 mm

Grundgehäuse 1- und 4-reihig für Wellenlöt- und SMD-Prozesse



- 3- und 4-polige Miniaturgrundgehäuse für CIOC ...-M-Stecker
- Vergoldetes Kontaktsystem
- Ermöglicht einen platzsparenden Aufbau von I/O-Baupruppen und Signalverteilern

CIOC 4-1-FH-SMD-B

- Anlieferungsform: Gurtverpackung nach IEC 60286-3, Spulendurchmesser: 380 mm, Gurtbreite 32 mm

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 48.

Technische Daten

| | |
|---|-----------|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

CIOC 4-1-FV-A

| | | |
|---------|---------|--------|
| 3 | | |
| 32 | | |
| 2 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 32 | | |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 32 | | |
| 3 | | |
| - | | |
| PA / - | | |
| V0 | | |

CIOC 4-4-FV

| | | |
|---------|---------|--------|
| 3 | | |
| 32 | | |
| 2 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 32 | | |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 32 | | |
| 3 | | |
| - | | |
| PA / - | | |
| V0 | | |

CIOC 4-1-FH-SMD-B R32

| | | |
|------------|---------|--------|
| 3 | | |
| 32 | | |
| 2 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 32 | | |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 32 | | |
| 3 | | |
| - | | |
| LCP / IIIa | | |
| V0 | | |

| | |
|---------|------------|
| Polzahl | Maß a [mm] |
| 3 | 4,00 |
| 4 | 6,00 |



1-reihig, für Wellenlötprozesse, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



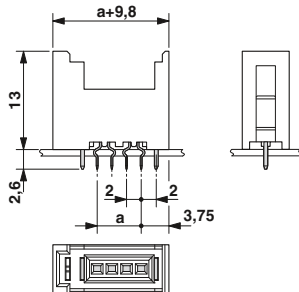
4-reihig, für Wellenlötprozesse, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



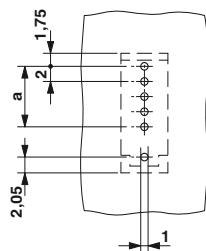
1-reihig, gurtverpackt, für SMD-Anwendungen, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

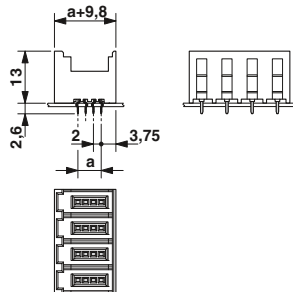


Bestelldaten

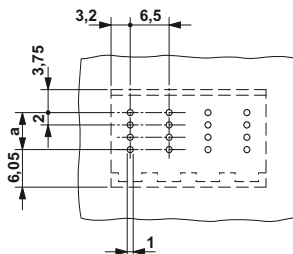
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 2-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| CIOC 3-1-FV-A | 1701551 | 100 |
| CIOC 4-1-FV-A | 1701388 | 100 |



Maßzeichnung



Bohrplan

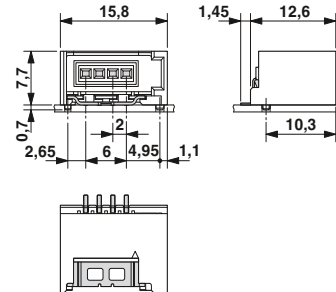


Bestelldaten

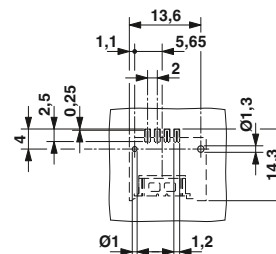
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 2-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| CIOC 3-4-FV | 1701552 | 50 |
| CIOC 4-4-FV | 1701401 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 2-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| CIOC 4-1-FH-SMD-B R32 | 1701322 | 400 |

Stecker mit Schneidanschluss im Raster 2,0 bis 2,54 mm

Bussteckverbinder bis 0,75 mm² Anschlussquerschnitt



- Ergänzung des CIOC-Steckverbinderprogramms durch 4-poligen Link-Stecker im Raster 2,54 mm
- Vergoldetes Kontaktsystem
- Mit zwei CIOC 4-18-LI-Steckern kann ein steckbarer Abgriff an beliebiger Stelle von Bus- und Powerleitung geschaffen werden
- Für einen horizontalen oder vertikalen Leiterplattenanschluss kann der CIOC 4-18-LI-Stecker mit den Grundleisten -LIH oder -LIV kombiniert werden

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 48.

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|--|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

CIOC 4-18-LI

| | | | | | |
|---|--|--|-----------------|---------|--------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | | | 5 / 0,75 | | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | | | - | | |
| Rastermaß | | | 2,54 | | |
| Anschlussvermögen starr / flexibel | | | - / - / 18 - 18 | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | | | - | | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | | | - | | |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) starr / flexibel | | | - / - | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | | | - | | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | | | - | | |
| Isolationskoordination | | | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | | | 160 | | |
| Bemessungsstoßspannung | | | - | | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | | | B | C | D |
| Nennspannung | | | - | - | - |
| Nennstrom | | | - | - | - |
| Anschlussvermögen AWG | | | - | - | - |
| Approbationsdaten (CSA) | | | B | C | D |
| Nennspannung | | | - | - | - |
| Nennstrom | | | - | - | - |
| Anschlussvermögen AWG | | | - | - | - |
| Allgemeine Daten | | | | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | | PA/PBT / - | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | | V0 | | |

CIOC 4-1-LIH

| | | | | | |
|---|--|--|-----------|---------|--------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | | | 5 | | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | | | - | | |
| Rastermaß | | | 2,54 | | |
| Anschlussvermögen starr / flexibel | | | - / - / - | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | | | - | | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | | | - | | |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) starr / flexibel | | | - / - | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | | | - | | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | | | - | | |
| Isolationskoordination | | | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | | | 160 | | |
| Bemessungsstoßspannung | | | - | | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | | | B | C | D |
| Nennspannung | | | - | - | - |
| Nennstrom | | | - | - | - |
| Anschlussvermögen AWG | | | - | - | - |
| Approbationsdaten (CSA) | | | B | C | D |
| Nennspannung | | | - | - | - |
| Nennstrom | | | - | - | - |
| Anschlussvermögen AWG | | | - | - | - |
| Allgemeine Daten | | | | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | | PBT / - | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | | V0 | | |

CIOC 4-1-LIV

| | | | | | |
|---|--|--|-----------|---------|--------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | | | 5 | | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | | | - | | |
| Rastermaß | | | 2,54 | | |
| Anschlussvermögen starr / flexibel | | | - / - / - | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | | | - | | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | | | - | | |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) starr / flexibel | | | - / - | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | | | - | | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | | | - | | |
| Isolationskoordination | | | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | | | 160 | | |
| Bemessungsstoßspannung | | | - | | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | | | B | C | D |
| Nennspannung | | | - | - | - |
| Nennstrom | | | - | - | - |
| Anschlussvermögen AWG | | | - | - | - |
| Approbationsdaten (CSA) | | | B | C | D |
| Nennspannung | | | - | - | - |
| Nennstrom | | | - | - | - |
| Anschlussvermögen AWG | | | - | - | - |
| Allgemeine Daten | | | | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | | PBT / - | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | | V0 | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 4 | 7,62 |



Bus-Verbinder-Stecker



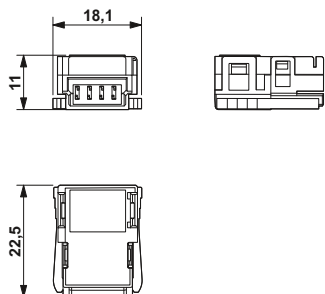
Bus-Verbinder-Grundgehäuse,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



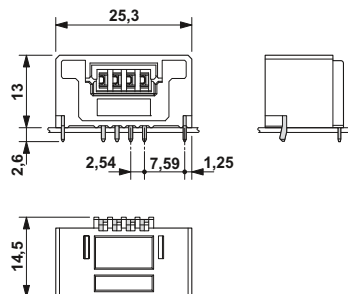
Bus-Verbinder-Grundgehäuse,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



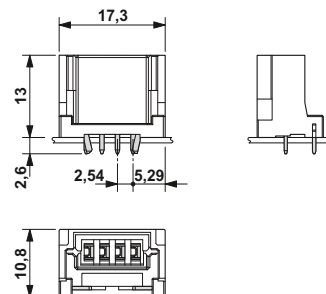
Maßzeichnung



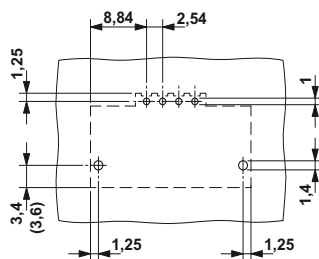
Maßzeichnung



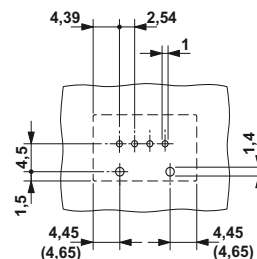
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

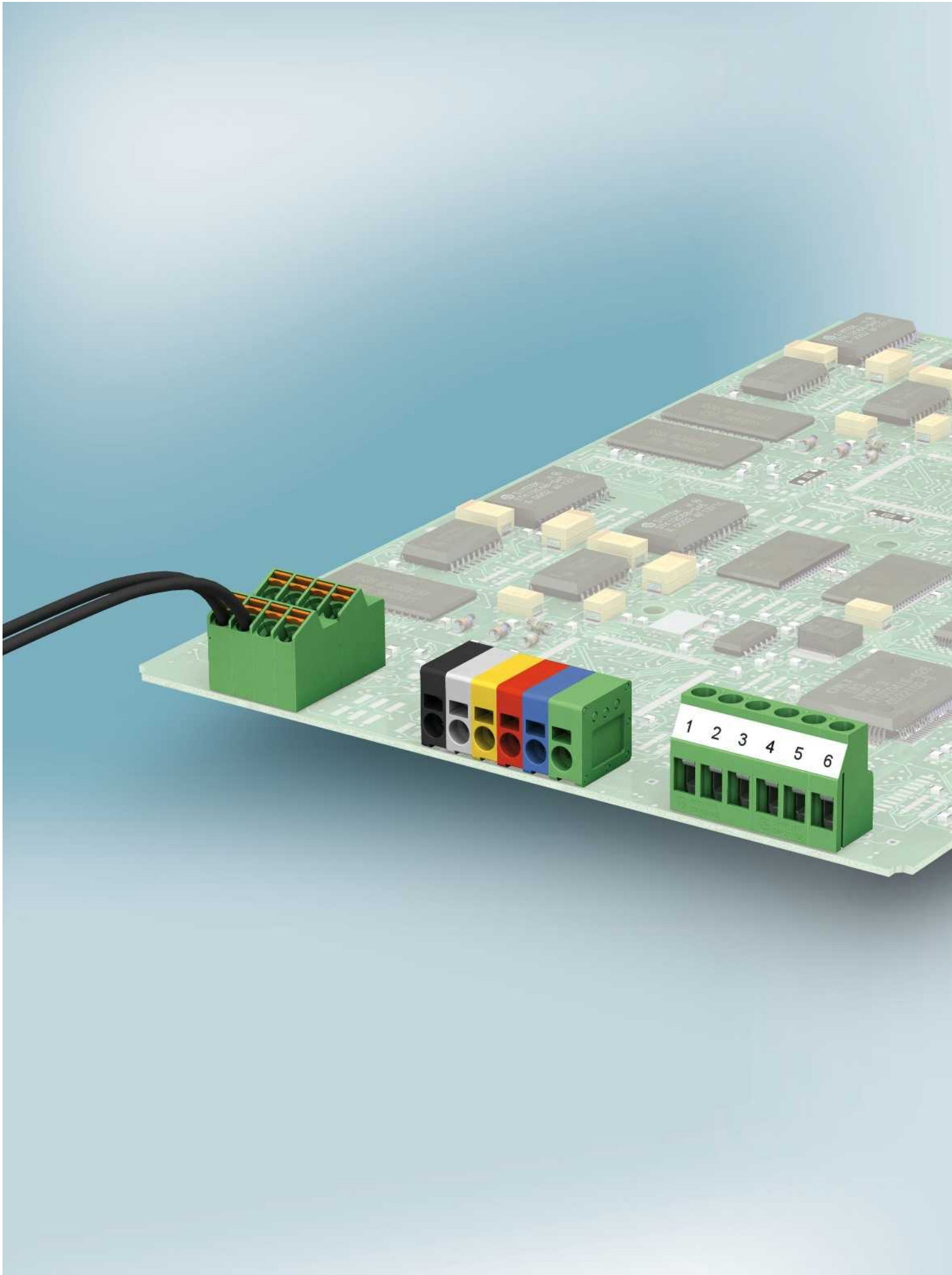
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------|-------------|-----|
| Farbe: schwarz | | |
| CIOC 4-18-LI | 1701359 | 100 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------|-------------|-----|
| Farbe: schwarz | | |
| CIOC 4-1-LIH | 1701362 | 100 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------|-------------|-----|
| Farbe: schwarz | | |
| CIOC 4-1-LIV | 1701375 | 100 |



Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Die vielseitigen Anwendungen für Leiterplattenklemmen im Bereich der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik hat in den vergangenen Jahren ein immer größer werdendes Programm entstehen lassen, das den Anforderungen der großen Anzahl von unterschiedlichen Geräten und damit verbundenen Gerätespezifikationen gerecht wird.

Egal, ob moderne Prozessinterfaces oder Automatisierungskomponenten bis hin zur SPS zum Einsatz kommen, im Leiterplattenklemmen-Programm finden Sie die Anschlussklemme für Ihre Applikation.

Das Produkt-Programm bietet drei Anschlusstechniken (Schraub-, Feder- und Schneidanschluss). Zur Erhöhung der Kontaktdichte auf der Leiterplatte stehen neben den einstöckigen auch doppel-, drei- und vierstöckige Klemmen zur Auswahl. Die Schraub- und Federvarianten sind jeweils zueinander pinkompatibel. Somit kann der Anwender ohne Layoutänderung zwischen den beiden Anschlusstechniken wählen und sich dadurch eine hohe Flexibilität in seiner Leiterplattenfertigung erhalten, sowie Kosten einsparen.

Das Programm bietet Raster von 2,54 bis 7,62 mm. Die Klemmen sind für Ströme bis 41 A und Spannungen bis 630 V ausgelegt (Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2). Es lassen sich Leiterquerschnitte von 0,08 bis 6 mm² anschließen.

Bei der Entwicklung der Leiterplattenklemmen werden Anforderungen an modernste Fertigungsverfahren elektronischer Baugruppen berücksichtigt. Es stehen Produkte für die SMT-Fertigung als Through Hole Reflow (THR) und SMD bestückbare Leiterplattenklemmen zur Verfügung. Zur lötfreien Verarbeitung sind Leiterplattenklemmen in Einpresstechnik verfügbar. Die Leiterplattenklemmen, die für den Reflow-Prozess geeignet sind, verfügen über hochtemperaturbeständige Isoliergehäuse. Die unterschiedlichen Baureihen sind auch in Stangen- oder Gurt-Magazinen lieferbar.

Kundenspezifische Anforderungen können bei der Fertigung der Leiterplattenklemmen mit berücksichtigt werden. Die Klemmen sind z. B. mit geschlossenem Klemmraum, als teilbestückte Varianten oder in unterschiedlichen Farben lieferbar. Bitte sprechen Sie uns an.

| | |
|--|------------|
| Allgemeines | 72 |
| Leiterplattenklemmen mit Schraub- und Federanschluss für den Reflowprozess, Ströme bis 24 A, Raster 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 mm | 75 |
| Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm ² | 75 |
| Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm ² | 77 |
| SMD-Leiterplattenklemmen mit Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm ² | 82 |
| Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A, Raster 2,54 / 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 mm | 83 |
| Anschlussquerschnitt bis 0,5 mm ² | 83 |
| Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm ² | 85 |
| Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm ² | 103 |
| Frontanschluss bis 2,5 mm ² | 114 |
| Einzelklemmen bis 2,5 mm ² | 117 |
| Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 41 A, Raster 7,5 / 7,62 mm | 119 |
| Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm ² | 119 |
| Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm ² | 123 |
| Einzelklemmen bis 4 mm ² | 127 |
| Leiterplattenklemmen mit Zugfederanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A, Raster 3,81 / 5,0 / 5,08 mm | 129 |
| Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm ² | 129 |
| Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm ² | 135 |
| Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A, Raster 2,54 / 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 / 7,62 mm | 137 |
| Schräger Leiteranschluss bis 1,5 mm ² | 137 |
| Horizontaler oder vertikaler Leiteranschluss bis 2,5 mm ² | 141 |
| Mit Betätigungswippe und Anschluss bis 1,5 mm ² | 145 |
| Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm ² | 153 |
| Leiterplattenklemmen mit Schneidanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 5 A, Raster 3,81 | 154 |
| Anschlussquerschnitt bis 0,34 mm ² | 154 |
| Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für den Ex-Bereich für Wellenlötprozesse | 157 |
| Mehrstock-Klemmen mit Anschluss bis 1,5 mm ² | 157 |
| Horizontaler oder vertikaler Leiteranschluss bis 2,5 mm ² | 158 |
| Leiterplattenklemmen mit Federanschluss für den Ex-Bereich für Wellenlötprozesse | 161 |
| Schräger Leiteranschluss bis 2,5 mm ² | 161 |
| Horizontaler oder vertikaler Leiteranschluss bis 2,5 mm ² | 163 |
| Print-Trennstecker | 164 |
| Flachsicherungshalter | 165 |

Allgemeines

Kundenspezifische Standardklemmen



Leiterplattenklemmen mit offenem oder geschlossenem Klemmraum

Bei der Fertigung der Leiterplattenklemmen können kundenspezifische Anforderungen und Wünsche mit berücksichtigt werden. Die Klemmen sind mit geschlossenem Klemmraum, als teilbestückte Varianten und in unterschiedlichen Farben lieferbar.

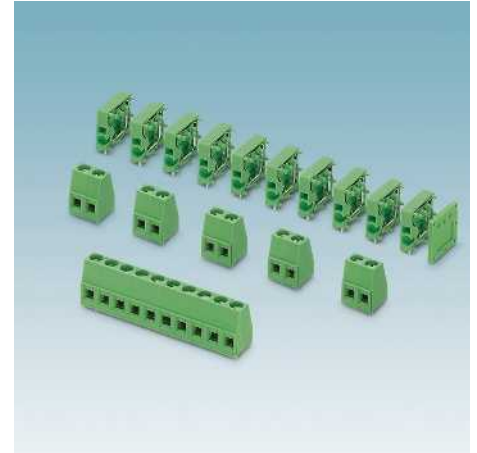
Standardklemmen mit besonderen Funktionen



Varianten mit Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben

Der individuellen Verarbeitung der Leiterplattenklemmen im Lötprozess, aber auch den Besonderheiten beim Leiteranschluss wird in vielen Familien dadurch Rechnung getragen, dass zwischen Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben sowie unterschiedlich langen Lötstiften gewählt werden kann. Bitte sprechen Sie uns an.

Leiterplattenklemmen mit variabler Polzahl



Einteilige Blöcke und Printeinzelklemmen

Leiterplattenklemmen werden in 3 Ausführungen angeboten – als einteiliger Block, als Teilblöcke oder als Einzelklemmen. Teilblöcke können mit Nut- und Federverzapfung zu hochpoligen Blöcken zusammengesetzt werden. Einzelklemmen lassen die freie Polzahlauswahl für individuelle Konfektionierung zu. Lediglich bei mehr als 30 Polen sollte die Reihe unterbrochen werden, um mögliche Toleranzen zwischen Klemme und Leiterplatte auszugleichen.



Voll- und teilbestückte Varianten



Leiterplattenklemmen mit kurzem oder langem Lötstift



Leiterplattenklemmen mit integriertem Prüfabgriff

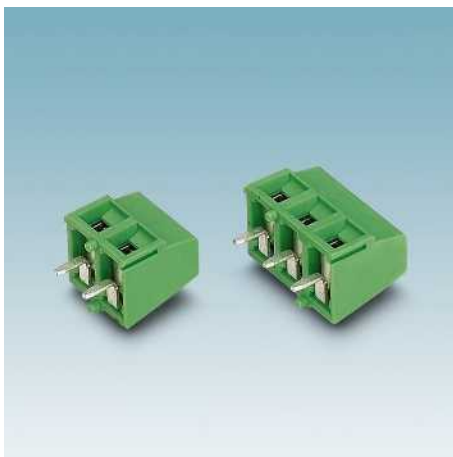
Brücken



Interne Brücken

Potenzialverteilung oder Durchschleifen des Erdleiters kann bei Leiterplattenklemmen auf zwei Arten gelöst werden. Die einfachste Lösung ist eine separate feste Brücke direkt im Anschlussbereich, ggfs. mit einweisendem Leiter. Im Standard MKDS-Programm finden sich intern gebrückte Varianten. Hier steht zusätzlich der volle Klemmraum zur Verfügung.

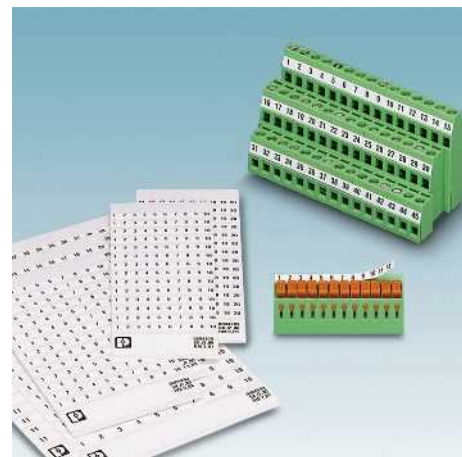
Verdrehschutz



Leiterplattenklemmen mit Verdreh-schutz-Zapfen

Besonders 2- und 3-polige Klemmen unterliegen oft hohen Anzugsdrehmomenten, die die wenigen Lötstifte nicht abfangen können. Generell müssen diese Klemmen beim Leiteranschluss abgestützt werden. Ist dies nicht möglich, stehen für viele Klemmen Varianten mit zusätzlichem Verdreh-schutzzapfen zur Verfügung.

Kennzeichnung



Beschriftung mit Kennzeichnungskarten

Zur Kennzeichnung einzelner Klemmstellen können sowohl für die Einzelklemmen als auch für die mehrpoligen Leiterplattenklemmen Kennzeichnungskarten (SK-Streifen mit fortlaufenden Zahlen 1-10, 11-20) in den jeweiligen Rastern von 2,5 bis 7,62 mm geliefert werden. Alternativ können die Klemmen auch individuell bedruckt ausgeliefert werden.



Separate feste Brücke



Farbvarianten

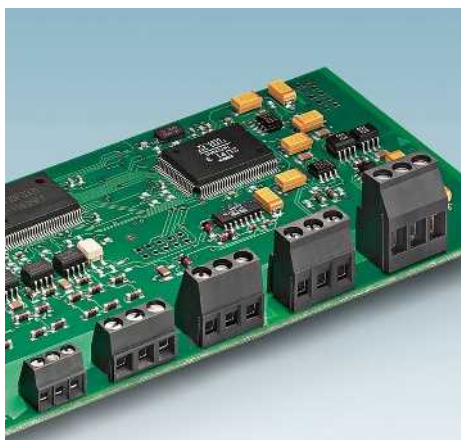
Hinweis:

Da auf die Einbaumstände an der gesamten Leiterplatte keinen Einfluss ausgeübt werden kann, bezieht sich die angegebene Nennspannung aller COMBICON-Leiterplattenklemmen auf den Anlieferungszustand. Nähere Einzelheiten zur Bemessung der Luft- und Kriechstrecken der Leiterplatten siehe Seite 849.

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraub- und Zugfederanschluss für den Reflowprozess, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²

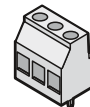


- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- Standard Bauformen von Leiterplattenklemmen aus hochtemperaturbeständigen Kunststoffen
- Anlieferungsform: Kartonverpackung – Schüttgut
- Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung auf Anfrage
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

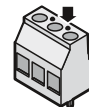
Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 3,5-mm-Raster



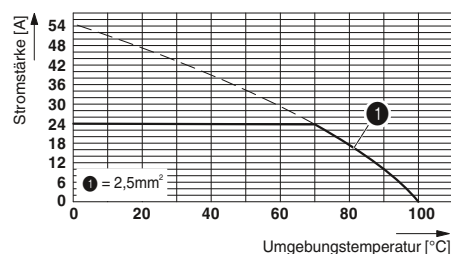
Erkennungswarze bei den Modellen mit 3,81-mm-Zoll-raster

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
| Nur für MKDS 1/... HT BK | | |
| | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |
| | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8 | 797 |
| Nur für MKDSN 1,5/...HT BK und MKDS 1,5/...HT BK | | |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Einlegebrücke EBP...- 5 | 829 |
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDS 1,5/...HT BK
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

| MKDS 1/ ...HT BK | | | MKDSN 1,5/ ... HT BK | | | MKDS 1,5/ ... HT BK | | | Polzahl | | Maß a [mm] |
|-----------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|---------|---------|---------|-------|------------|
| 13,5 ¹⁾ / 1,5 | | | 13,5 ¹⁾ / 1,5 | | | 17,5 ¹⁾ / 2,5 | | | 2 | 3,50 | |
| 200 | | | 320 | | | 320 | | | 3 | 7,00 | |
| 3,5 / 3,81 | | | 5 / 5,08 | | | 5 / 5,08 | | | 2 | 3,81 | |
| 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16 | | | 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16 | | | 0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14 | | | 3 | 7,62 | |
| 0,25 - 0,5 | | | 0,25 - 1 | | | 0,25 - 1,5 | | | 2 | 5,00 | |
| 0,25 - 0,5 | | | 0,25 - 1,5 | | | 0,25 - 1,5 | | | 3 | 10,00 | |
| 0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,34 | | | 0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75 | | | 0,14 - 1 / 0,14 - 0,75 | | | 2 | 5,08 | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 | 3 | 10,16 | |
| 63 | 200 | 200 | 200 | 320 | 320 | 200 | 320 | 320 | | | |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| B | C | D | B | C | D | B | C | D | | | |
| 300 | - | 300 | 300 | - | 300 | 300 | - | 300 | | | |
| 10 | - | 10 | 10 | - | 10 | 15 | - | 10 | | | |
| 30 - 16 | - | 30 - 16 | 30 - 14 | - | 30 - 14 | 30 - 14 | - | 30 - 14 | | | |
| B | C | D | B | C | D | B | C | D | | | |
| 150 | - | 300 | - | - | - | - | - | - | | | |
| 10 | - | 10 | - | - | - | - | - | - | | | |
| 28 - 16 | - | 28 - 16 | - | - | - | - | - | - | | | |
| 5 | | | 6 | | | 7 | | | | | |
| M2 | | | M3 | | | M3 | | | | | |
| 0,22 - 0,25 | | | 0,5 - 0,6 | | | 0,5 - 0,6 | | | | | |
| PA / IIIa | | | PA / IIIa | | | PA / IIIa | | | | | |
| V0 | | | V0 | | | V0 | | | | | |
| 1,1 / 0,5 x 0,9 mm | | | 1,3 / 0,5 x 1 mm | | | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | | | | |



Ohne Gehäuseverzäpfung



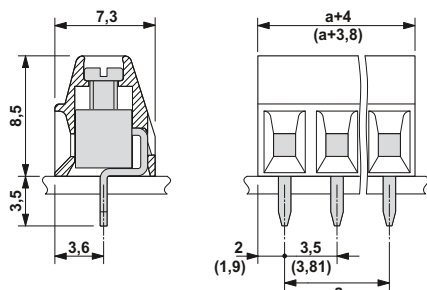
Mit Gehäuseverzäpfung,
niedrige Bauform



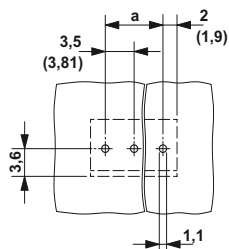
Mit Gehäuseverzäpfung



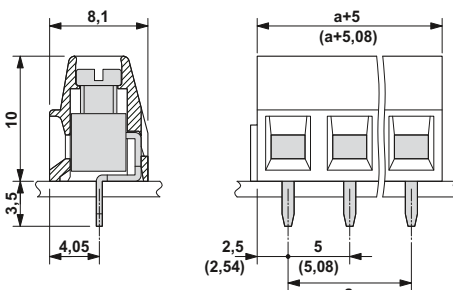
Maßzeichnung



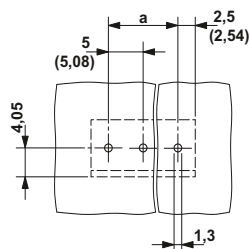
Bohrplan



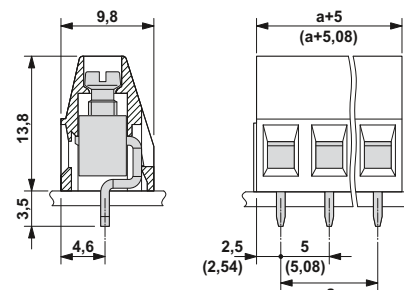
Maßzeichnung



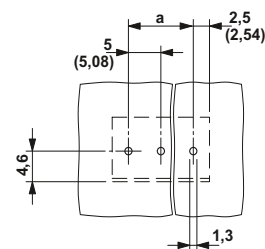
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MKDS 1/ 2-3,5 HT BK | 1985807 | 50 |
| MKDS 1/ 3-3,5 HT BK | 1984950 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MKDS 1/ 2-3,81 HT BK | 1985823 | 50 |
| MKDS 1/ 3-3,81 HT BK | 1985836 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MKDSN 1,5/ 2 HT BK | 1985849 | 50 |
| MKDSN 1,5/ 3 HT BK | 1985852 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MKDSN 1,5/ 2-5,08 HT BK | 1985865 | 50 |
| MKDSN 1,5/ 3-5,08 HT BK | 1985878 | 50 |

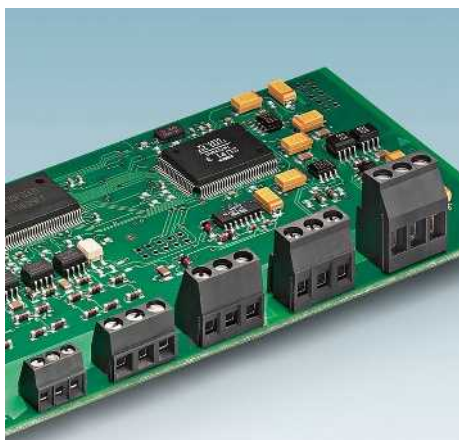
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MKDS 1,5/ 2 HT BK | 1985881 | 50 |
| MKDS 1,5/ 3 HT BK | 1985894 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MKDS 1,5/ 2-5,08 HT BK | 1985904 | 50 |
| MKDS 1,5/ 3-5,08 HT BK | 1985917 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraub- und Zugfederanschluss für den Reflowprozess, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²

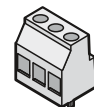


- Raster 5,0 bzw. 5,08 mm
- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- Standard Bauformen von Leiterplattenklemmen aus hochtemperaturbeständigen Kunststoffen
- Anlieferungsform: Kartonverpackung – Schüttgut
- Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung auf Anfrage
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

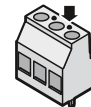
Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



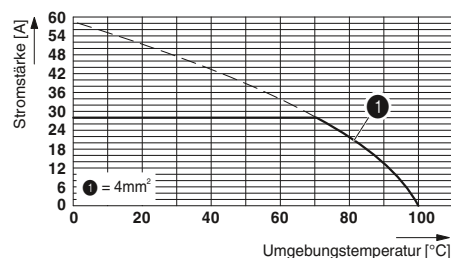
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
|  | Einlegebrücke EBP... 5 | 829 |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDS 3/...HT BK
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | |
| Rastermaß | [mm] | |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | |
| Nennspannung | [V] | |
| Nennstrom | [A] | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | |
| Nennspannung | [V] | |
| Nennstrom | [A] | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | |
| Schraubengewinde | | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | |

MKDSN 2,5/ ... HT BK

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 16 ¹⁾ / 2,5 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 320 |
| Rastermaß | [mm] | 5 / 5,08 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 2,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 2,5 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,75 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 1,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 200 320 320 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 20 - 15 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 12 - 30 - 12 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 6,5 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,8 x 0,9 mm |

MKDS 3/ ... HT BK

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 24 ¹⁾ / 4 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 320 |
| Rastermaß | [mm] | 5 / 5,08 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 2,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,75 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 1,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 200 320 320 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 15 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 12 - 30 - 12 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 8 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

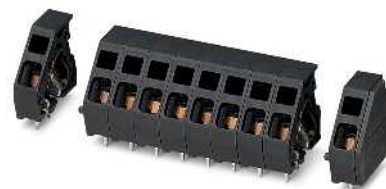
ZFKDS 2,5-5,08 THT

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 24 ¹⁾ / 4 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 320 |
| Rastermaß | [mm] | 5,08 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 2,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | - / - |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | - |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | - |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 200 320 320 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 250 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 26 - 12 - 26 - 12 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 7 |
| Schraubengewinde | | - |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | - |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,8 x 0,8 mm |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |

| | |
|---|-------|
| 1 | |
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |

| | |
|---|--|
| 1 | |
|---|--|



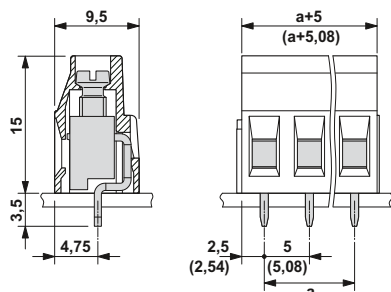
Mit Schraubanschluss und Gehäuseverzapfung, niedrige Bauform

Mit Schraubanschluss und Gehäuseverzapfung

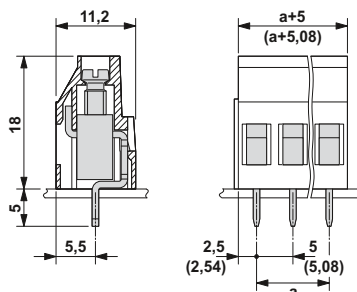
Mit Zugfederanschluss und Doppellötstift, Scheibenbauweise



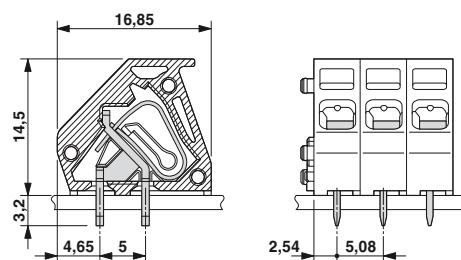
Maßzeichnung



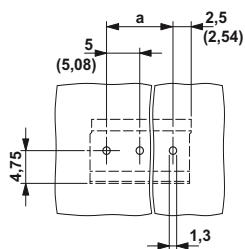
Maßzeichnung



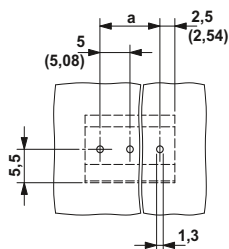
Maßzeichnung



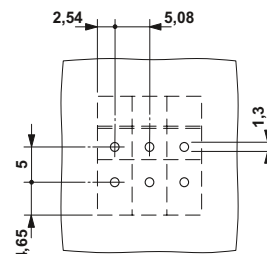
Bohrplan



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MKDSN 2,5/ 2 HT BK | 1985920 | 50 |
| MKDSN 2,5/ 3 HT BK | 1985933 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MKDSN 2,5/ 2-5,08 HT BK | 1985946 | 50 |
| MKDSN 2,5/ 3-5,08 HT BK | 1985959 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MKDS 3/ 2 HT BK | 1985962 | 50 |
| MKDS 3/ 3 HT BK | 1985975 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MKDS 3/ 2-5,08 HT BK | 1985988 | 50 |
| MKDS 3/ 3-5,08 HT BK | 1985991 | 50 |

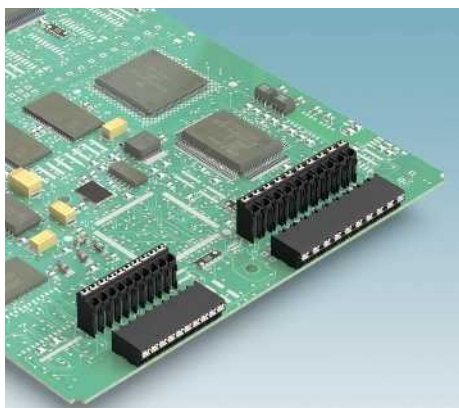
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| ZFKDS 2,5-5,08 THT | 1990245 | 50 |
| Abschlussklemme, 5,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe (links), falls glatte Seitenwand gewünscht wird | | |
| ZFKDS 2,5-5,08 L THT | 1990261 | 50 |
| Abschlussklemme, 6,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe (rechts) | | |
| ZFKDSA 2,5-6,08 R THT | 1990258 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für den Reflowprozess, Ströme bis 13,5 A

Horizontaler oder vertikaler Leiteranschluss bis 1,5 mm²



- Push-in-Direktstecktechnik für starre oder flexible Leiter
- Geeignet für den Einsatz in SMT-Reflowprozessen
- Horizontale und vertikale Bauform im Raster 3,5 mm und 3,81 mm
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Standard-Stiftlänge von 2,6 mm auch für Wellenlötprozesse geeignet
- Anlieferung in Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung im Reflowprozess mit Stiftlänge 2,0 mm

Hinweise:

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurt- und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

1) Strombelastbarkeitskurve auf Anfrage.




2) UL/CUL auf Anfrage

N

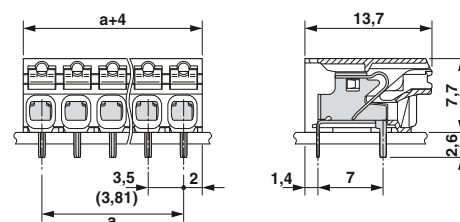


Pinlänge 2,6 mm, kartonverpackte Leiterplattenklemmen, Anschlussrichtung horizontal zur Leiterplatte

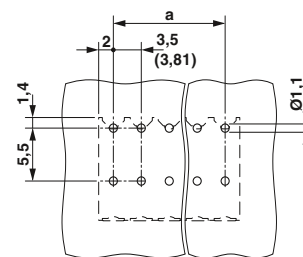
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

| | | | |
|--|-----------------|---------------------------------|--------|
| | | 13,5 ¹⁾ / 1,5 | |
| | | 160 | |
| | | 3,5 / 3,81 | |
| | | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 | |
| | | 0,2 - 1,5 | |
| | | 0,2 - 0,75 | |
| | | - / - | |
| | | - | |
| | | - | |
| | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| | 160 | 160 | 320 |
| | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| | B | C | D |
| | - | 2) | - |
| | - | 2) | - |
| | - | - | - |
| | B | C | D |
| | - | - | - |
| | - | - | - |
| | - | - | - |
| | 8 | | |
| | LCP / IIIa | | |
| | V0 | | |
| | 1,1 / 0,7 x 0,3 | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|------------|---------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 3,50 | SPT-THR 1,5/ 2-H-3,5 P26 | 1822752 | 370 |
| 3 | 7,00 | SPT-THR 1,5/ 3-H-3,5 P26 | 1822765 | 240 |
| 4 | 10,50 | SPT-THR 1,5/ 4-H-3,5 P26 | 1822778 | 170 |
| 5 | 14,00 | SPT-THR 1,5/ 5-H-3,5 P26 | 1822781 | 150 |
| 6 | 17,50 | SPT-THR 1,5/ 6-H-3,5 P26 | 1822794 | 130 |
| 7 | 21,00 | SPT-THR 1,5/ 7-H-3,5 P26 | 1822804 | 110 |
| 8 | 24,50 | SPT-THR 1,5/ 8-H-3,5 P26 | 1822817 | 80 |
| 9 | 28,00 | SPT-THR 1,5/ 9-H-3,5 P26 | 1822820 | 80 |
| 10 | 31,50 | SPT-THR 1,5/10-H-3,5 P26 | 1822833 | 60 |
| 11 | 35,00 | SPT-THR 1,5/11-H-3,5 P26 | 1822846 | 60 |
| 12 | 38,50 | SPT-THR 1,5/12-H-3,5 P26 | 1822859 | 60 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 3,81 | SPT-THR 1,5/ 2-H-3,81 P26 | 1822862 | 350 |
| 3 | 7,62 | SPT-THR 1,5/ 3-H-3,81 P26 | 1822875 | 240 |
| 4 | 11,43 | SPT-THR 1,5/ 4-H-3,81 P26 | 1822888 | 170 |
| 5 | 15,24 | SPT-THR 1,5/ 5-H-3,81 P26 | 1822891 | 130 |
| 6 | 19,05 | SPT-THR 1,5/ 6-H-3,81 P26 | 1822901 | 110 |
| 7 | 22,86 | SPT-THR 1,5/ 7-H-3,81 P26 | 1822914 | 80 |
| 8 | 26,67 | SPT-THR 1,5/ 8-H-3,81 P26 | 1822927 | 80 |
| 9 | 30,48 | SPT-THR 1,5/ 9-H-3,81 P26 | 1822930 | 60 |
| 10 | 34,29 | SPT-THR 1,5/10-H-3,81 P26 | 1822943 | 60 |
| 11 | 38,10 | SPT-THR 1,5/11-H-3,81 P26 | 1822956 | 60 |
| 12 | 41,91 | SPT-THR 1,5/12-H-3,81 P26 | 1822969 | 60 |

N



Pinlänge 2,6 mm,
kartonverpackte Leiterplattenklemmen,
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte

N



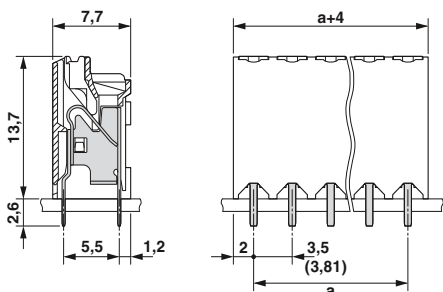
Pinlänge 2,0 mm,
gurtverpackte Leiterplattenklemmen,
Anschlussrichtung horizontal zur Leiterplatte

N

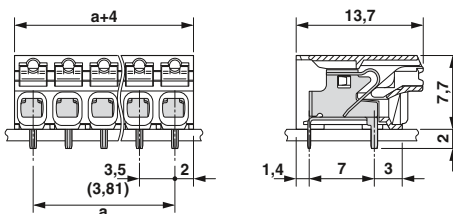


Pinlänge 2,0 mm,
gurtverpackte Leiterplattenklemmen,
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte

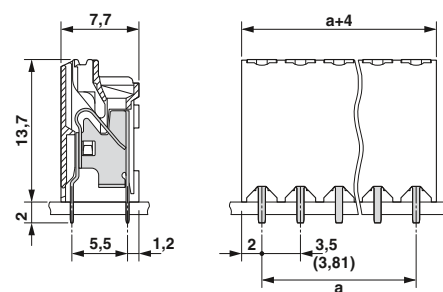
Maßzeichnung



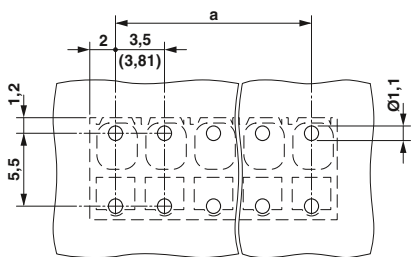
Maßzeichnung



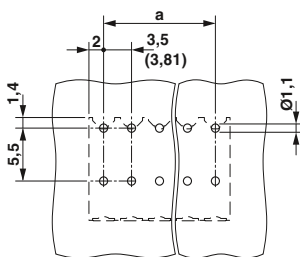
Maßzeichnung



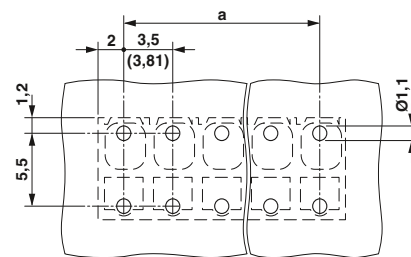
Bohrplan



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| SPT-THR 1,5/ 2-V-3,5 P26 | 1822312 | 540 |
| SPT-THR 1,5/ 3-V-3,5 P26 | 1822325 | 350 |
| SPT-THR 1,5/ 4-V-3,5 P26 | 1822338 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 5-V-3,5 P26 | 1822341 | 220 |
| SPT-THR 1,5/ 6-V-3,5 P26 | 1822354 | 190 |
| SPT-THR 1,5/ 7-V-3,5 P26 | 1822367 | 160 |
| SPT-THR 1,5/ 8-V-3,5 P26 | 1822370 | 120 |
| SPT-THR 1,5/ 9-V-3,5 P26 | 1822383 | 120 |
| SPT-THR 1,5/10-V-3,5 P26 | 1822396 | 90 |
| SPT-THR 1,5/11-V-3,5 P26 | 1822406 | 90 |
| SPT-THR 1,5/12-V-3,5 P26 | 1822419 | 90 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| SPT-THR 1,5/ 2-V-3,81 P26 | 1822422 | 510 |
| SPT-THR 1,5/ 3-V-3,81 P26 | 1822435 | 350 |
| SPT-THR 1,5/ 4-V-3,81 P26 | 1822448 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 5-V-3,81 P26 | 1822451 | 190 |
| SPT-THR 1,5/ 6-V-3,81 P26 | 1822464 | 160 |
| SPT-THR 1,5/ 7-V-3,81 P26 | 1822477 | 120 |
| SPT-THR 1,5/ 8-V-3,81 P26 | 1822480 | 120 |
| SPT-THR 1,5/ 9-V-3,81 P26 | 1822493 | 90 |
| SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P26 | 1822503 | 90 |
| SPT-THR 1,5/11-V-3,81 P26 | 1822516 | 90 |
| SPT-THR 1,5/12-V-3,81 P26 | 1822529 | 60 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| SPT-THR 1,5/ 2-H-3,5 P20 R24 | 1823638 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 3-H-3,5 P20 R32 | 1823641 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 4-H-3,5 P20 R32 | 1823654 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 5-H-3,5 P20 R32 | 1823667 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 6-H-3,5 P20 R44 | 1823670 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 7-H-3,5 P20 R44 | 1823683 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 8-H-3,5 P20 R44 | 1823696 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 9-H-3,5 P20 R72 | 1823706 | 250 |
| SPT-THR 1,5/10-H-3,5 P20 R72 | 1823719 | 250 |
| SPT-THR 1,5/11-H-3,5 P20 R72 | 1823722 | 250 |
| SPT-THR 1,5/12-H-3,5 P20 R72 | 1823735 | 250 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| SPT-THR 1,5/ 2-H-3,81 P20 R24 | 1823748 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 3-H-3,81 P20 R32 | 1823751 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 4-H-3,81 P20 R32 | 1823764 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 5-H-3,81 P20 R32 | 1823777 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 6-H-3,81 P20 R44 | 1823780 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 7-H-3,81 P20 R44 | 1823793 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 8-H-3,81 P20 R44 | 1823803 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 9-H-3,81 P20 R72 | 1823816 | 250 |
| SPT-THR 1,5/10-H-3,81 P20 R72 | 1823829 | 250 |
| SPT-THR 1,5/11-H-3,81 P20 R72 | 1823832 | 250 |
| SPT-THR 1,5/12-H-3,81 P20 R72 | 1823845 | 250 |

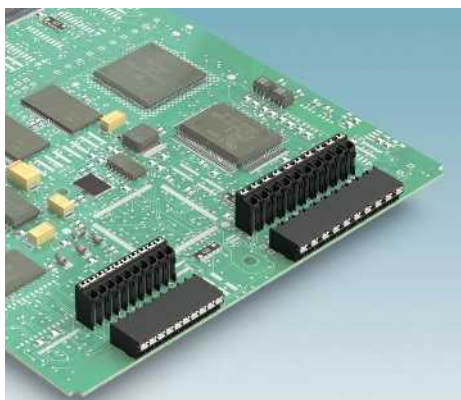
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| SPT-THR 1,5/ 2-V-3,5 P20 R24 | 1823191 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 3-V-3,5 P20 R24 | 1823201 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 4-V-3,5 P20 R44 | 1823214 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 5-V-3,5 P20 R44 | 1823227 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 6-V-3,5 P20 R44 | 1823230 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 7-V-3,5 P20 R44 | 1823243 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 8-V-3,5 P20 R72 | 1823256 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 9-V-3,5 P20 R72 | 1823269 | 180 |
| SPT-THR 1,5/10-V-3,5 P20 R72 | 1823272 | 180 |
| SPT-THR 1,5/11-V-3,5 P20 R72 | 1823285 | 180 |
| SPT-THR 1,5/12-V-3,5 P20 R72 | 1823298 | 180 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| SPT-THR 1,5/ 2-V-3,81 P20 R24 | 1823308 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 3-V-3,81 P20 R24 | 1823311 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 4-V-3,81 P20 R44 | 1823324 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 5-V-3,81 P20 R44 | 1823337 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 6-V-3,81 P20 R44 | 1823340 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 7-V-3,81 P20 R44 | 1823353 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 8-V-3,81 P20 R72 | 1823366 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 9-V-3,81 P20 R72 | 1823379 | 180 |
| SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P20 R72 | 1823382 | 180 |
| SPT-THR 1,5/11-V-3,81 P20 R72 | 1823395 | 180 |
| SPT-THR 1,5/12-V-3,81 P20 R72 | 1823405 | 180 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für den Reflowprozess, Ströme bis 13,5 A

Horizontaler und vertikaler Leiteranschluss bis 1,5 mm²



- Push-in-Direktstecktechnik für starre oder flexible Leiter
- Geeignet für den Einsatz in SMT-Reflowprozessen
- Horizontale und vertikale Bauform im Raster 5,0 mm und 5,08 mm
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Standard-Stiftlänge von 2,6 mm auch für Wellenlötprozesse geeignet
- Anlieferung in Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung im Reflowprozess mit Stiftlänge 2,0 mm

Hinweise:

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

1) Strombelastbarkeitskurve auf Anfrage.




2) UL/CUL auf Anfrage

N

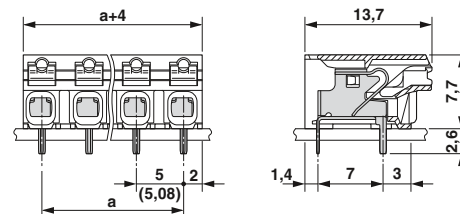


Pinlänge 2,6 mm,
kartonverpackte Leiterplattenklemmen,
Anschlussrichtung horizontal zur Leiterplatte

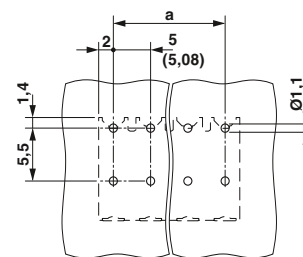
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

| | | |
|---------------------------------|---------|--------|
| 13,5 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 320 | | |
| 5 / 5,08 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 | | |
| 0,2 - 1,5 | | |
| 0,2 - 0,75 | | |
| - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 320 | 500 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| - | 2) | - |
| - | 2) | - |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 8 | | |
| LCP / IIIa | | |
| V0 | | |
| 1,1 / 0,7 x 0,3 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 5 | 20,00 |
| 6 | 25,00 |
| 7 | 30,00 |
| 8 | 35,00 |
| 9 | 40,00 |
| 10 | 45,00 |
| 11 | 50,00 |
| 12 | 55,00 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| SPT-THR 1,5/ 2-H-5,0 P26 | 1822972 | 300 |
| SPT-THR 1,5/ 3-H-5,0 P26 | 1822985 | 190 |
| SPT-THR 1,5/ 4-H-5,0 P26 | 1822998 | 130 |
| SPT-THR 1,5/ 5-H-5,0 P26 | 1823007 | 110 |
| SPT-THR 1,5/ 6-H-5,0 P26 | 1823010 | 80 |
| SPT-THR 1,5/ 7-H-5,0 P26 | 1823023 | 60 |
| SPT-THR 1,5/ 8-H-5,0 P26 | 1823036 | 60 |
| SPT-THR 1,5/ 9-H-5,0 P26 | 1823049 | 40 |
| SPT-THR 1,5/10-H-5,0 P26 | 1823052 | 40 |
| SPT-THR 1,5/11-H-5,0 P26 | 1823065 | 40 |
| SPT-THR 1,5/12-H-5,0 P26 | 1823078 | 40 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| SPT-THR 1,5/ 2-H-5,08 P26 | 1823081 | 300 |
| SPT-THR 1,5/ 3-H-5,08 P26 | 1823094 | 190 |
| SPT-THR 1,5/ 4-H-5,08 P26 | 1823104 | 130 |
| SPT-THR 1,5/ 5-H-5,08 P26 | 1823117 | 110 |
| SPT-THR 1,5/ 6-H-5,08 P26 | 1823120 | 80 |
| SPT-THR 1,5/ 7-H-5,08 P26 | 1823133 | 60 |
| SPT-THR 1,5/ 8-H-5,08 P26 | 1823146 | 60 |
| SPT-THR 1,5/ 9-H-5,08 P26 | 1823159 | 40 |
| SPT-THR 1,5/10-H-5,08 P26 | 1823162 | 40 |
| SPT-THR 1,5/11-H-5,08 P26 | 1823175 | 40 |
| SPT-THR 1,5/12-H-5,08 P26 | 1823188 | 40 |

N

N

N



Pinlänge 2,6 mm,
kartonverpackte Leiterplattenklemmen,
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte

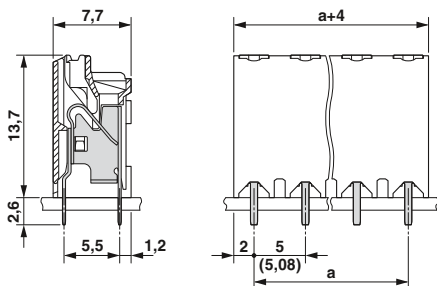


Pinlänge 2,0 mm,
gurtverpackte Leiterplattenklemmen,
Anschlussrichtung horizontal zur Leiterplatte

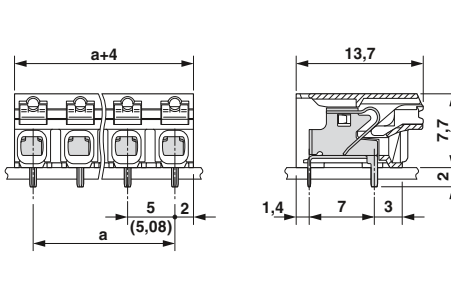


Pinlänge 2,0 mm,
gurtverpackte Leiterplattenklemmen,
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte

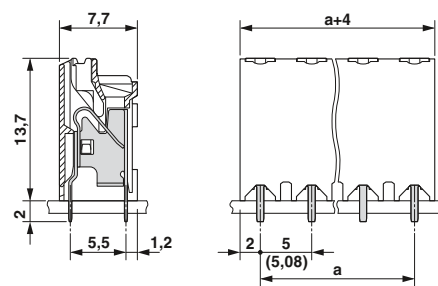
Maßzeichnung



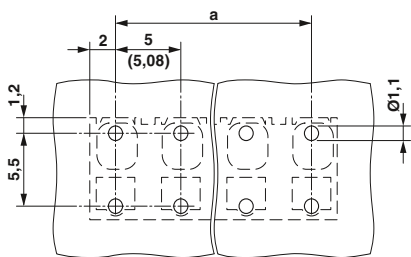
Maßzeichnung



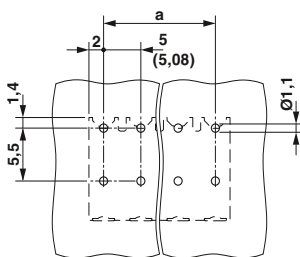
Maßzeichnung



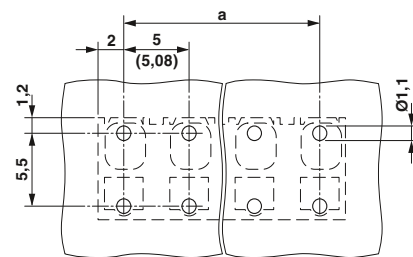
Bohrplan



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| SPT-THR 1,5/ 2-V-5,0 P26 | 1822532 | 440 |
| SPT-THR 1,5/ 3-V-5,0 P26 | 1822545 | 280 |
| SPT-THR 1,5/ 4-V-5,0 P26 | 1822558 | 190 |
| SPT-THR 1,5/ 5-V-5,0 P26 | 1822561 | 160 |
| SPT-THR 1,5/ 6-V-5,0 P26 | 1822574 | 120 |
| SPT-THR 1,5/ 7-V-5,0 P26 | 1822587 | 90 |
| SPT-THR 1,5/ 8-V-5,0 P26 | 1822590 | 90 |
| SPT-THR 1,5/ 9-V-5,0 P26 | 1822600 | 60 |
| SPT-THR 1,5/10-V-5,0 P26 | 1822613 | 60 |
| SPT-THR 1,5/11-V-5,0 P26 | 1822626 | 60 |
| SPT-THR 1,5/12-V-5,0 P26 | 1822639 | 60 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| SPT-THR 1,5/ 2-V-5,08 P26 | 1822642 | 440 |
| SPT-THR 1,5/ 3-V-5,08 P26 | 1822655 | 280 |
| SPT-THR 1,5/ 4-V-5,08 P26 | 1822668 | 190 |
| SPT-THR 1,5/ 5-V-5,08 P26 | 1822671 | 160 |
| SPT-THR 1,5/ 6-V-5,08 P26 | 1822684 | 120 |
| SPT-THR 1,5/ 7-V-5,08 P26 | 1822697 | 90 |
| SPT-THR 1,5/ 8-V-5,08 P26 | 1822707 | 90 |
| SPT-THR 1,5/ 9-V-5,08 P26 | 1822710 | 60 |
| SPT-THR 1,5/10-V-5,08 P26 | 1822723 | 60 |
| SPT-THR 1,5/11-V-5,08 P26 | 1822736 | 60 |
| SPT-THR 1,5/12-V-5,08 P26 | 1822749 | 60 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| SPT-THR 1,5/ 2-H-5,0 P20 R24 | 1823858 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 3-H-5,0 P20 R32 | 1823861 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 4-H-5,0 P20 R32 | 1823874 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 5-H-5,0 P20 R56 | 1823887 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 6-H-5,0 P20 R56 | 1823890 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 7-H-5,0 P20 R56 | 1823900 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 8-H-5,0 P20 R56 | 1823913 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 9-H-5,0 P20 R88 | 1823926 | 250 |
| SPT-THR 1,5/10-H-5,0 P20 R88 | 1823939 | 250 |
| SPT-THR 1,5/11-H-5,0 P20 R88 | 1823942 | 250 |
| SPT-THR 1,5/12-H-5,0 P20 R88 | 1823955 | 250 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| SPT-THR 1,5/ 2-H-5,08 P20 R24 | 1823968 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 3-H-5,08 P20 R32 | 1823971 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 4-H-5,08 P20 R32 | 1823984 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 5-H-5,08 P20 R56 | 1823997 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 6-H-5,08 P20 R56 | 1824006 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 7-H-5,08 P20 R56 | 1824019 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 8-H-5,08 P20 R56 | 1824022 | 250 |
| SPT-THR 1,5/ 9-H-5,08 P20 R88 | 1824035 | 250 |
| SPT-THR 1,5/10-H-5,08 P20 R88 | 1824048 | 250 |
| SPT-THR 1,5/11-H-5,08 P20 R88 | 1824051 | 250 |
| SPT-THR 1,5/12-H-5,08 P20 R88 | 1824064 | 250 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| SPT-THR 1,5/ 2-V-5,0 P20 R24 | 1823418 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 3-V-5,0 P20 R32 | 1823421 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 4-V-5,0 P20 R56 | 1823434 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 5-V-5,0 P20 R56 | 1823447 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 6-V-5,0 P20 R56 | 1823450 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 7-V-5,0 P20 R56 | 1823463 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 8-V-5,0 P20 R88 | 1823476 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 9-V-5,0 P20 R88 | 1823489 | 180 |
| SPT-THR 1,5/10-V-5,0 P20 R88 | 1823492 | 180 |
| SPT-THR 1,5/11-V-5,0 P20 R88 | 1823502 | 180 |
| SPT-THR 1,5/12-V-5,0 P20 R88 | 1823515 | 180 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| SPT-THR 1,5/ 2-V-5,08 P20 R24 | 1823528 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 3-V-5,08 P20 R32 | 1823531 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 4-V-5,08 P20 R56 | 1823544 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 5-V-5,08 P20 R56 | 1823557 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 6-V-5,08 P20 R56 | 1823560 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 7-V-5,08 P20 R56 | 1823573 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 8-V-5,08 P20 R88 | 1823586 | 180 |
| SPT-THR 1,5/ 9-V-5,08 P20 R88 | 1823599 | 180 |
| SPT-THR 1,5/10-V-5,08 P20 R88 | 1823609 | 180 |
| SPT-THR 1,5/11-V-5,08 P20 R88 | 1823612 | 180 |
| SPT-THR 1,5/12-V-5,08 P20 R88 | 1823625 | 180 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für den Reflowprozess, Ströme bis 24 A

SMD-Leiterplattenklemmen mit Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- Standard Bauformen von Leiterplattenklemmen aus hochtemperaturbeständigen Kunststoffen
- Verpackungsart: Stangenmagazin
- Kartonverpackung oder Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung auf Anfrage
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Hinweise:

Befestigungsschraube B 2,2 x 6,5, ISO 7049/DIN ISO 7049 ist im Lieferumfang enthalten. Einsteckbohrung: 2,6 mm, Lötflanke: 2,5 x 1,2 mm

Bei Bestellungen bitte die jeweilige Verpackungseinheit beachten. Aus fertigungstechnischen Gründen können nur vollständig gefüllte Stangenmagazine geliefert werden.



¹⁾ Strombelastbarkeitskurve auf Anfrage.



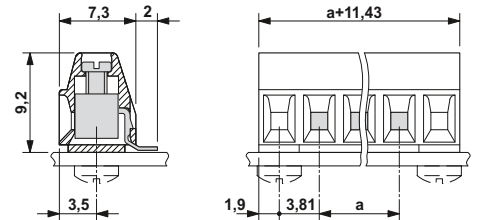
Ohne Gehäuseverzäpfung,
Lieferform: Stangenmagazin



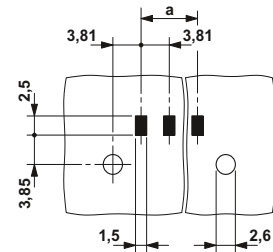
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8 | 797 |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

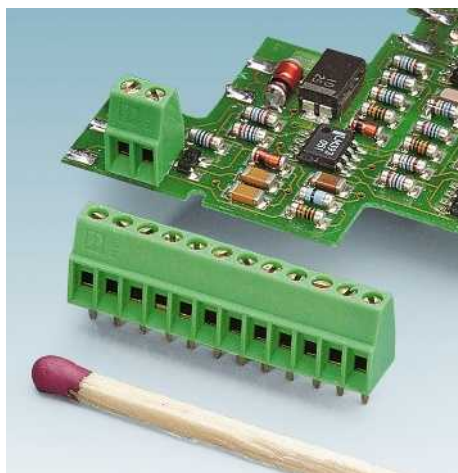
| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|--|---------------------------------|---------|
| | 8 ¹⁾ / 1,5 | |
| | 160 | |
| | 3,81 | |
| | 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16 | |
| | 0,25 - 0,5 | |
| | 0,25 - 0,5 | |
| | 0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2 | |
| | - | |
| | - | |
| | III / 3 | III / 2 |
| | 160 | 160 |
| | 250 | 250 |
| | 2,5 | 2,5 |
| | 2,5 | 2,5 |
| | B | C |
| | D | D |
| | 300 | - |
| | 300 | 300 |
| | 10 | - |
| | 10 | 10 |
| | 30 - 16 | - |
| | 30 - 16 | 30 - 16 |
| | B | C |
| | D | D |
| | 150 | - |
| | 300 | 300 |
| | 10 | - |
| | 10 | 10 |
| | 28 - 16 | - |
| | 28 - 16 | 28 - 16 |
| | 5 | |
| | M2 | |
| | 0,22 - 0,25 | |
| | PA-F / IIIa | |
| | V0 | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|------------|-----------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 3,81 | MKDS 1/ 2-3,81 SMD BK | 1727230 | 35 |
| 3 | 7,62 | MKDS 1/ 3-3,81 SMD BK | 1727243 | 28 |
| 4 | 11,43 | MKDS 1/ 4-3,81 SMD BK | 1727256 | 23 |
| 5 | 15,24 | MKDS 1/ 5-3,81 SMD BK | 1727269 | 20 |
| 6 | 19,05 | MKDS 1/ 6-3,81 SMD BK | 1727272 | 17 |
| 7 | 22,86 | MKDS 1/ 7-3,81 SMD BK | 1727285 | 15 |
| 8 | 26,67 | MKDS 1/ 8-3,81 SMD BK | 1727175 | 14 |
| 9 | 30,48 | MKDS 1/ 9-3,81 SMD BK | 1727298 | 12 |
| 10 | 34,29 | MKDS 1/10-3,81 SMD BK | 1727308 | 11 |
| 11 | 38,10 | MKDS 1/11-3,81 SMD BK | 1727311 | 10 |
| 12 | 41,91 | MKDS 1/12-3,81 SMD BK | 1727324 | 10 |

Anschlussquerschnitt bis 0,5 mm²



- MICRO-Leiterplattenklemme im Raster 2,54 mm
- Einreihige Bauform mit horizontaler Anschlussrichtung
- Einsatz in Miniaturbaugruppen mit hoher Kontaktdichte

Hinweise:

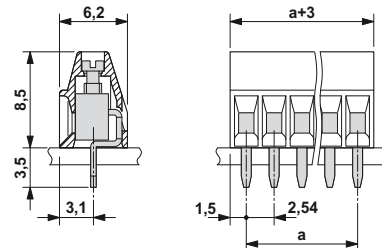
Die 2- und 3-poligen Varianten besitzen einen Haltestift (1,5 mm lang) zur Abstützung der mechanischen Belastung.
Bohrplan und Maßzeichnung MPT 0,5/...2,54, Polzahlen 2 bis 3 siehe Seite 838.



MICRO-Leiterplattenklemme im Raster 2,54 mm

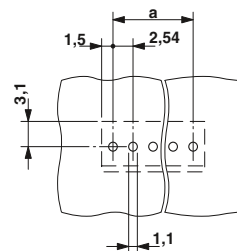


Maßzeichnung



Bohrplan

4- bis 12-polige Varianten



| Zubehör | | |
|---|---|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|  | Kennzeichnungskarten SK 2,54/2,8 | 796 |
|  | Schraubendreher SZS 0,4 X 2,0 Art.-Nr. 1205202 | |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | | | | |
|---|---|-----------------------------------|---------|--------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 6 / 0,5 | | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 160 | | |
| Rastermaß | [mm] | 2,54 | | |
| Anschlussvermögen | | | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20 | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,34 | | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,34 | | |
| Mehrfachleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,14 - 0,34 / 0,14 - 0,34 | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | - | | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | - | | |
| Isolationskoordination | | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 63 | 160 | 320 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 1,5 | 1,5 | 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B | C | D |
| Nennspannung | [V] | 125 | - | - |
| Nennstrom | [A] | 6 | - | - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 20 | - | - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B | C | D |
| Nennspannung | [V] | 125 | - | - |
| Nennstrom | [A] | 6 | - | - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 28 - 20 | - | - |
| Allgemeine Daten | | | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 4,5 | | |
| Schraubengewinde | | M1,6 | | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,12 - 0,15 | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 | | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,1 / 0,5 x 0,9 mm | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|-----------------|-------------|-----|
| 2,54-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 2,54 | MPT 0,5/ 2-2,54 | 1725656 | 250 |
| 3 | 5,08 | MPT 0,5/ 3-2,54 | 1725669 | 250 |
| 4 | 7,62 | MPT 0,5/ 4-2,54 | 1725672 | 250 |
| 5 | 10,16 | MPT 0,5/ 5-2,54 | 1725685 | 250 |
| 6 | 12,70 | MPT 0,5/ 6-2,54 | 1725698 | 100 |
| 7 | 15,24 | MPT 0,5/ 7-2,54 | 1725708 | 100 |
| 8 | 17,78 | MPT 0,5/ 8-2,54 | 1725711 | 100 |
| 9 | 20,32 | MPT 0,5/ 9-2,54 | 1725724 | 100 |
| 10 | 22,86 | MPT 0,5/10-2,54 | 1725737 | 100 |
| 11 | 25,40 | MPT 0,5/11-2,54 | 1725740 | 50 |
| 12 | 27,94 | MPT 0,5/12-2,54 | 1725753 | 50 |

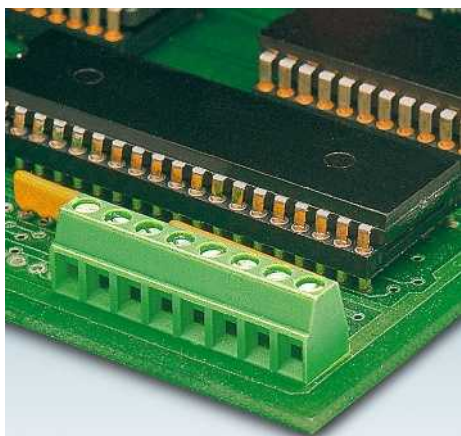
Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²

Hinweise:

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



– Leiterplattenklemmen mit äußerst kompakten Gehäuseabmessungen im Raster 3,5 bzw. 3,81 mm

MKDS 1/...

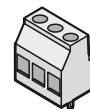
– Einreihige Bauform mit horizontaler Anschlussrichtung

SMKDS 1/...

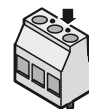
– Leiter- und Schraubdreherachse um 55° zur Leiterplatte geneigt
– Anordnung mehrerer Klemmenreihen hintereinander – Mehrstockeffekt bei gleichbleibender Bauhöhe

MKKDS 1/...

– Doppelstöckige Bauform mit hoher Packungs- und Anschlussdichte
– Versetzte Etagen für eine optimale Zugänglichkeit der Klemmstellen



metrisches 3,5-mm-Raster



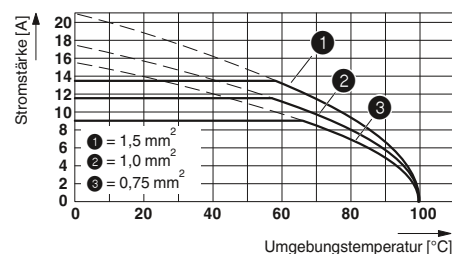
Erkennungswarze bei den Modellen mit 3,81-mm-Zoll-raster

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8 | 797 |
| | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDS 1/5-3,5
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl = 5



Technische Daten

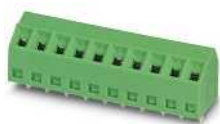
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

| MKDS 1/ ... | | | SMKDS 1/ ... | | | MKKDS 1/ ... | | |
|-----------------------------------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|
| 13,5 ¹⁾ / 1,5 | | | 10 ¹⁾ / 1,5 | | | 8 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 200 | | | 200 | | | 200 | | |
| 3,5 / 3,81 | | | 3,5 / 3,81 | | | 3,5 / 3,81 | | |
| 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16 | | | 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16 | | | 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16 | | |
| 0,25 - 0,5 | | | 0,25 - 0,5 | | | 0,25 - 0,5 | | |
| 0,25 - 0,5 | | | 0,25 - 0,5 | | | 0,25 - 0,5 | | |
| 0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,34 | | | 0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2 | | | 0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 200 | 400 | 160 | 200 | 400 | 160 | 200 | 400 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D | B | C | D | B | C | D |
| 300 | - | 300 | 300 | - | 300 | 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 | 10 | - | 10 | 10 | - | 10 |
| 30 - 16 | - | 30 - 16 | 30 - 16 | - | 30 - 16 | 30 - 16 | - | 30 - 16 |
| B | C | D | B | C | D | B | C | D |
| 150 | - | 300 | 150 | - | 300 | 150 | - | 300 |
| 10 | - | 10 | 10 | - | 10 | 10 | - | 10 |
| 28 - 16 | - | 28 - 16 | 28 - 16 | - | 28 - 16 | 28 - 16 | - | 28 - 16 |
| 5 | | | 5 | | | 5 | | |
| M2 | | | M2 | | | M2 | | |
| 0,22 - 0,25 | | | 0,22 - 0,25 | | | 0,22 - 0,25 | | |
| PA / I | | | PA / I | | | PA / I | | |
| V0 | | | V0 | | | V0 | | |
| 1,1 / 0,5 x 0,9 mm | | | 1,1 / 0,5 x 0,9 mm | | | 1,1 / 0,5 x 0,9 mm | | |

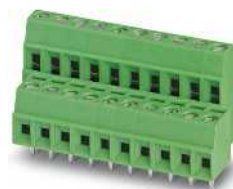
| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 3,50 |
| 3 | 7,00 |
| 4 | 10,50 |
| 5 | 14,00 |
| 6 | 17,50 |
| 7 | 21,00 |
| 8 | 24,50 |
| 9 | 28,00 |
| 10 | 31,50 |
| 11 | 35,00 |
| 12 | 38,50 |
| 13 | 42,00 |
| 14 | 45,50 |
| 15 | 49,00 |
| 16 | 52,50 |
| | |
| 2 | 3,81 |
| 3 | 7,62 |
| 4 | 11,43 |
| 5 | 15,24 |
| 6 | 19,05 |
| 7 | 22,86 |
| 8 | 26,67 |
| 9 | 30,48 |
| 10 | 34,29 |
| 11 | 38,10 |
| 12 | 41,91 |



Mit horizontaler Anschlussrichtung



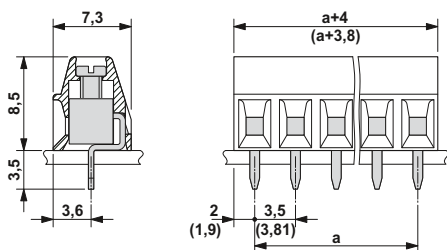
Mit 55° schräger Anschlussrichtung



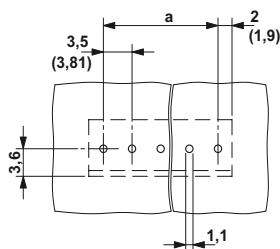
Doppelstock-Leiterplattenklemme mit versetzten Etagen



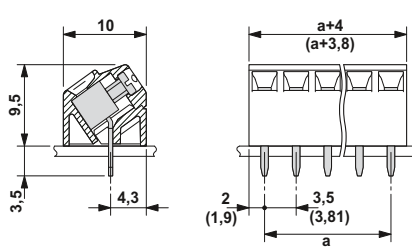
Maßzeichnung



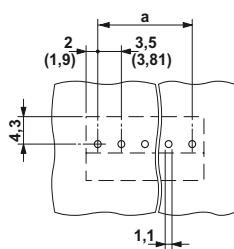
Bohrplan



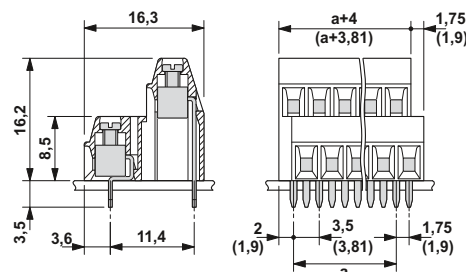
Maßzeichnung



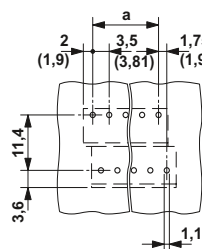
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDS 1/ 2-3,5 | 1751248 | 250 |
| MKDS 1/ 3-3,5 | 1751251 | 250 |
| MKDS 1/ 4-3,5 | 1751264 | 250 |
| MKDS 1/ 5-3,5 | 1751277 | 250 |
| MKDS 1/ 6-3,5 | 1751280 | 100 |
| MKDS 1/ 7-3,5 | 1751293 | 100 |
| MKDS 1/ 8-3,5 | 1751303 | 100 |
| MKDS 1/ 9-3,5 | 1751316 | 100 |
| MKDS 1/10-3,5 | 1751329 | 100 |
| MKDS 1/11-3,5 | 1751332 | 50 |
| MKDS 1/12-3,5 | 1751345 | 50 |
| MKDS 1/13-3,5 | 1751358 | 50 |
| MKDS 1/14-3,5 | 1751361 | 50 |
| MKDS 1/15-3,5 | 1751374 | 50 |
| MKDS 1/16-3,5 | 1751387 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDS 1/ 2-3,81 | 1727010 | 250 |
| MKDS 1/ 3-3,81 | 1727023 | 250 |
| MKDS 1/ 4-3,81 | 1727036 | 250 |
| MKDS 1/ 5-3,81 | 1727049 | 250 |
| MKDS 1/ 6-3,81 | 1727052 | 100 |
| MKDS 1/ 7-3,81 | 1727065 | 100 |
| MKDS 1/ 8-3,81 | 1727078 | 100 |
| MKDS 1/ 9-3,81 | 1727081 | 100 |
| MKDS 1/10-3,81 | 1727094 | 100 |
| MKDS 1/11-3,81 | 1727104 | 50 |
| MKDS 1/12-3,81 | 1727117 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SMKDS 1/ 2-3,5 | 1751099 | 250 |
| SMKDS 1/ 3-3,5 | 1751109 | 250 |
| SMKDS 1/ 4-3,5 | 1751112 | 250 |
| SMKDS 1/ 5-3,5 | 1751125 | 100 |
| SMKDS 1/ 6-3,5 | 1751138 | 100 |
| SMKDS 1/ 7-3,5 | 1751141 | 100 |
| SMKDS 1/ 8-3,5 | 1751154 | 100 |
| SMKDS 1/ 9-3,5 | 1751167 | 100 |
| SMKDS 1/10-3,5 | 1751170 | 100 |
| SMKDS 1/11-3,5 | 1751183 | 50 |
| SMKDS 1/12-3,5 | 1751196 | 50 |
| SMKDS 1/13-3,5 | 1751206 | 50 |
| SMKDS 1/14-3,5 | 1751219 | 50 |
| SMKDS 1/15-3,5 | 1751222 | 50 |
| SMKDS 1/16-3,5 | 1751235 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SMKDS 1/ 2-3,81 | 1728284 | 250 |
| SMKDS 1/ 3-3,81 | 1728297 | 250 |
| SMKDS 1/ 4-3,81 | 1728307 | 250 |
| SMKDS 1/ 5-3,81 | 1728310 | 100 |
| SMKDS 1/ 6-3,81 | 1728323 | 100 |
| SMKDS 1/ 7-3,81 | 1728336 | 100 |
| SMKDS 1/ 8-3,81 | 1728349 | 100 |
| SMKDS 1/ 9-3,81 | 1728352 | 100 |
| SMKDS 1/10-3,81 | 1728365 | 100 |
| SMKDS 1/11-3,81 | 1728378 | 50 |
| SMKDS 1/12-3,81 | 1728381 | 50 |

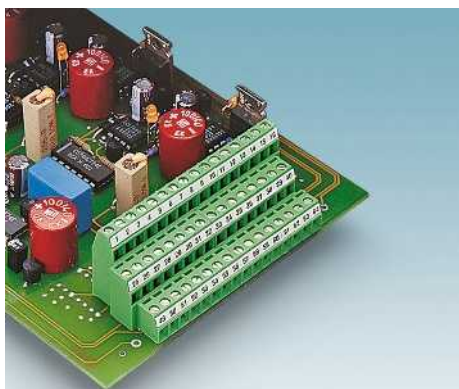
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKKDS 1/ 2-3,5 | 1751390 | 50 |
| MKKDS 1/ 3-3,5 | 1751400 | 50 |
| MKKDS 1/ 4-3,5 | 1751413 | 50 |
| MKKDS 1/ 5-3,5 | 1751426 | 50 |
| MKKDS 1/ 6-3,5 | 1751439 | 50 |
| MKKDS 1/ 7-3,5 | 1751442 | 50 |
| MKKDS 1/ 8-3,5 | 1751455 | 50 |
| MKKDS 1/ 9-3,5 | 1751468 | 50 |
| MKKDS 1/10-3,5 | 1751471 | 50 |
| MKKDS 1/11-3,5 | 1751484 | 50 |
| MKKDS 1/12-3,5 | 1751497 | 50 |
| MKKDS 1/13-3,5 | 1751507 | 50 |
| MKKDS 1/14-3,5 | 1751510 | 50 |
| MKKDS 1/15-3,5 | 1751523 | 50 |
| MKKDS 1/16-3,5 | 1751536 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKKDS 1/ 2-3,81 | 1708026 | 50 |
| MKKDS 1/ 3-3,81 | 1708039 | 50 |
| MKKDS 1/ 4-3,81 | 1708042 | 50 |
| MKKDS 1/ 5-3,81 | 1708055 | 50 |
| MKKDS 1/ 6-3,81 | 1708068 | 50 |
| MKKDS 1/ 7-3,81 | 1708071 | 50 |
| MKKDS 1/ 8-3,81 | 1708084 | 50 |
| MKKDS 1/ 9-3,81 | 1708107 | 50 |
| MKKDS 1/10-3,81 | 1708110 | 50 |
| MKKDS 1/11-3,81 | 1708123 | 50 |
| MKKDS 1/12-3,81 | 1708136 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- Leiterplattenklemmen mit äußerst kompakten Gehäuseabmessungen im Raster 3,5 bzw. 3,81 mm

MK3DS 1/...

- Dreistöckige Bauform mit hoher Packungs- und Anschlussdichte
- Versetzte Etagen für eine optimale Zugänglichkeit der Klemmstellen

SMKDS 1,5/...

- Leiter- und Schraubendreherachse um 55° zur Leiterplatte geneigt
- Anordnung mehrerer Klemmenreihen hintereinander – Mehrstockeffekt bei gleichbleibender Bauhöhe

MKDSFW 1,5/...

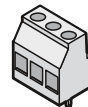
- Liegende Baureihe mit vertikaler Anschlussrichtung zur Leiterplatte

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

Maßzeichnung und Bohrplan der 2- und 3-poligen MKDSFW 1,5/...-3,5 siehe Seite 838.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.





metrisches 3,5-mm-Raster



Erkennungswarze bei den Modellen mit 3,81-mm-Zoll-raster

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8 | 797 |
|  | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |

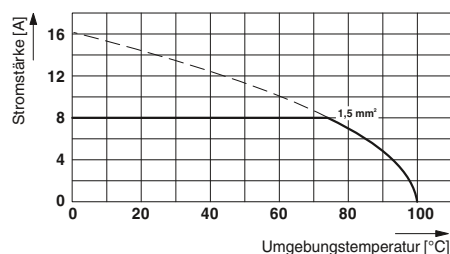
Strombelastbarkeitskurve

Typ: MK3DS 1/5-3,81

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl:5



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

MK3DS 1/ ...-3,81

| | | |
|---------------------------------|---------|---------|
| 8 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 160 | | |
| 3,81 | | |
| 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16 | | |
| 0,25 - 0,5 | | |
| 0,25 - 0,5 | | |
| 0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2 | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 160 | 320 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 30 - 16 | - | 30 - 16 |
| B | C | D |
| 150 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 16 | - | 28 - 16 |
| 5 | | |
| M2 | | |
| 0,22 - 0,25 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,1 / 0,5 x 0,9 mm | | |

SMKDS 1,5/ ...-3,5

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 12 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 160 | | |
| 3,5 | | |
| 0,08 - 1,5 / 0,08 - 1,5 / 28 - 16 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,34 | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 160 | 320 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 250 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 30 - 14 | - | 30 - 14 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 7 | | |
| M2 | | |
| 0,22 - 0,25 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,6 x 1 mm | | |

MKDSFW 1,5/ ...-3,5

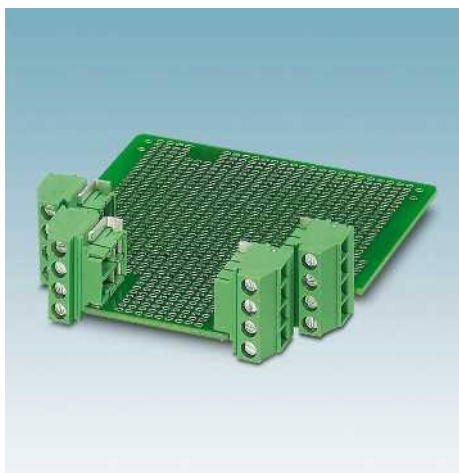
| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 12 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 160 | | |
| 3,5 | | |
| 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,5 | | |
| 0,5 - 1 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 160 | 320 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 30 - 14 | - | 30 - 14 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 6 | | |
| M2 | | |
| 0,22 - 0,25 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,5 x 0,9 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 3,50 |
| 3 | 7,00 |
| 4 | 10,50 |
| 5 | 14,00 |
| 6 | 17,50 |
| 7 | 31,00 |
| 8 | 24,50 |
| 9 | 28,00 |
| 10 | 31,50 |
| 11 | 35,00 |
| 12 | 38,50 |
| | |
| 2 | 3,81 |
| 3 | 7,62 |
| 4 | 11,43 |
| 5 | 15,24 |
| 6 | 19,05 |
| 7 | 22,86 |
| 8 | 26,67 |
| 9 | 30,48 |
| 10 | 34,29 |
| 11 | 38,10 |
| 12 | 41,91 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²




- Leiterplattenklemme für Elektronikgehäuse ME/ME MAX
- Leiterplattenklemme steht orthogonal auf der Leiterplatte
- Ausführung „links“ und „rechts“
- Raster 3,5 mm
- Polzahlen 3 bis 5

Hinweise:

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

2) Leiterplattenklemmen im Raster 5 mm siehe Seite 113.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|------------------------------------|-------|
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 | 797 |

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY

| | | |
|-----------------------------------|---------|--------|
| 8 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 160 | | |
| 3,5 | | |
| 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 0,5 | | |
| 0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,34 | | |
| 0,5 - 0,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 160 | 320 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 7 | | |
| M2 | | |
| 0,22 - 0,25 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,2 / 0,8 x 0,8 mm | | |

MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY

| | | |
|-----------------------------------|---------|--------|
| 8 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 160 | | |
| 3,5 | | |
| 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 0,5 | | |
| 0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,34 | | |
| 0,5 - 0,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 160 | 320 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 7 | | |
| M2 | | |
| 0,22 - 0,25 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,2 / 0,8 x 0,8 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 3 | 7,00 |
| 4 | 10,50 |
| 5 | 14,00 |



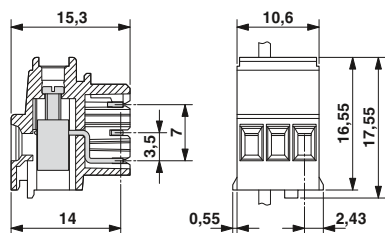
Mit rechtwinklig abgehenden Lötstiften
„links“



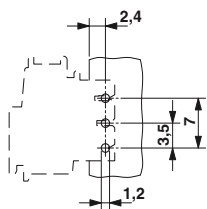
Mit rechtwinklig abgehenden Lötstiften
„rechts“



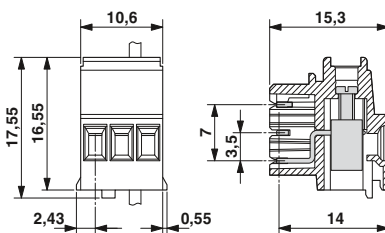
Maßzeichnung



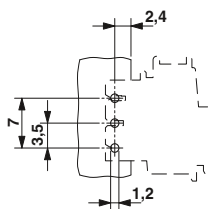
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| Leiterplattenklemme, links, Raster 3,5 mm, Farbe: lichtgrau ²⁾ | | |
| MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY | 2278445 | 50 |
| MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY | 2278432 | 50 |
| MKDSO 1,5/ 5-L-3,5 KMGY | 2278393 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| Leiterplattenklemme, rechts, Raster 3,5 mm, Farbe: lichtgrau | | |
| MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY | 2278458 | 50 |
| MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY | 2278429 | 50 |
| MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY | 2278416 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- Leiterplattenklemmen mit kompakten Gehäuseabmessungen und niedriger Bauhöhe
- Leiterquerschnitte bis 1,5 mm²
- Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

MKDSN 1,5/...

- Einreihige Bauform mit horizontaler Anschlussrichtung

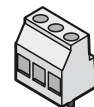
SMKDSN 1,5/...

- Leiter- und Schraubendreherachse um 55° zur Leiterplatte geneigt
- Anordnung mehrerer Klemmenreihen hintereinander – Mehrstockeffekt bei gleichbleibender Bauhöhe

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



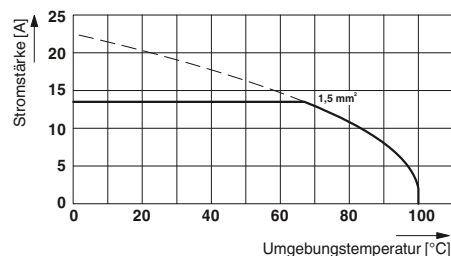
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
|  | Einlegebrücke EBP...- 5 | 829 |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDSN 1,5/5
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl:5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | | | | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | | | | |
| Rastermaß | [mm] | | | | |
| Anschlussvermögen | | | | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | | | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | | | | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | | | | |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | | | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | | | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | | | | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | | | | |
| Isolationskoordination | | | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | | | | |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | | | | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | | | | |
| Nennspannung | [V] | | | | |
| Nennstrom | [A] | | | | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | | | | |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | | | | |
| Nennspannung | [V] | | | | |
| Nennstrom | [A] | | | | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | | | | |
| Allgemeine Daten | | | | | |
| Abisolierlänge | [mm] | | | | |
| Schraubengewinde | | | | | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | | | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | | | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | | | | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | | | | |

MKDSN 1,5/ ...

| | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|---------|--|--|
| | 13,5 ¹⁾ / 1,5 | | | | |
| | 400 | | | | |
| | 5 / 5,08 | | | | |
| | 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16 | | | | |
| | 0,25 - 1 | | | | |
| | 0,25 - 1,5 | | | | |
| | 0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75 | | | | |
| | 0,25 - 0,5 | | | | |
| | 0,5 - 0,75 | | | | |
| | III / 3 | III / 2 | II / 2 | | |
| | 250 | 400 | 630 | | |
| | 4 | 4 | 4 | | |
| | B | C | D | | |
| | 300 | - | 300 | | |
| | 10 | - | 10 | | |
| | 30 - 14 | - | 30 - 14 | | |
| | B | C | D | | |
| | 150 | - | 300 | | |
| | 10 | - | 10 | | |
| | 28 - 14 | - | 28 - 14 | | |
| | 6 | | | | |
| | M3 | | | | |
| | 0,5 - 0,6 | | | | |
| | PA / I | | | | |
| | V0 | | | | |
| | 1,3 / 0,5 x 1 mm | | | | |

SMKDSN 1,5/ ...

| | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|---------|--|--|
| | 13,5 ¹⁾ / 1,5 | | | | |
| | 400 | | | | |
| | 5 / 5,08 | | | | |
| | 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16 | | | | |
| | 0,25 - 1,5 | | | | |
| | 0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75 | | | | |
| | 0,25 - 0,5 | | | | |
| | 0,5 - 1 | | | | |
| | III / 3 | III / 2 | II / 2 | | |
| | 250 | 400 | 630 | | |
| | 4 | 4 | 4 | | |
| | B | C | D | | |
| | 300 | - | 300 | | |
| | 10 | - | 10 | | |
| | 30 - 14 | - | 30 - 14 | | |
| | B | C | D | | |
| | 150 | - | 300 | | |
| | 10 | - | 10 | | |
| | 28 - 14 | - | 28 - 14 | | |
| | 6 | | | | |
| | M3 | | | | |
| | 0,5 - 0,6 | | | | |
| | PA / I | | | | |
| | V0 | | | | |
| | 1,3 / 0,5 x 1 mm | | | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 5 | 20,00 |
| 6 | 25,00 |
| 7 | 30,00 |
| 8 | 35,00 |
| 9 | 40,00 |
| 10 | 45,00 |
| 11 | 50,00 |
| 12 | 55,00 |
| 13 | 60,00 |
| 14 | 65,00 |
| 15 | 70,00 |
| 16 | 75,00 |
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |
| 4 | 15,24 |
| 5 | 20,32 |
| 6 | 25,40 |
| 7 | 30,48 |
| 8 | 35,56 |
| 9 | 40,64 |
| 10 | 45,72 |
| 11 | 50,80 |
| 12 | 55,88 |
| 13 | 60,96 |
| 14 | 66,04 |
| 15 | 71,12 |
| 16 | 76,20 |



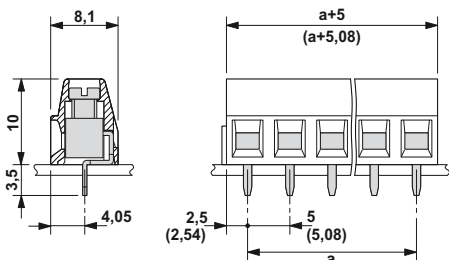
Niedrige Bauform,
mit Gehäuseverzäpfung



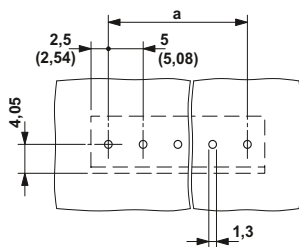
Mit 55° schräger Anschlussrichtung,
ohne Gehäuseverzäpfung



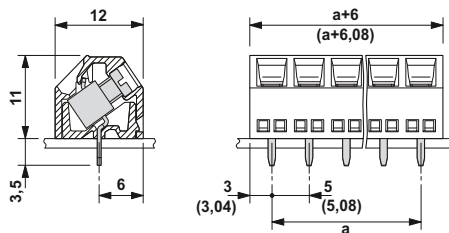
Maßzeichnung



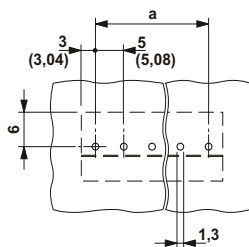
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDSN 1,5/ 2 | 1729018 | 250 |
| MKDSN 1,5/ 3 | 1729021 | 250 |
| MKDSN 1,5/ 4 | 1729034 | 250 |
| MKDSN 1,5/ 5 | 1729047 | 250 |
| MKDSN 1,5/ 6 | 1729050 | 100 |
| MKDSN 1,5/ 7 | 1729063 | 100 |
| MKDSN 1,5/ 8 | 1729076 | 100 |
| MKDSN 1,5/ 9 | 1729089 | 100 |
| MKDSN 1,5/10 | 1729092 | 100 |
| MKDSN 1,5/11 | 1729102 | 50 |
| MKDSN 1,5/12 | 1729115 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDSN 1,5/ 2-5,08 | 1729128 | 250 |
| MKDSN 1,5/ 3-5,08 | 1729131 | 250 |
| MKDSN 1,5/ 4-5,08 | 1729144 | 250 |
| MKDSN 1,5/ 5-5,08 | 1729157 | 250 |
| MKDSN 1,5/ 6-5,08 | 1729160 | 100 |
| MKDSN 1,5/ 7-5,08 | 1729173 | 100 |
| MKDSN 1,5/ 8-5,08 | 1729186 | 100 |
| MKDSN 1,5/ 9-5,08 | 1729199 | 100 |
| MKDSN 1,5/10-5,08 | 1729209 | 100 |
| MKDSN 1,5/11-5,08 | 1729212 | 50 |
| MKDSN 1,5/12-5,08 | 1729225 | 50 |

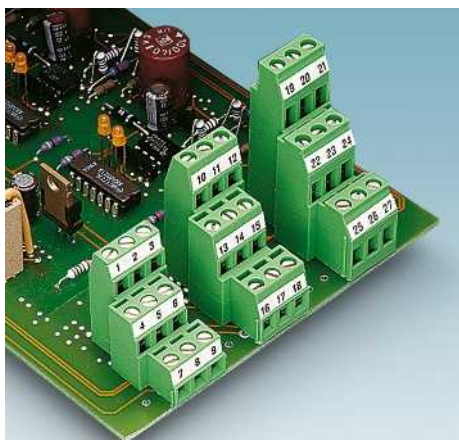
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SMKDSN 1,5/ 2 | 1869062 | 250 |
| SMKDSN 1,5/ 3 | 1869075 | 250 |
| SMKDSN 1,5/ 4 | 1869088 | 250 |
| SMKDSN 1,5/ 5 | 1869091 | 100 |
| SMKDSN 1,5/ 6 | 1869101 | 100 |
| SMKDSN 1,5/ 7 | 1869114 | 100 |
| SMKDSN 1,5/ 8 | 1869127 | 100 |
| SMKDSN 1,5/ 9 | 1869130 | 100 |
| SMKDSN 1,5/10 | 1869143 | 100 |
| SMKDSN 1,5/11 | 1869156 | 50 |
| SMKDSN 1,5/12 | 1869169 | 50 |
| SMKDSN 1,5/13 | 1869172 | 50 |
| SMKDSN 1,5/14 | 1869185 | 50 |
| SMKDSN 1,5/15 | 1869198 | 50 |
| SMKDSN 1,5/16 | 1869208 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SMKDSN 1,5/ 2-5,08 | 1869211 | 250 |
| SMKDSN 1,5/ 3-5,08 | 1869224 | 250 |
| SMKDSN 1,5/ 4-5,08 | 1869237 | 250 |
| SMKDSN 1,5/ 5-5,08 | 1869240 | 100 |
| SMKDSN 1,5/ 6-5,08 | 1869253 | 100 |
| SMKDSN 1,5/ 7-5,08 | 1869266 | 100 |
| SMKDSN 1,5/ 8-5,08 | 1869279 | 100 |
| SMKDSN 1,5/ 9-5,08 | 1869282 | 100 |
| SMKDSN 1,5/10-5,08 | 1869295 | 100 |
| SMKDSN 1,5/11-5,08 | 1869305 | 50 |
| SMKDSN 1,5/12-5,08 | 1869318 | 50 |
| SMKDSN 1,5/13-5,08 | 1869321 | 50 |
| SMKDSN 1,5/14-5,08 | 1869334 | 50 |
| SMKDSN 1,5/15-5,08 | 1869347 | 50 |
| SMKDSN 1,5/16-5,08 | 1869350 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- kompakte Gehäuseabmessungen und niedrige Bauhöhe
- Leiterquerschnitte bis 1,5 mm²
- Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

MKKDSN 1,5/...

- Doppelstöckige Bauform mit hoher Packungs- und Anschlussdichte
- Versetzte Etagen für eine optimale Zugänglichkeit der Klemmstellen

MKKDSNH 1,5/...

- Einreihige Bauform, hintere Etage der Doppelstock-Leiterplattenklemme

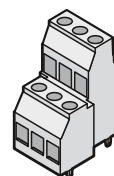
MK3DSN 1,5/...

- Dreistöckige Bauform mit hoher Packungs- und Anschlussdichte
- Versetzte Etagen für eine optimale Zugänglichkeit der Klemmstellen

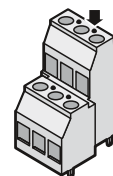
Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



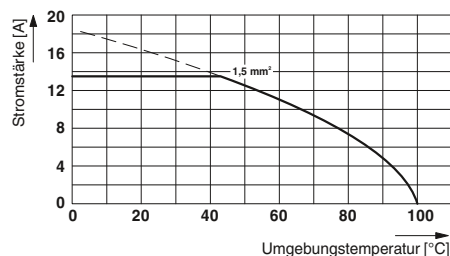
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Einlegebrücke EBP... 5 | 829 |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKKDSN 1,5/5
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

MKKDSN 1,5/...

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 13,5 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 400 | | |
| 5 / 5,08 | | |
| 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16 | | |
| 0,25 - 1 | | |
| 0,25 - 1 | | |
| 0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,5 | | |
| 0,5 - 0,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 30 - 14 | - | 30 - 14 |
| B | C | D |
| 150 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 14 | - | 28 - 14 |
| 6 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,5 x 1 mm | | |

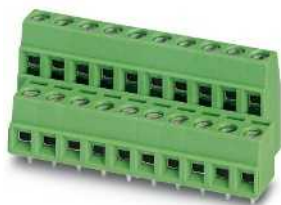
MKKDSNH 1,5/...-5,08

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 13,5 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 400 | | |
| 5,08 | | |
| 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,5 | | |
| 0,5 - 1 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 30 - 14 | - | 30 - 14 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 6 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,5 x 1 mm | | |

MK3DSN 1,5/...-5,08

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 10 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 400 | | |
| 5,08 | | |
| 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16 | | |
| 0,25 - 1 | | |
| 0,25 - 1 | | |
| 0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,5 | | |
| 0,5 - 0,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 30 - 14 | - | 30 - 14 |
| B | C | D |
| 150 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 14 | - | 28 - 14 |
| 6 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V2 | | |
| 1,3 / 0,5 x 1 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 5 | 20,00 |
| 6 | 25,00 |
| 7 | 30,00 |
| 8 | 35,00 |
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |
| 4 | 15,24 |
| 5 | 20,32 |
| 6 | 25,40 |
| 7 | 30,48 |
| 8 | 35,56 |



Doppelstock-Leiterplattenklemme mit versetzten Etagen, mit Gehäuseverzäpfung



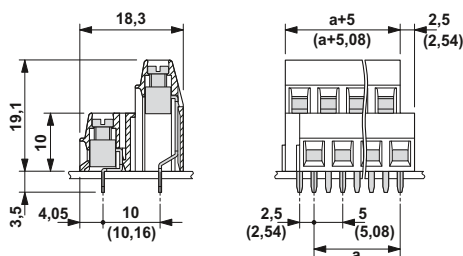
Hohe Leiterplattenklemme mit Gehäuseverzäpfung



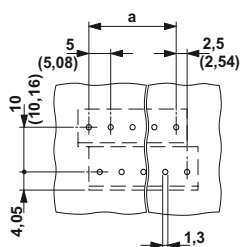
Dreistock-Leiterplattenklemme mit versetzten Etagen, mit Gehäuseverzäpfung



Maßzeichnung



Bohrplan

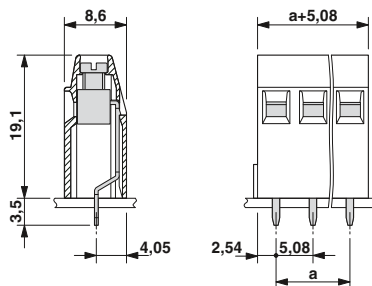


Bestelldaten

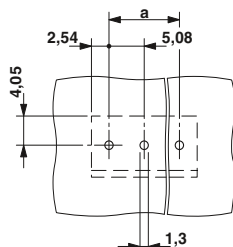
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKKDSN 1,5/ 2 | 1726037 | 250 |
| MKKDSN 1,5/ 3 | 1726053 | 250 |
| MKKDSN 1,5/ 4 | 1726118 | 50 |
| MKKDSN 1,5/ 5 | 1726121 | 50 |
| MKKDSN 1,5/ 6 | 1726134 | 50 |
| MKKDSN 1,5/ 7 | 1726147 | 50 |
| MKKDSN 1,5/ 8 | 1726150 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKKDSN 1,5/ 2-5,08 | 1726040 | 250 |
| MKKDSN 1,5/ 3-5,08 | 1726066 | 250 |
| MKKDSN 1,5/ 4-5,08 | 1726163 | 50 |
| MKKDSN 1,5/ 5-5,08 | 1726176 | 50 |
| MKKDSN 1,5/ 6-5,08 | 1726189 | 50 |
| MKKDSN 1,5/ 7-5,08 | 1726192 | 50 |
| MKKDSN 1,5/ 8-5,08 | 1726202 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan

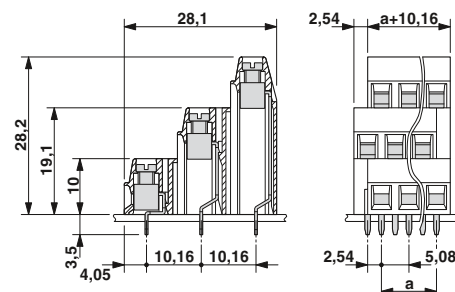


Bestelldaten

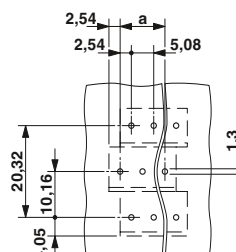
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKKDSNH 1,5/ 2-5,08 | 1731828 | 50 |
| MKKDSNH 1,5/ 3-5,08 | 1731831 | 50 |
| MKKDSNH 1,5/ 4-5,08 | 1731857 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



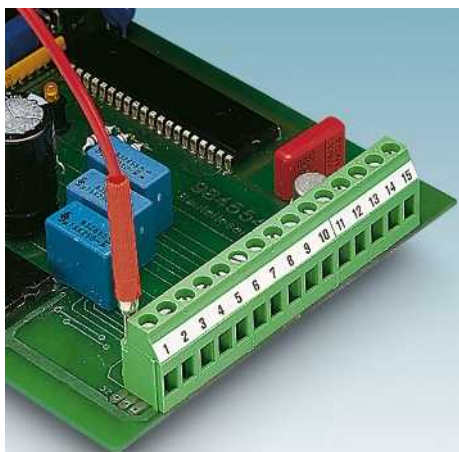
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MK3DSN 1,5/ 2-5,08 | 1723289 | 100 |
| MK3DSN 1,5/ 3-5,08 | 1723292 | 100 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- Einreihige Leiterplattenklemmen für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm²
- Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

MKDSP 1,5/...

- Mit 2,3-mm-Ø-Prüfabgriff

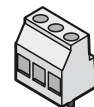
SMKDSP 1,5/...

- Leiter- und Schraubendreherachse um 35° zur Leiterplatte geneigt
- Anordnung mehrerer Klemmenreihen hintereinander – Mehrstockeffekt bei gleichbleibender Bauhöhe
- Mit 2,3-mm-Ø-Prüfabgriff

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



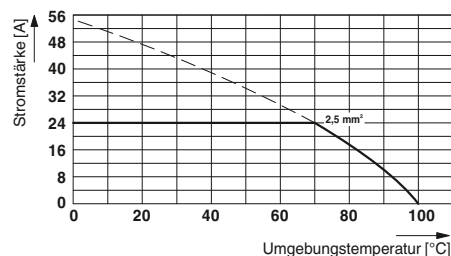
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Einlegebrücke EBP...-5 | 829 |
| Nur für MKDSP 1,5 und SMKDSP 1,5 | | |
| | Prüfstecker MPS | 831 |
| Nur für MKDS 1,5 | | |
| | Raster-Zwischenstück, Breite: 1,25 mm RZ 1,25-MKDS 1,5 Art.-Nr. 1702048 | |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDS 1,5/2 und MKDS 1,5/3
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

MKDS 1,5/ ...

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 17,5 ¹⁾ / 2,5 | | |
| 400 | | |
| 5 / 5,08 | | |
| 0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,14 - 1 / 0,14 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,5 | | |
| 0,5 - 1 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 15 | - | 10 |
| 30 - 14 | - | 30 - 14 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 14 | - | 28 - 14 |
| 7 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

MKDSP 1,5/ ...

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 17,5 ¹⁾ / 2,5 | | |
| 400 | | |
| 5 / 5,08 | | |
| 0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,14 - 1 / 0,14 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,5 | | |
| 0,5 - 1 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 30 - 14 | - | 30 - 14 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 14 | - | 28 - 14 |
| 7 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

SMKDSP 1,5/ ...

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 17,5 ¹⁾ / 2,5 | | |
| 400 | | |
| 5 / 5,08 | | |
| 0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,14 - 1 / 0,14 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,5 | | |
| 0,5 - 1 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 250 | - | 300 |
| 15 | - | 10 |
| 30 - 14 | - | 30 - 14 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 14 | - | 28 - 14 |
| 7 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 5 | 20,00 |
| 6 | 25,00 |
| 7 | 30,00 |
| 8 | 35,00 |
| 9 | 40,00 |
| 10 | 45,00 |
| 11 | 50,00 |
| 12 | 55,00 |
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |
| 4 | 15,24 |
| 5 | 20,32 |
| 6 | 25,40 |
| 7 | 30,48 |
| 8 | 35,56 |
| 9 | 40,64 |
| 10 | 45,72 |
| 11 | 50,80 |
| 12 | 55,88 |



Horizontale Anschlussrichtung, mit Gehäuseverzäpfung



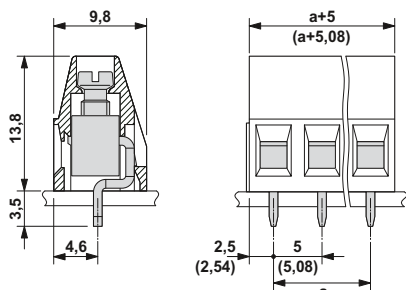
Horizontale Anschlussrichtung, mit Prüfabgriff und Gehäuseverzäpfung



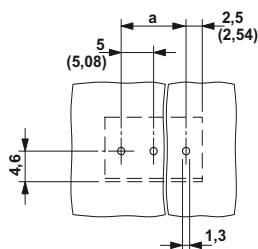
Mit 35° schräger Anschlussrichtung, mit Prüfabgriff und Gehäuseverzäpfung



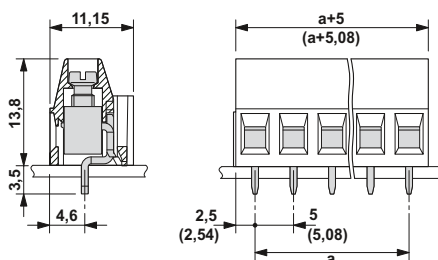
Maßzeichnung



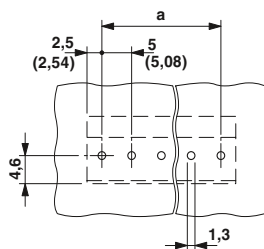
Bohrplan



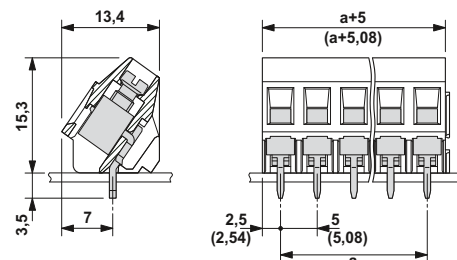
Maßzeichnung



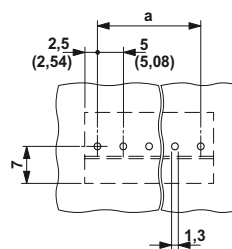
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDS 1,5/ 2 | 1715022 | 250 |
| MKDS 1,5/ 3 | 1715035 | 250 |
| MKDS 1,5/ 4 | 1715048 | 250 |
| | | |
| MKDS 1,5/ 8 | 1715080 | 50 |
| | | |
| MKDS 1,5/12 | 1715129 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDS 1,5/ 2-5,08 | 1715721 | 250 |
| MKDS 1,5/ 3-5,08 | 1715734 | 250 |
| MKDS 1,5/ 4-5,08 | 1715747 | 250 |
| | | |
| MKDS 1,5/ 8-5,08 | 1715789 | 50 |
| | | |
| MKDS 1,5/10-5,08 | 1715802 | 50 |
| | | |
| MKDS 1,5/12-5,08 | 1715828 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDSP 1,5/ 2 | 1730010 | 50 |
| MKDSP 1,5/ 3 | 1730023 | 50 |
| MKDSP 1,5/ 4 | 1730036 | 50 |
| MKDSP 1,5/ 5 | 1730049 | 50 |
| MKDSP 1,5/ 6 | 1730052 | 50 |
| MKDSP 1,5/ 7 | 1730065 | 50 |
| MKDSP 1,5/ 8 | 1730078 | 50 |
| MKDSP 1,5/ 9 | 1730081 | 50 |
| MKDSP 1,5/10 | 1730094 | 50 |
| MKDSP 1,5/11 | 1730104 | 50 |
| MKDSP 1,5/12 | 1730117 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDSP 1,5/ 2-5,08 | 1730120 | 50 |
| MKDSP 1,5/ 3-5,08 | 1730133 | 50 |
| MKDSP 1,5/ 4-5,08 | 1730146 | 50 |
| MKDSP 1,5/ 5-5,08 | 1730159 | 50 |
| MKDSP 1,5/ 6-5,08 | 1730162 | 50 |
| MKDSP 1,5/ 7-5,08 | 1730175 | 50 |
| MKDSP 1,5/ 8-5,08 | 1730188 | 50 |
| MKDSP 1,5/ 9-5,08 | 1730191 | 50 |
| MKDSP 1,5/10-5,08 | 1730201 | 50 |
| MKDSP 1,5/11-5,08 | 1730214 | 50 |
| MKDSP 1,5/12-5,08 | 1730227 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SMKDSP 1,5/ 2 | 1733415 | 250 |
| SMKDSP 1,5/ 3 | 1733428 | 250 |
| SMKDSP 1,5/ 4 | 1733431 | 250 |
| SMKDSP 1,5/ 5 | 1733444 | 250 |
| SMKDSP 1,5/ 6 | 1733457 | 50 |
| SMKDSP 1,5/ 7 | 1733460 | 50 |
| SMKDSP 1,5/ 8 | 1733473 | 50 |
| SMKDSP 1,5/ 9 | 1733486 | 50 |
| SMKDSP 1,5/10 | 1733499 | 50 |
| SMKDSP 1,5/11 | 1733509 | 50 |
| SMKDSP 1,5/12 | 1733512 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SMKDSP 1,5/ 2-5,08 | 1733570 | 250 |
| SMKDSP 1,5/ 3-5,08 | 1733583 | 250 |
| SMKDSP 1,5/ 4-5,08 | 1733596 | 250 |
| SMKDSP 1,5/ 5-5,08 | 1733606 | 250 |
| SMKDSP 1,5/ 6-5,08 | 1733619 | 50 |
| SMKDSP 1,5/ 7-5,08 | 1733622 | 50 |
| SMKDSP 1,5/ 8-5,08 | 1733635 | 50 |
| SMKDSP 1,5/ 9-5,08 | 1733648 | 50 |
| SMKDSP 1,5/10-5,08 | 1733651 | 50 |
| SMKDSP 1,5/11-5,08 | 1733664 | 50 |
| SMKDSP 1,5/12-5,08 | 1733677 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



– Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

MKDSFW 1,5/...

- Liegende Baureihe mit vertikaler Anschlussrichtung zur Leiterplatte
- mit Waschabstand/Offset

MKDS 1,5-B

- Leiterplattenklemme mit intern gebrücktem Lötmetall
- Leiterbahnunabhängiges Durchschleifen gemeinsamer Potenziale

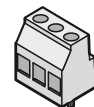
MKKDS 1,5/...

- Doppelstöckige Bauform für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm² mit horizontaler Anschlussrichtung

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



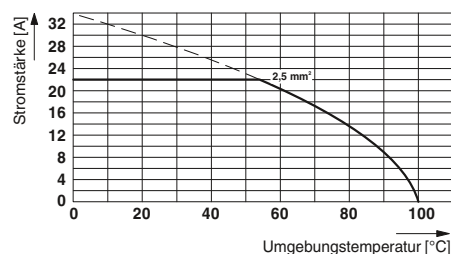
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Einlegebrücke EBP... 5 | 829 |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKKDS 1,5/2 und MKKDS 1,5/3
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | | | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | | | |
| Rastermaß | [mm] | | | |
| Anschlussvermögen | | | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | | | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | | | |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | | | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | | | |
| Isolationskoordination | | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | | | |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | | | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | | | |
| Nennspannung | [V] | | | |
| Nennstrom | [A] | | | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | | | |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | | | |
| Nennspannung | [V] | | | |
| Nennstrom | [A] | | | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | | | |
| Allgemeine Daten | | | | |
| Abisolierlänge | [mm] | | | |
| Schraubengewinde | | | | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | | | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | | | |

MKDSFW 1,5/ ...

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 17,5 ¹⁾ / 2,5 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 400 |
| Rastermaß | [mm] | 5 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,14 - 1 / 0,14 - 0,75 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,5 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 1 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 250 400 630 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 14 - 30 - 14 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 24 - 14 - 24 - 14 |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 8 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V2 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

MKDS 1,5/ ...-B-5,08

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 17,5 ¹⁾ / 2,5 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 400 |
| Rastermaß | [mm] | 5,08 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,14 - 1 / 0,14 - 0,75 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,5 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 1 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 250 400 630 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 14 - 30 - 14 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 28 - 14 - 28 - 14 |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 7 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

MKKDS 1,5/ ...

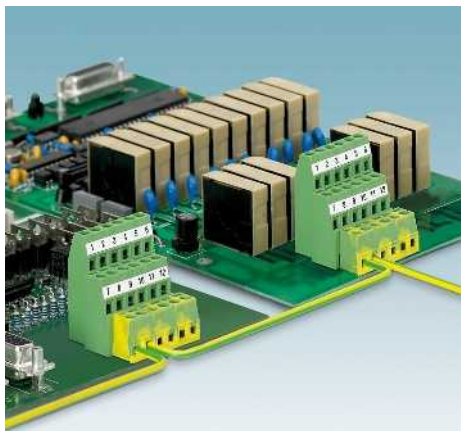
| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 17,5 ¹⁾ / 2,5 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 400 |
| Rastermaß | [mm] | 5 / 5,08 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,14 - 1 / 0,14 - 0,75 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,5 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 0,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 250 400 630 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 125 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 14 - 30 - 14 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 28 - 14 - 28 - 14 |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 7 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



MK3DS 1,5/...

- Dreistöckige Bauform mit hoher Packungs- und Anschlussdichte

MK3DS 1,5/...-A...

- Dreistöckige Bauform mit intern gebrückter PE-Verteilerklemme in der unteren Etage

MK3DS 1,5/...-BC...

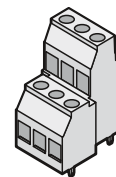
- Dreistöckige Bauform ohne Verteilerklemme in der unteren Etage
- Mehrstöckige Leiterplattenklemme mit versetzten Etagen für eine optimale Zugänglichkeit der Klemmstellen

Hinweise:

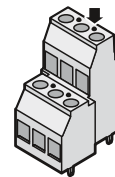
Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

2) 1. Etage



metrisches 5-mm-Raster



Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Einlegebrücke EBP...-5 | 829 |

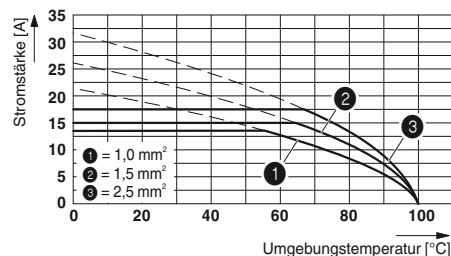
Strombelastbarkeitskurve

Typ: MK3DS 1,5/...-5,08

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | |
| Rastermaß | [mm] | |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | |
| Nennspannung | [V] | |
| Nennstrom | [A] | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | |
| Nennspannung | [V] | |
| Nennstrom | [A] | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | |
| Schraubengewinde | | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | |

MK3DS 1,5/ ...-5,08

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 15 ¹⁾ / 2,5 | | |
| 400 | | |
| 5,08 | | |
| 0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,14 - 1 / 0,14 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,5 | | |
| 0,5 - 0,5 ²⁾ | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 125 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 30 - 14 | - | 30 - 14 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 14 | - | 28 - 14 |
| 7 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

MK3DS 1,5/ ...-5,08-A-GNYE

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 15 ¹⁾ / 2,5 | | |
| 400 | | |
| 5,08 | | |
| 0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,14 - 1 / 0,14 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,5 | | |
| 0,5 - 0,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 125 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 30 - 14 | - | 30 - 14 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 7 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

MK3DS 1,5/ ...-5,08-BC

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 15 ¹⁾ / 2,5 | | |
| 400 | | |
| 5,08 | | |
| 0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,14 - 1 / 0,14 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,5 | | |
| 0,5 - 0,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 125 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 30 - 14 | - | 30 - 14 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 7 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |



Mit versetzten Etagen und Gehäuseverzäpfung



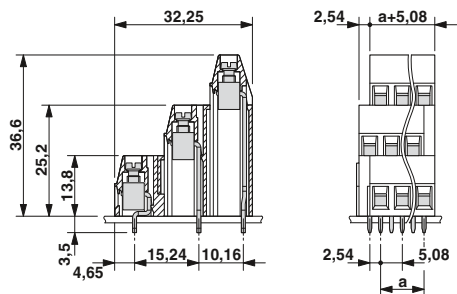
Mit intern gebrückter PE-Verteilerklemme in der unteren Etage, mit Gehäuseverzäpfung



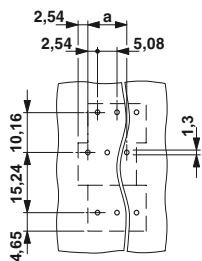
Ohne Verteilerklemme in der unteren Etage, mit Gehäuseverzäpfung



Maßzeichnung



Bohrplan

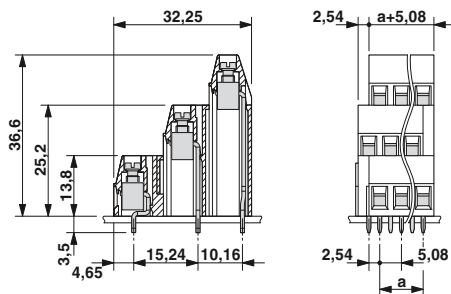


Bestelldaten

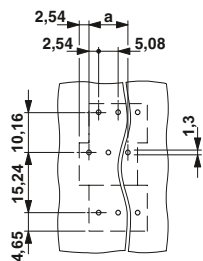
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MK3DS 1,5/ 2-5,08 | 1724013 | 100 |
| MK3DS 1,5/ 3-5,08 | 1724026 | 100 |



Maßzeichnung



Bohrplan

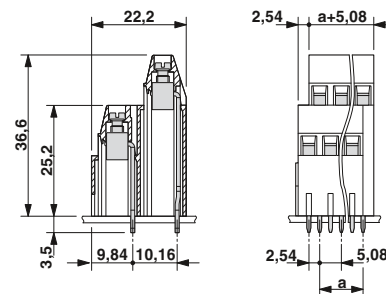


Bestelldaten

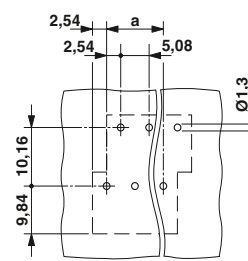
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün/grün-gelb | | |
| MK3DS 1,5/ 2-5,08-A-GNYE | 1868717 | 50 |
| MK3DS 1,5/ 3-5,08-A-GNYE | 1868720 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



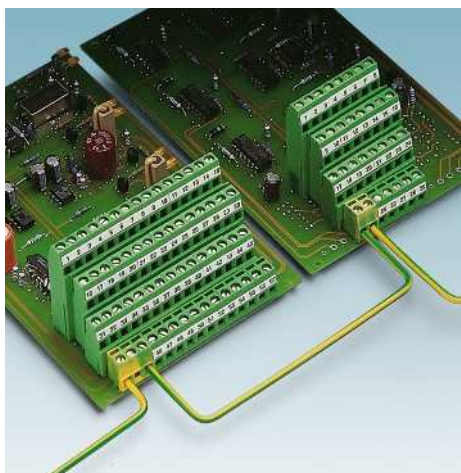
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MK3DS 1,5/ 2-5,08-BC | 1706413 | 50 |
| MK3DS 1,5/ 3-5,08-BC | 1706426 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



– Raster 5,08 mm

MK4DS 1,5/...

– Vierstößige Bauform mit hoher Packungs- und Anschlussdichte

MK4DS 1,5/...-A...

– Vierstößige Bauform mit intern gebrückter PE-Verteilerklemme in der unteren Etage

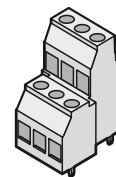
MK4DS 1,5/...-BCD...

– Vierstößige Bauform ohne Verteilerklemme in der unteren Etage
– Mehrstößige Leiterplattenklemme mit versetzten Etagen für eine optimale Zugänglichkeit der Klemmstellen

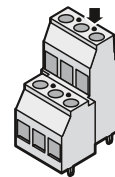
Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



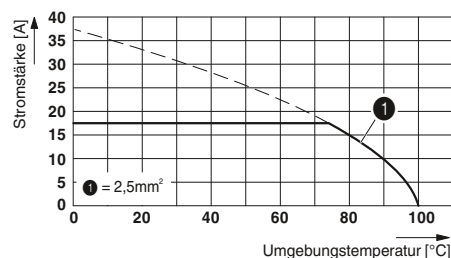
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Einlegebrücke EBP... 5 | 829 |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MK4DS 1,5/2-5,08 und MK4DS 1,5/3-5,08
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 15 ¹⁾ / 2,5 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 400 |
| Rastermaß | [mm] | 5,08 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,14 - 1 / 0,14 - 0,75 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,5 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 0,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 250 400 630 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 125 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 14 - 30 - 14 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 7 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

MK4DS 1,5/ ...-5,08

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 15 ¹⁾ / 2,5 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 400 |
| Rastermaß | [mm] | 5,08 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,14 - 1 / 0,14 - 0,75 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,5 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 0,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 250 400 630 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 125 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 14 - 30 - 14 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 7 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

MK4DS 1,5/ ...-5,08-A GNYE

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 15 ¹⁾ / 2,5 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 400 |
| Rastermaß | [mm] | 5,08 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,14 - 1 / 0,14 - 0,75 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,5 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 0,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 250 400 630 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 125 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 14 - 30 - 14 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 7 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

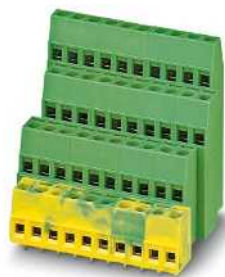
MK4DS 1,5/ ...-5,08-BCD

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 15 ¹⁾ / 2,5 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 400 |
| Rastermaß | [mm] | 5,08 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,14 - 1 / 0,14 - 0,75 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,5 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 0,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 250 400 630 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 125 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 14 - 30 - 14 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 7 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |



Mit versetzten Etagen und Gehäuseverzäpfung



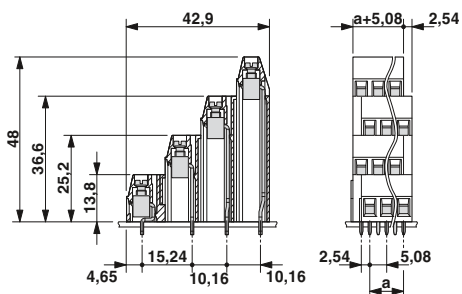
Mit intern gebrückter PE-Verteilerklemme in der unteren Etage und Gehäuseverzäpfung



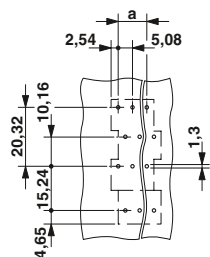
Ohne Verteilerklemme in der unteren Etage, mit Gehäuseverzäpfung



Maßzeichnung



Bohrplan

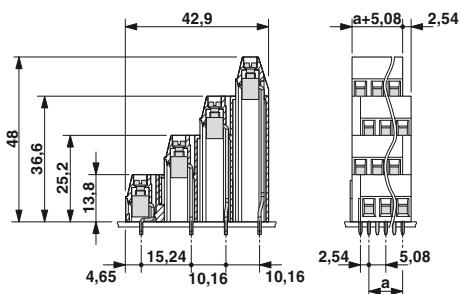


Bestelldaten

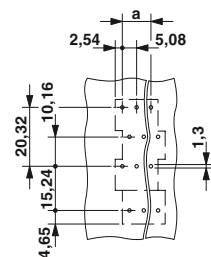
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MK4DS 1,5/ 2-5,08 | 1868827 | 50 |
| MK4DS 1,5/ 3-5,08 | 1868830 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan

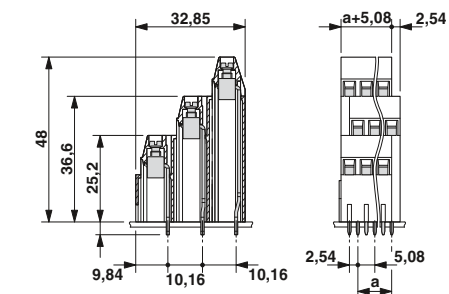


Bestelldaten

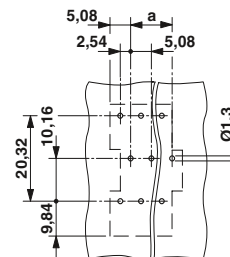
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün/grün-gelb | | |
| MK4DS 1,5/ 2-5,08-A GNYE | 1707001 | 50 |
| MK4DS 1,5/ 3-5,08-A GNYE | 1707140 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



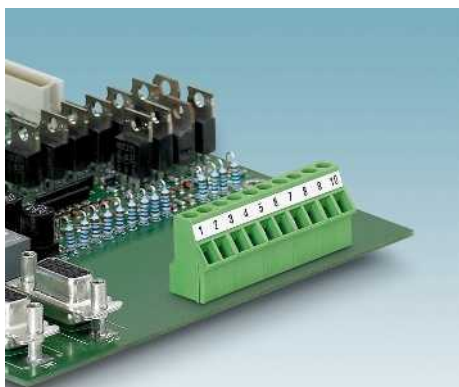
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MK4DS 1,5/ 2-5,08-BCD | 1706947 | 50 |
| MK4DS 1,5/ 3-5,08-BCD | 1706950 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²



MKDSN 2,5/...

- Niedrige Bauform, bei großzügig bemessenem 2,5 mm²-Anschlussquerschnitt
- Raster 5,0 bzw. 5,08 mm
- +/- Schraube

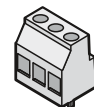
SMKDS 2,5/...

- Leiteranschluss um 40° zur Leiterplatte geneigt
- Schraubendreherachse vertikal zur Leiterplatte
- Raster 5,08 mm

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



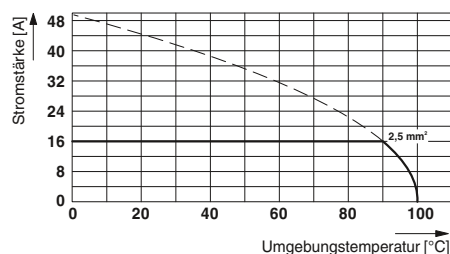
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Einlegebrücke EBP... 5 | 829 |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDSN 2,5/2
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

MKDSN 2,5/ ...

| | | | | | |
|---------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|---------|---------|
| 16 ¹⁾ / 2,5 | | | 20 ¹⁾ / 2,5 | | |
| 400 | | | 400 | | |
| 5 / 5,08 | | | 5,08 | | |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14 | | | 0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14 | | |
| 0,25 - 2,5 | | | 0,25 - 2,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | | 0,25 - 2,5 | | |
| 0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75 | | | 0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,75 | | | 0,25 - 0,75 | | |
| 0,5 - 1,5 | | | 0,5 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 | 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| B | C | D | B | C | D |
| 300 | - | 300 | 250 | - | 300 |
| 20 | - | 15 | 10 | - | 10 |
| 30 - 12 | - | 30 - 12 | 30 - 12 | - | 30 - 12 |
| B | C | D | B | C | D |
| - | - | - | 300 | - | 300 |
| - | - | - | 10 | - | 10 |
| - | - | - | 28 - 12 | - | 28 - 12 |
| 6,5 | | | 11 | | |
| M3 | | | M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | | 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | | PA / I | | |
| V0 | | | V0 | | |
| 1,3 / 0,8 x 0,9 mm | | | 1,4 / 1 x 0,9 mm | | |

SMKDS 2,5/ ...-5,08

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |
| 4 | 15,24 |
| 5 | 20,32 |
| 6 | 25,40 |
| 7 | 30,48 |
| 8 | 35,56 |
| 9 | 40,64 |
| 10 | 45,72 |



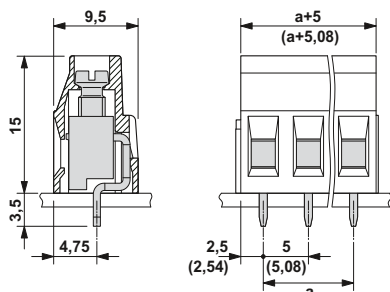
Niedrige Bauform,
mit Gehäuseverzäpfung



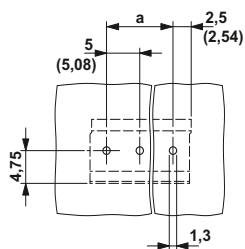
Mit 40° schräger Anschlussrichtung
und Gehäuseverzäpfung



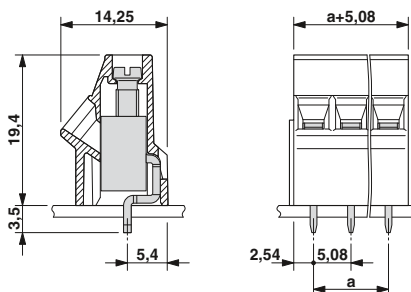
Maßzeichnung



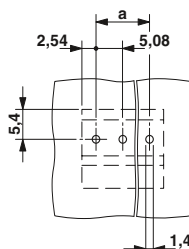
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDSN 2,5/ 2 | 1890963 | 250 |
| MKDSN 2,5/ 3 | 1890976 | 250 |
| MKDSN 2,5/ 4 | 1890989 | 250 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDSN 2,5/ 2-5,08 | 1888687 | 250 |
| MKDSN 2,5/ 3-5,08 | 1888690 | 250 |
| MKDSN 2,5/ 4-5,08 | 1888700 | 250 |

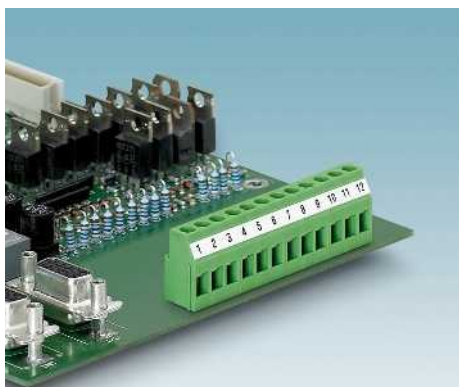
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SMKDS 2,5/ 2-5,08 | 1705469 | 50 |
| SMKDS 2,5/ 3-5,08 | 1705472 | 50 |
| SMKDS 2,5/ 4-5,08 | 1995664 | 50 |
| SMKDS 2,5/ 5-5,08 | 1702558 | 50 |
| SMKDS 2,5/ 6-5,08 | 1736777 | 50 |
| SMKDS 2,5/ 7-5,08 | 1766174 | 50 |
| SMKDS 2,5/ 8-5,08 | 1736845 | 50 |
| SMKDS 2,5/ 9-5,08 | 1701626 | 50 |
| SMKDS 2,5/10-5,08 | 1736780 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²



– Standard-Leiterplattenklemmen im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

MKDS 3/...-B-5,08

– Verteilerklemme mit intern gebrücktem Lötmetall

– Leiterbahnunabhängiges Durchschleifen gemeinsamer Potenziale

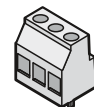
MKDSP 3/...

– Mit integriertem Prüfabgriff zur Aufnahme von 2-mm-Ø-Prüfspitzen, bzw. 2,3-mm-Ø-Prüfstecker

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



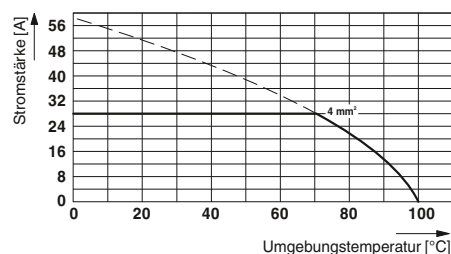
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|------------------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Einlegebrücke EBP... 5 | 829 |
| | Einzelabdeckung für einzelne Klemmenpole EA-MKDS Art.-Nr. 1711408 | |
| Nur für MKDS 3 | | |
| | Raster-Zwischenstück, Breite: 1,25 mm RZ 1,25-MKDS 3 Art.-Nr. 1703047 | |
| Nur für MKDSP 3 | | |
| | Prüfstecker MPS | 831 |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDS 3/2 und MKDS 3/3
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

MKDS 3/ ...

| | | |
|-------------------------------|---------|---------|
| 24 ¹⁾ / 4 | | |
| 400 | | |
| 5 / 5,08 | | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,5 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 15 | - | 10 |
| 30 - 12 | - | 30 - 12 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 12 | - | 28 - 12 |
| 8 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

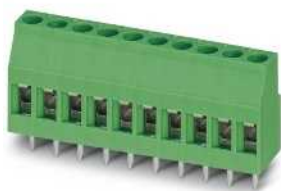
MKDS 3/ ...-B-5,08

| | | |
|-------------------------------|---------|---------|
| 24 ¹⁾ / 4 | | |
| 400 | | |
| 5,08 | | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,5 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 15 | - | 10 |
| 30 - 12 | - | 30 - 12 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 12 | - | 28 - 12 |
| 8 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

MKDSP 3/ ...

| | | |
|-------------------------------|---------|---------|
| 24 ¹⁾ / 4 | | |
| 400 | | |
| 5 / 5,08 | | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,5 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 250 | - | 300 |
| 15 | - | 10 |
| 30 - 12 | - | 30 - 12 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 12 | - | 28 - 12 |
| 8 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / II | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

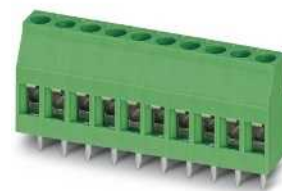
| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |
| 4 | 15,24 |
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |



Mit Gehäuseverzapfung



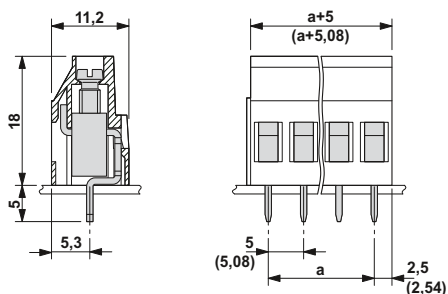
Mit Gehäuseverzapfung, intern gebrückt



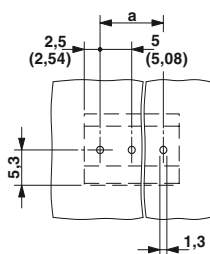
Mit Gehäuseverzapfung und Prüfabgriff



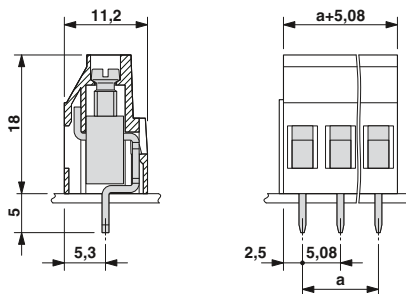
Maßzeichnung



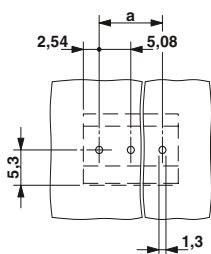
Bohrplan



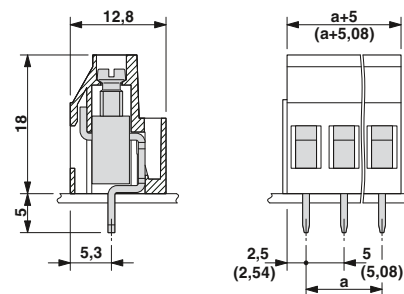
Maßzeichnung



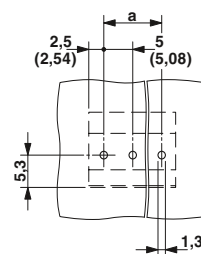
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDS 3/ 2 | 1711026 | 100 |
| MKDS 3/ 3 | 1711039 | 100 |
| MKDS 3/ 4 | 1711042 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDS 3/ 2-5,08 | 1711725 | 100 |
| MKDS 3/ 3-5,08 | 1711738 | 100 |
| MKDS 3/ 4-5,08 | 1712805 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDS 3/ 2-B-5,08 | 1707904 | 50 |
| MKDS 3/ 3-B-5,08 | 1707917 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MKDS 3/ 2-B-5,08 BK | 1706455 | 50 |
| MKDS 3/ 3-B-5,08 BK | 1706468 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: blau | | |
| MKDS 3/ 2-B-5,08 BU | 1706439 | 50 |
| MKDS 3/ 3-B-5,08 BU | 1706442 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün-gelb | | |
| MKDS 3/ 2-B-5,08 GNYE | 1706471 | 50 |
| MKDS 3/ 3-B-5,08 GNYE | 1706484 | 50 |

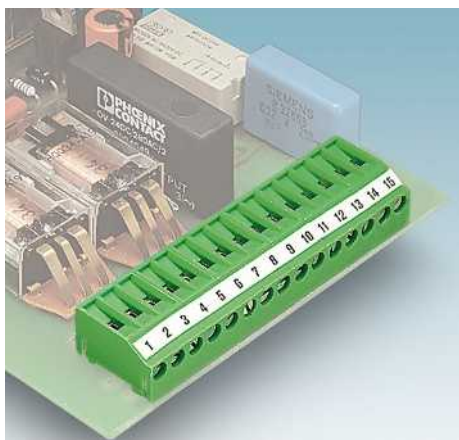
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDSP 3/ 2 | 1714023 | 50 |
| MKDSP 3/ 3 | 1714036 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDSP 3/ 2-5,08 | 1714722 | 50 |
| MKDSP 3/ 3-5,08 | 1714735 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²



SMKDS 3/...

- Leiter- und Schraubdreherachse um 35° zur Leiterplatte geneigt
- Anordnung mehrerer Klemmenreihen hintereinander – Mehrstockeffekt bei gleichbleibender Bauhöhe

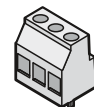
MKDSFW 3/... und MKDSF 3/...

- Großzügig bemessener Anschlussraum, starre Leiter bis 4 mm²
- Liegende Baureihe mit vertikaler Anschlussrichtung zur Leiterplatte
- MKDSFW 1,5 mit Waschabstand/Offset
- MKDSF 3 mit nach hinten aus dem Gehäuse geführten abgewinkeltem Lötstift

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



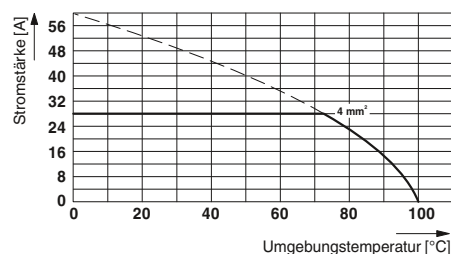
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|------------------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Einlegebrücke EBP...-5 | 829 |
| | Prüfstecker SPB 5-MKDS 3 Art.-Nr. 1301216 | 833 |
| Nur für MKDSF 3 | | |
| | Einzelabdeckung für einzelne Klemmenpole EA-MKDS Art.-Nr. 1711408 | |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: SMKDS 3/2 und SMKDS 3/3
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

SMKDS 3/...

| | | |
|-------------------------------|---------|---------|
| 24 ¹⁾ / 4 | | |
| 400 | | |
| 5 / 5,08 | | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,5 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 250 | - | 300 |
| 15 | - | 10 |
| 30 - 12 | - | 30 - 12 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 12 | - | 28 - 12 |
| 8 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

MKDSFW 3/...

| | | |
|-------------------------------|---------|---------|
| 24 ¹⁾ / 4 | | |
| 400 | | |
| 5 | | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 | | |
| 0,25 - 1 | | |
| 0,25 - 1 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,5 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 250 | - | 300 |
| 16 | - | 10 |
| 30 - 12 | - | 30 - 12 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 12 | - | 28 - 12 |
| 8 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V2 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

MKDSF 3/...

| | | |
|-------------------------------|---------|---------|
| 24 ¹⁾ / 4 | | |
| 400 | | |
| 5 / 5,08 | | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,5 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 250 | - | 300 |
| 15 | - | 10 |
| 30 - 12 | - | 30 - 12 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 12 | - | 28 - 12 |
| 8 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 6 | 25,00 |
| 8 | 35,00 |
| 12 | 55,00 |
| | |
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |
| 4 | 15,24 |
| 6 | 25,40 |



Mit 35° schräger Anschlussrichtung und Gehäuseverzäpfung



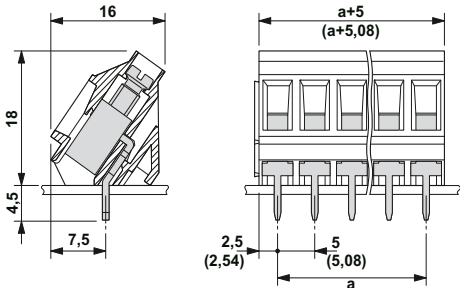
Mit Waschabstand und Gehäuseverzäpfung



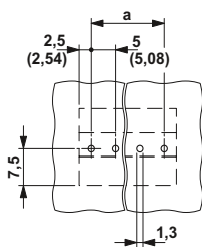
Mit abgewinkeltem Lötstift und Gehäuseverzäpfung



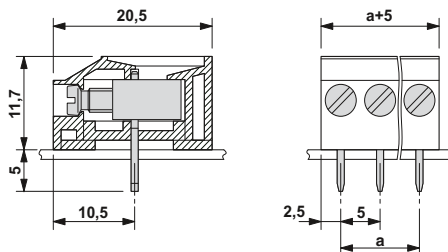
Maßzeichnung



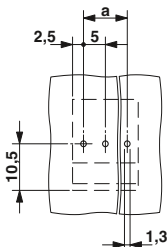
Bohrplan



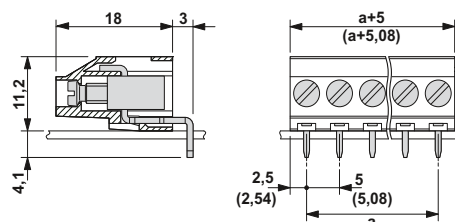
Maßzeichnung



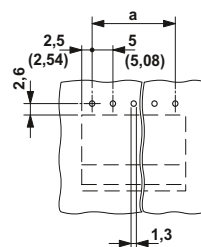
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SMKDS 3/ 2 | 1713024 | 100 |
| SMKDS 3/ 3 | 1713037 | 100 |
| SMKDS 3/ 4 | 1713082 | 100 |
| SMKDS 3/ 6 | 1713121 | 50 |
| SMKDS 3/ 8 | 1713066 | 50 |
| SMKDS 3/12 | 1713105 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SMKDS 3/ 2-5,08 | 1713723 | 100 |
| SMKDS 3/ 3-5,08 | 1713736 | 100 |
| SMKDS 3/ 4-5,08 | 1713040 | 100 |
| SMKDS 3/ 6-5,08 | 1713286 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDSFW 3/ 2 | 1771529 | 50 |
| MKDSFW 3/ 3 | 1771260 | 50 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

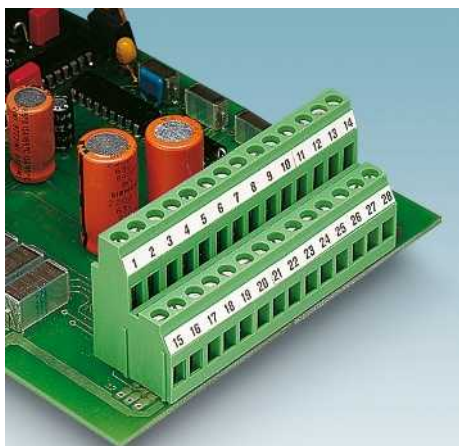
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDSF 3/ 2 | 1712025 | 50 |
| MKDSF 3/ 3 | 1712038 | 50 |
| MKDSF 3/ 4 | 1712041 | 50 |
| | | |
| MKDSF 3/ 8 | 1712083 | 50 |
| MKDSF 3/12 | 1712122 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDSF 3/ 2-5,08 | 1712724 | 50 |
| MKDSF 3/ 3-5,08 | 1712737 | 50 |
| | | |
| | | |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²



MKKDS 3/...

- Doppelstöckige Bauform mit hoher Packungs- und Anschlussdichte
- Versetzte Etagen für eine optimale Zugänglichkeit der Klemmstellen

MKKDSG 3/...

- Doppelstöckige Bauform mit hoher Packungs- und Anschlussdichte
- Nicht versetzte Etagen für platzsparenden Einbau in Gerätegehäusen

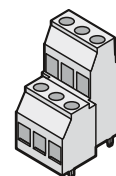
MKKDSH 3/...

- Einreihige Bauform, hintere Etage der Doppelstock-Leiterplattenklemme

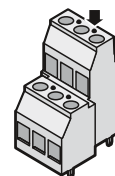
Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



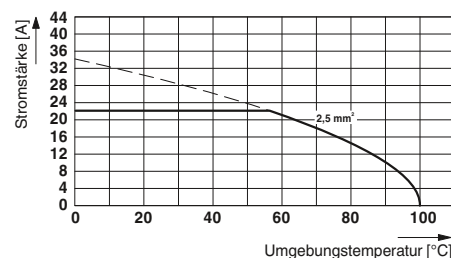
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Einzelabdeckung für einzelne Klemmenpole EA-MKDS Art.-Nr. 1711408 | |
| | Einlegebrücke EBP... 5 | 829 |
| | Prüfstecker SPB 5-MKDS 3 Art.-Nr. 1301216 | 833 |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKKDS 3/2 und MKKDS 3/3
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

MKKDS 3/...

| | | |
|-------------------------------|---------|---------|
| 22 ¹⁾ / 4 | | |
| 400 | | |
| 5 / 5,08 | | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,5 - 0,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 125 | - | 300 |
| 15 | - | 10 |
| 30 - 12 | - | 30 - 12 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 12 | - | 28 - 12 |
| 7 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

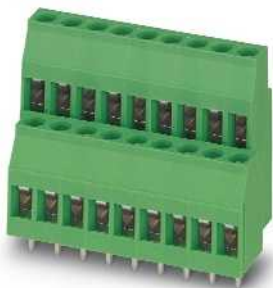
MKKDSG 3/...

| | | |
|-------------------------------|---------|---------|
| 17,5 ¹⁾ / 4 | | |
| 400 | | |
| 5 | | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,5 - 0,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 125 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 30 - 12 | - | 30 - 12 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 12 | - | 28 - 12 |
| 7 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

MKKDSH 3/...

| | | |
|-------------------------------|---------|---------|
| 24 ¹⁾ / 4 | | |
| 400 | | |
| 5 | | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,5 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 125 | - | 300 |
| 15 | - | 10 |
| 30 - 12 | - | 30 - 12 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 7 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |



Doppelstock-Leiterplattenklemme mit versetzten Etagen, mit Gehäuseverzäpfung



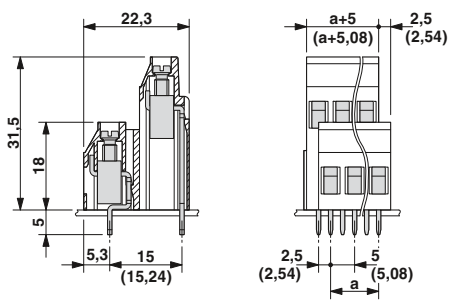
Doppelstock-Leiterplattenklemmen ohne versetzte Etagen, mit Gehäuseverzäpfung



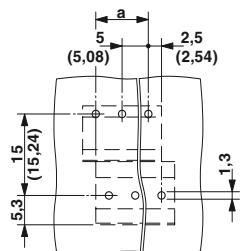
Hohe Leiterplattenklemme mit Gehäuseverzäpfung



Maßzeichnung



Bohrplan

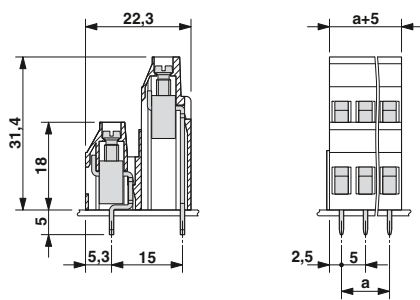


Bestelldaten

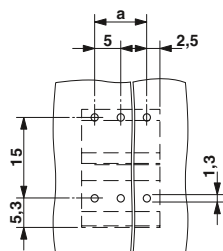
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKKDS 3/ 2 | 1721029 | 50 |
| MKKDS 3/ 3 | 1721032 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKKDS 3/ 2-5,08 | 1721728 | 50 |
| MKKDS 3/ 3-5,08 | 1721731 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan

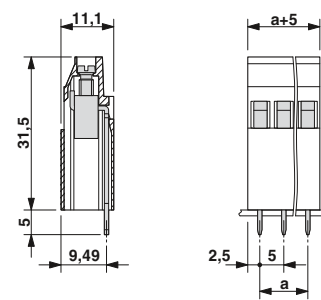


Bestelldaten

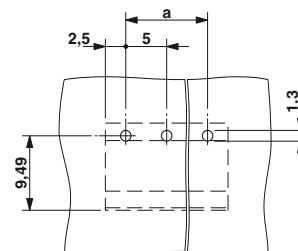
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKKDSG 3/ 2 | 1721090 | 50 |
| MKKDSG 3/ 3 | 1721087 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



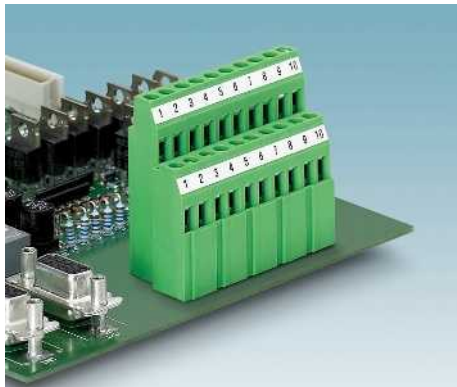
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| Print-Klemmenblock, zum Einlöten in die Leiterplatte, 5,0 mm Raster | | |
| MKKDSH 3/ 2 | 1721045 | 50 |
| MKKDSH 3/ 3 | 1721346 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²



MK3DS 3/...

- Dreistöckige Bauform mit hoher Packungs- und Anschlussdichte
- Versetzte Etagen für eine optimale Zugänglichkeit der Klemmstellen

MKKDSH 3/...

- Einreihige Bauform, hintere Etage der Dreistock-Leiterplattenklemme
- Die hohen Bauformen eignen sich für Applikationen mit vergossenen Leiterplatten

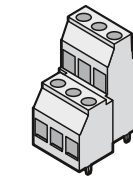
MKKDSMH 3/...

- Doppelreihige Bauform, mittlere und hintere Etage der Dreistock-Leiterplattenklemme

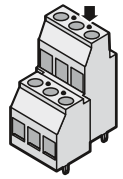
Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 5-mm-Raster



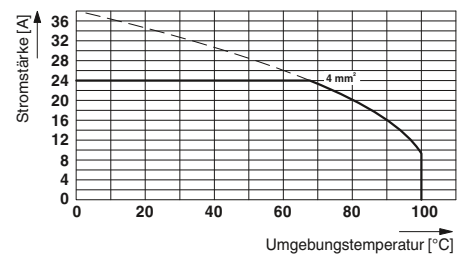
Erkennungswarze bei den Modellen mit 5,08-mm-Zollraster

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Einzelabdeckung für einzelne Klemmenpole EA-MKDS Art.-Nr. 1711408 | |
| | Einlegebrücke EBP... 5 | 829 |
| | Prüfstecker SPB 5-MKDS 3 Art.-Nr. 1301216 | 833 |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MK3DS 3/2 und MK3DS 3/3
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 17,5 ¹⁾ / 4 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 400 |
| Rastermaß | [mm] | 5,08 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 2,5 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,75 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 0,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 250 400 630 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 125 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 20 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 12 - 30 - 12 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 28 - 12 - 28 - 12 |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 7 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

MK3DS 3/ ...-5,08

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 17,5 ¹⁾ / 4 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 400 |
| Rastermaß | [mm] | 5,08 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 2,5 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,75 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 0,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 250 400 630 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 125 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 20 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 12 - 30 - 12 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 28 - 12 - 28 - 12 |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 7 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

MK3DSH 3/ ...-5,08

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 24 ¹⁾ / 4 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 400 |
| Rastermaß | [mm] | 5,08 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 2,5 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,75 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 1,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 250 400 630 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 125 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 15 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 12 - 30 - 12 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 7 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

MK3DSMH 3/ ...-5,08

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 22 ¹⁾ / 4 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 400 |
| Rastermaß | [mm] | 5,08 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 2,5 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,75 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 0,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 250 400 630 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 125 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 15 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 12 - 30 - 12 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 7 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

Polzahl

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |



Dreistock-Leiterplattenklemme mit versetzten Etagen, mit Gehäuseverzapfung



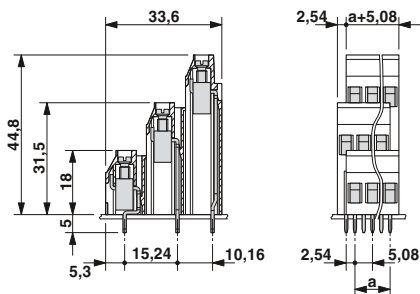
Hohe Leiterplattenklemme mit Gehäuseverzapfung



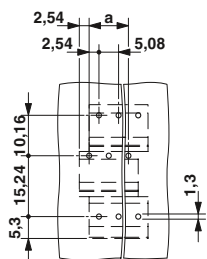
Hohe Doppelstock-Leiterplattenklemme mit versetzten Etagen und Gehäuseverzapfung



Maßzeichnung



Bohrplan

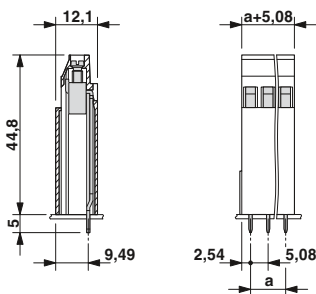


Bestelldaten

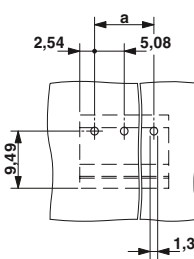
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MK3DS 3/ 2-5,08 | 1723014 | 50 |
| MK3DS 3/ 3-5,08 | 1723027 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan

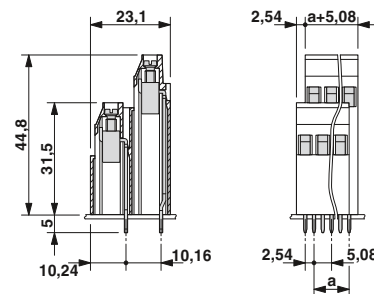


Bestelldaten

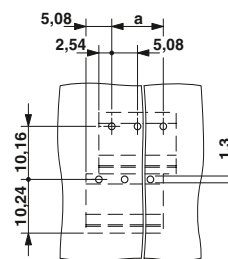
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MK3DSH 3/ 2-5,08 | 1723182 | 50 |
| MK3DSH 3/ 3-5,08 | 1723195 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MK3DSMH 3/ 2-5,08 | 1723205 | 50 |
| MK3DSMH 3/ 3-5,08 | 1723218 | 50 |

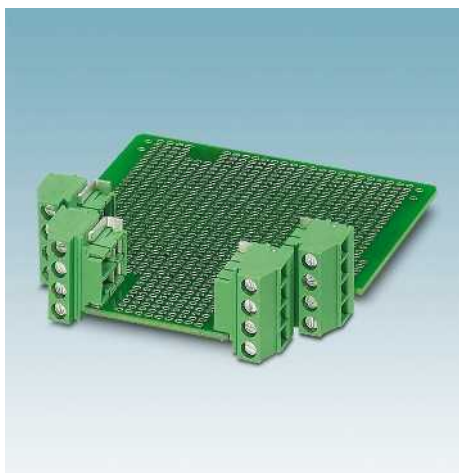
Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²


Hinweise:

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



- Leiterplattenklemme für Elektronikgehäuse ME/ME MAX
- Leiterplattenklemme steht orthogonal auf der Leiterplatte
- Ausführung „links“ und „rechts“
- Raster 5 mm
- Polzahlen 2 bis 4

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |

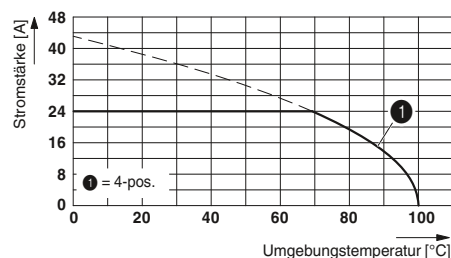
Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDSO 2,5/4...L(R)

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 4



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

MKDSO 2,5/ ...-L

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 24 ¹⁾ / 2,5 | | |
| 400 | | |
| 5 | | |
| 0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,5 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 20 | - | 15 |
| 30 - 12 | - | 30 - 12 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 12 | - | 28 - 12 |
| 8 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,4 / 0,8 x 1 | | |

MKDSO 2,5/ ...-R

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 24 ¹⁾ / 2,5 | | |
| 400 | | |
| 5 | | |
| 0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,5 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 20 | - | 15 |
| 30 - 12 | - | 30 - 12 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 12 | - | 28 - 12 |
| 8 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,4 / 0,8 x 1 | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |

| | |
|---|-------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |



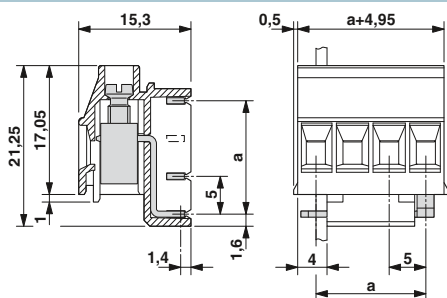
Mit rechtwinklig abgehenden Lötstiften
„links“



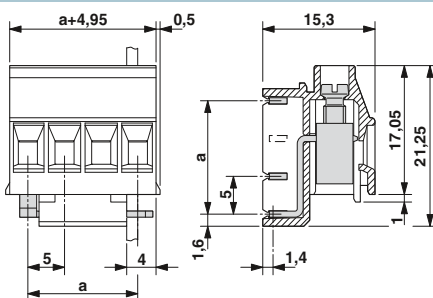
Mit rechtwinklig abgehenden Lötstiften
„rechts“



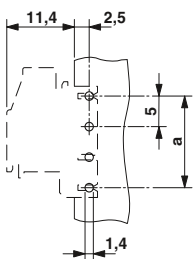
Maßzeichnung



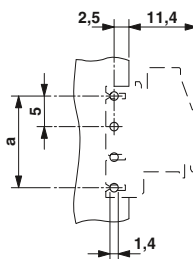
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| Leiterplattenklemme, Raster 5 mm, Farbe: grün | | |
| MKDSO 2,5/ 2-L | 1707205 | 250 |
| MKDSO 2,5/ 3-L | 1707221 | 250 |
| MKDSO 2,5/ 4-L | 1707234 | 250 |
| Print-Klemmenblock, links, Raster 5 mm, Farbe: lichtgrau | | |
| MKDSO 2,5/ 2-L KMGY | 2915261 | 250 |
| MKDSO 2,5/ 3-L KMGY | 2854102 | 250 |
| MKDSO 2,5/ 4-L KMGY | 2908485 | 250 |

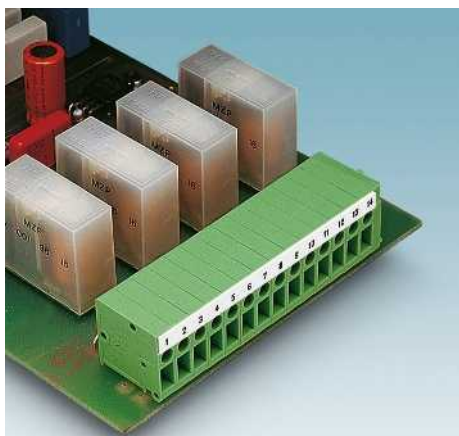
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| Leiterplattenklemme, rechts, Raster 5 mm, Farbe: grün | | |
| MKDSO 2,5/ 2-R | 1707195 | 250 |
| MKDSO 2,5/ 3-R | 1707218 | 250 |
| MKDSO 2,5/ 4-R | 1707247 | 250 |
| Print-Klemmenblock, rechts, Raster 5 mm, Farbe: lichtgrau | | |
| MKDSO 2,5/ 2-R KMGY | 2915258 | 250 |
| MKDSO 2,5/ 3-R KMGY | 2854092 | 250 |
| MKDSO 2,5/ 4-R KMGY | 2908472 | 250 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Front-Schraubanschluss bis 2,5 mm²



- Schraubklemmen mit frontalem Leiteranschluss
- Großzügig bemessener Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Spannungserhöhung durch Einsatz von Raster-Zwischenstücken möglich
- Zum bündigen Einbau in Gerätefronten
- Horizontale und vertikale Bauformen

Hinweise:




- 1) Bei eingesetztem Raster-Zwischenstück RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) werden 400 V erreicht.
- 2) Strombelastbarkeitskurve auf Anfrage.



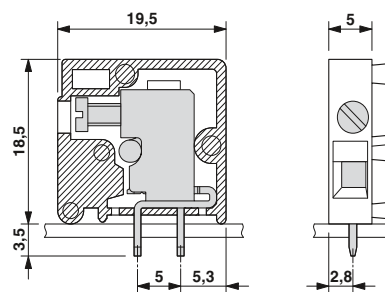
Horizontale Anschlussrichtung,
Stiftabstand 5 mm



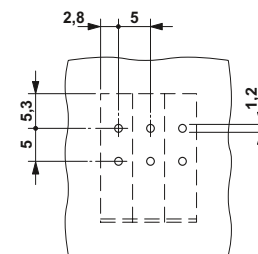
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Schraubendreher SZS 0,3 x 3,0 Art.-Nr. 1207404 | |
|  | Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ 2,5-FRONT 2,5-H Art.-Nr. 1700079 | |
|  | Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ 2,5-FRONT 2,5-V Art.-Nr. 1700082 | |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

| | | |
|-------------------|---------------------------------|---------|
| | 24 ²) / 2,5 | |
| | 400 | |
| | 5 | |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14 | |
| | 0,25 - 1,5 | |
| | 0,25 - 1,5 | |
| | 0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75 | |
| | 0,25 - 0,34 | |
| | - | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 ¹⁾ | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 250 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 30 - 12 | - | 30 - 12 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 24 - 12 | - | 24 - 12 |
| | 9 | |
| | M2,5 | |
| | 0,4 - 0,5 | |
| | PA / I | |
| | V0 | |
| | 1,2 / 0,8 x 0,8 mm | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 5 | 20,00 |
| 6 | 25,00 |
| 7 | 30,00 |
| 8 | 35,00 |
| 9 | 40,00 |
| 10 | 45,00 |
| 11 | 50,00 |
| 12 | 55,00 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FRONT 2,5-H/SA 5/ 2 | 1868665 | 20 |
| FRONT 2,5-H/SA 5/ 3 | 1700121 | 20 |
| FRONT 2,5-H/SA 5/ 4 | 1700781 | 20 |
| FRONT 2,5-H/SA 5/ 5 | 1724660 | 20 |
| FRONT 2,5-H/SA 5/ 6 | 1891975 | 20 |
| FRONT 2,5-H/SA 5/ 7 | 1988257 | 20 |
| FRONT 2,5-H/SA 5/ 8 | 1724673 | 20 |
| FRONT 2,5-H/SA 5/ 9 | 1744109 | 20 |
| FRONT 2,5-H/SA 5/10 | 1773264 | 20 |
| FRONT 2,5-H/SA 5/11 | 1701382 | 20 |
| FRONT 2,5-H/SA 5/12 | 1892893 | 20 |



Horizontale Anschlussrichtung,
Stiftabstand 10 mm



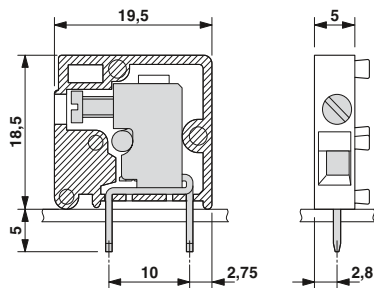
Vertikale Anschlussrichtung,
Stiftabstand 5 mm



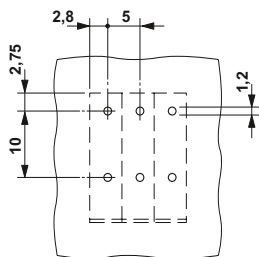
Vertikale Anschlussrichtung,
Stiftabstand 10 mm



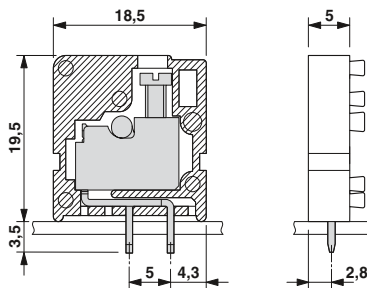
Maßzeichnung



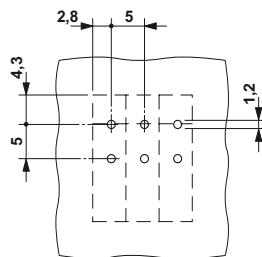
Bohrplan



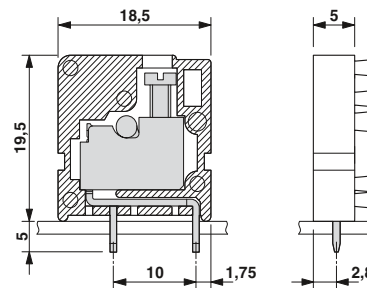
Maßzeichnung



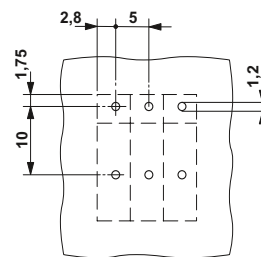
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FRONT 2,5-H/SA10/ 2 | 1724657 | 20 |
| FRONT 2,5-H/SA10/ 3 | 1904215 | 20 |
| FRONT 2,5-H/SA10/ 4 | 1773170 | 20 |
| FRONT 2,5-H/SA10/ 5 | 1773183 | 20 |
| FRONT 2,5-H/SA10/ 6 | 1773196 | 20 |
| FRONT 2,5-H/SA10/ 7 | 1773206 | 20 |
| FRONT 2,5-H/SA10/ 8 | 1773219 | 20 |
| FRONT 2,5-H/SA10/ 9 | 1773222 | 20 |
| FRONT 2,5-H/SA10/10 | 1773235 | 20 |
| FRONT 2,5-H/SA10/11 | 1773248 | 20 |
| FRONT 2,5-H/SA10/12 | 1773251 | 20 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FRONT 2,5-V/SA 5/ 2 | 1700244 | 20 |
| FRONT 2,5-V/SA 5/ 3 | 1700134 | 20 |
| FRONT 2,5-V/SA 5/ 4 | 1888250 | 20 |
| FRONT 2,5-V/SA 5/ 5 | 1700354 | 20 |
| FRONT 2,5-V/SA 5/ 6 | 1700231 | 20 |
| FRONT 2,5-V/SA 5/ 7 | 1724152 | 20 |
| FRONT 2,5-V/SA 5/ 8 | 1700710 | 20 |
| FRONT 2,5-V/SA 5/ 9 | 1724165 | 20 |
| FRONT 2,5-V/SA 5/10 | 1700765 | 20 |
| FRONT 2,5-V/SA 5/11 | 1700118 | 20 |
| FRONT 2,5-V/SA 5/12 | 1889974 | 20 |

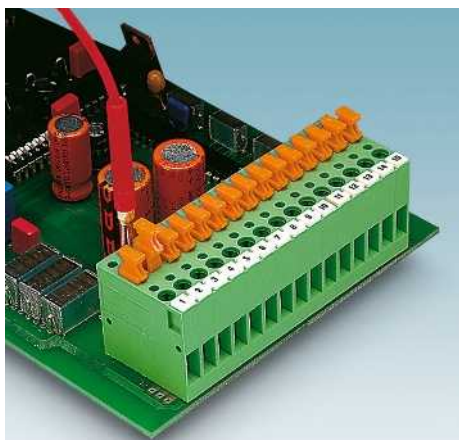
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FRONT 2,5-V/SA10/ 2 | 1704114 | 20 |
| FRONT 2,5-V/SA10/ 3 | 1704897 | 20 |
| FRONT 2,5-V/SA10/ 4 | 1732238 | 20 |
| FRONT 2,5-V/SA10/ 5 | 1773277 | 20 |
| FRONT 2,5-V/SA10/ 6 | 1701230 | 20 |
| FRONT 2,5-V/SA10/ 7 | 1773280 | 20 |
| FRONT 2,5-V/SA10/ 8 | 1704127 | 20 |
| FRONT 2,5-V/SA10/ 9 | 1704907 | 20 |
| FRONT 2,5-V/SA10/10 | 1700778 | 20 |
| FRONT 2,5-V/SA10/11 | 1773293 | 20 |
| FRONT 2,5-V/SA10/12 | 1931741 | 20 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Einzelklemmen bis 2,5 mm²



- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Erwärmungsarmer Stromübergang in die Leiterbahn
- Spannungserhöhung durch Raster-Zwischenstücke
- Scheibenbauweise ermöglicht das Blocken zu höheren Polzahlen

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bei zwischengesetztem Raster-Zwischenstück RZ-KDS 2,5 werden 400 V erreicht.

2) Bei zwischengesetztem Raster-Zwischenstück RZ 2,54 werden 500 V erreicht.

3) Bei zwischengesetztem Raster-Zwischenstück RZ 2,54 werden 500 V erreicht.

4) Strombelastbarkeitskurve auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---------------------------------------|--|-------|
| | Prüfstecker MPS | 831 |
| | Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647 | 831 |
| Nur für KDS 2,5 | | |
| | Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ-KDS 2,5 Art.-Nr. 1705029 | |
| Nur für KDS 3-PMT und KDS 3-MT | | |
| | Raster-Zwischenstück, Breite: 2,54 mm RZ 2,54 Art.-Nr. 1780044 | |

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

KDS 2,5

| |
|-------------------------------|
| 24 ⁴⁾ / 4 |
| 400 |
| 5 |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| 0,25 - 2,5 |
| 0,25 - 1,5 |
| 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 |
| 0,25 - 0,5 |
| 0,5 - 1 |
| III / 3 |
| 250 ¹⁾ |
| 4 |
| B |
| 250 |
| 15 |
| 30 - 12 |
| B |
| 300 |
| 10 |
| 24 - 12 |
| 9 |
| M3 |
| 0,5 - 0,6 |
| PA / I |
| V2 |
| 1,4 / 1,1 x 0,7 mm |

KDS 3-PMT

| |
|-------------------------------|
| 13,5 ⁴⁾ / 4 |
| 320 |
| 5,08 |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| 0,25 - 2,5 |
| 0,25 - 1,5 |
| 0,2 - 1 / 0,2 - 1 |
| 0,25 - 0,75 |
| 0,5 - 1 |
| III / 3 |
| 320 ³⁾ |
| 4 |
| B |
| 250 |
| 15 |
| 28 - 12 |
| B |
| - |
| - |
| 8 |
| M3 |
| 0,5 - 0,6 |
| PA / I |
| V2 |
| 1,2 / 0,8 x 0,8 mm |

KDS 3-MT

| |
|-------------------------------|
| 15 ⁴⁾ / 4 |
| 320 |
| 5,08 |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| 0,25 - 2,5 |
| 0,25 - 1,5 |
| 0,2 - 1 / 0,2 - 1 |
| 0,25 - 0,75 |
| 0,5 - 1 |
| III / 3 |
| 320 ²⁾ |
| 4 |
| B |
| 250 |
| 15 |
| 28 - 12 |
| B |
| 300 |
| 10 |
| 24 - 12 |
| 8 |
| M3 |
| 0,5 - 0,6 |
| PA / I |
| V2 |
| 1,4 / 1,1 x 0,8 mm |

Polzahl

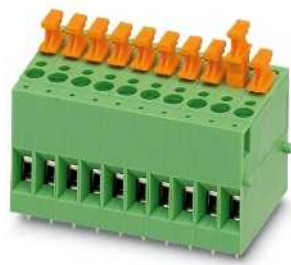
1

1

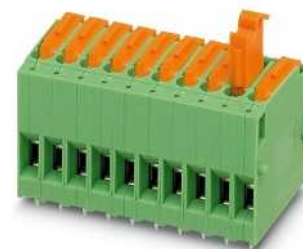
1



Print-Einzelklemme, anreihbar



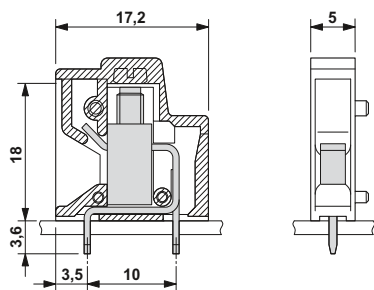
Trennklemme mit Prüfabgriff beiderseits der Trennstelle



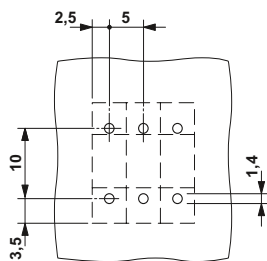
Messer-Trennklemme mit Prüfbuchse



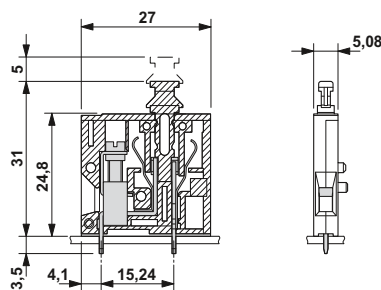
Maßzeichnung



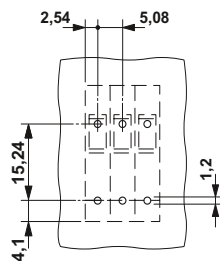
Bohrplan



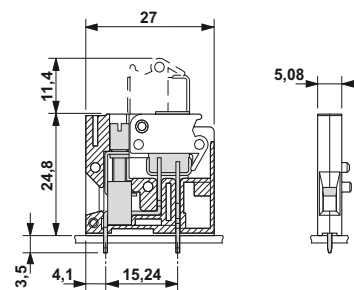
Maßzeichnung



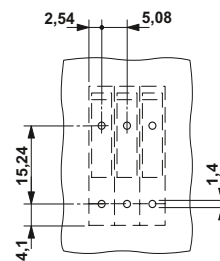
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| KDS 2,5 | 1705016 | 50 |
| 5,0-mm-Raster, Farbe: blau | | |
| KDS 2,5 BU | 1705090 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| KDS 3-PMT | 1780028 | 50 |

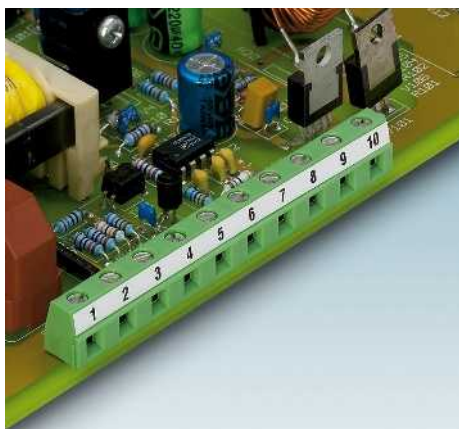
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| KDS 3-MT | 1780015 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 41 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



GMKDSN 1,5/...

- Einreihige Leiterplattenklemmen für 630 V-Applikationen im Raster 7,62 mm
- Durchgängig reihbar mit entsprechenden Standardmodellen der MKDSN 1,5-Familie
- Niedrige Bauform für z. B. besonders kompakte Netzanschlüsse

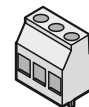
GSMKDSN 1,5/...

- Schräge Bauform mit 55° geneigter Anschlussrichtung zur Leiterplatte
- Anordnung mehrerer Klemmenreihen hintereinander – Mehrstockeffekt bei gleichbleibender Bauhöhe

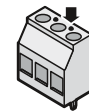
Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 7,5-mm-Raster



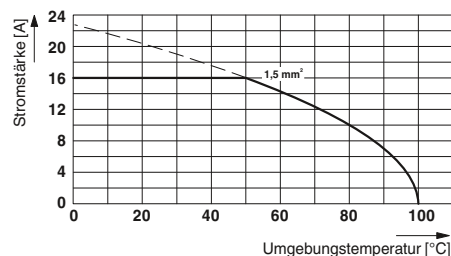
Erkennungswarze bei den Modellen mit 7,62-mm-Zollraster

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 7,62/5 | 800 |
| | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: GMKDSN 1,5/5-7,62
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 16 ¹⁾ / 1,5 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 630 |
| Rastermaß | [mm] | 7,62 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,5 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 1 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 400 630 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 14 - 30 - 14 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 28 - 14 - 28 - 14 |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 6 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,5 x 1 mm |

GMKDSN 1,5/ ...-7,62

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 16 ¹⁾ / 1,5 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 630 |
| Rastermaß | [mm] | 7,62 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,5 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 1 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 500 630 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 14 - 30 - 14 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 28 - 14 - 28 - 14 |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 6 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,5 x 1 mm |

GSMKDSN 1,5/ ...-7,62

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 7,62 |
| 3 | 15,24 |
| 4 | 22,86 |
| 5 | 30,48 |
| 6 | 38,10 |
| 7 | 45,72 |
| 8 | 53,34 |
| 9 | 60,96 |
| 10 | 68,58 |
| 11 | 76,20 |
| 12 | 83,82 |



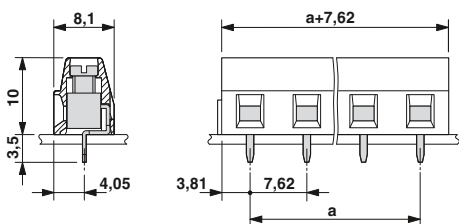
Niedrige Bauform,
mit Gehäuseverzäpfung



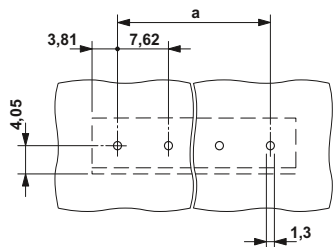
Niedrige Bauform,
mit 55° schräger Anschlussrichtung
und Gehäuseverzäpfung



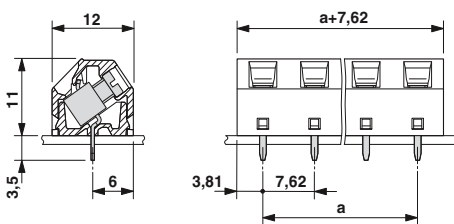
Maßzeichnung



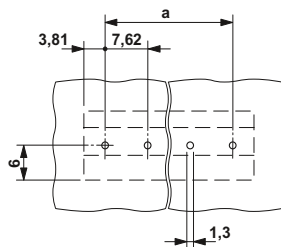
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMKDSN 1,5/ 2-7,62 | 1707027 | 50 |
| GMKDSN 1,5/ 3-7,62 | 1707030 | 50 |
| GMKDSN 1,5/ 4-7,62 | 1707043 | 50 |
| GMKDSN 1,5/ 5-7,62 | 1707056 | 50 |
| GMKDSN 1,5/ 6-7,62 | 1707069 | 50 |
| GMKDSN 1,5/ 7-7,62 | 1707072 | 50 |
| GMKDSN 1,5/ 8-7,62 | 1707085 | 50 |
| GMKDSN 1,5/ 9-7,62 | 1707108 | 50 |
| GMKDSN 1,5/10-7,62 | 1707111 | 50 |
| GMKDSN 1,5/11-7,62 | 1707124 | 50 |
| GMKDSN 1,5/12-7,62 | 1707137 | 50 |

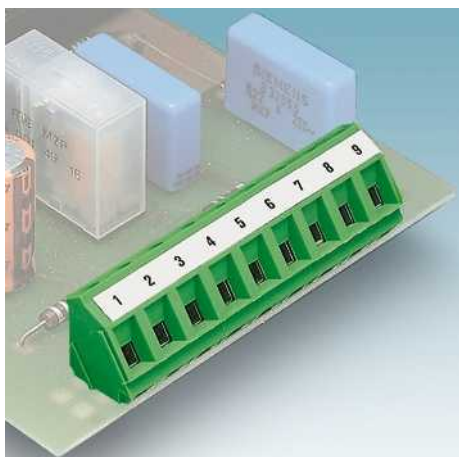
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GSMKDSN 1,5/ 2-7,62 | 1718605 | 50 |
| GSMKDSN 1,5/ 3-7,62 | 1718618 | 50 |
| GSMKDSN 1,5/ 4-7,62 | 1718621 | 50 |
| GSMKDSN 1,5/ 5-7,62 | 1718634 | 50 |
| GSMKDSN 1,5/ 6-7,62 | 1718647 | 50 |
| GSMKDSN 1,5/ 7-7,62 | 1718650 | 50 |
| GSMKDSN 1,5/ 8-7,62 | 1718663 | 50 |
| GSMKDSN 1,5/ 9-7,62 | 1718676 | 50 |
| GSMKDSN 1,5/10-7,62 | 1718689 | 50 |
| GSMKDSN 1,5/11-7,62 | 1718692 | 50 |
| GSMKDSN 1,5/12-7,62 | 1718702 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 41 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



GMKDS 1,5/...

- Einreihige Leiterplattenklemmen für 630 V-Applikationen im Raster 7,62 mm
- Durchgängig reihbar mit entsprechenden Standardmodellen der MKDS 1,5-Familie

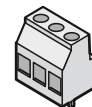
GSMKDSP 1,5/...

- Leiter- und Schraubdreherachse um 35° zur Leiterplatte geneigt
- Anordnung mehrerer Klemmenreihen hintereinander – Mehrstockeffekt bei gleichbleibender Bauhöhe
- Mit integriertem 2,3-mm-Ø-Prüfabgriff

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 7,5-mm-Raster



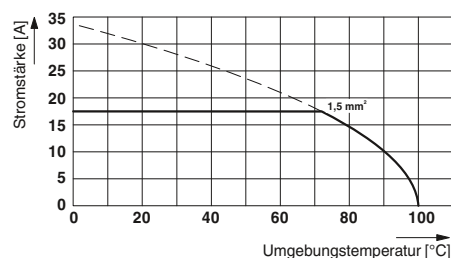
Erkennungswarze bei den Modellen mit 7,62-mm-Zollraster

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------------------|---|-------|
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Kennzeichnungskarten SK 7,5/5 bzw. SK 7,62/5 | 800 |
| Nur für GSMKDSP 1,5 | | |
| | Prüfstecker MPS | 831 |
| | Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647 | 831 |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: GMKDS 1,5/2 und GMKDS 1,5/3
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

GMKDS 1,5/ ...

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 17,5 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 630 | | |
| 7,5 / 7,62 | | |
| 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16 | | |
| 0,25 - 1 | | |
| 0,25 - 1 | | |
| 0,14 - 1 / 0,14 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,5 | | |
| 0,5 - 1 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 500 | 630 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 30 - 14 | - | 30 - 14 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 14 | - | 28 - 14 |
| 6,5 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

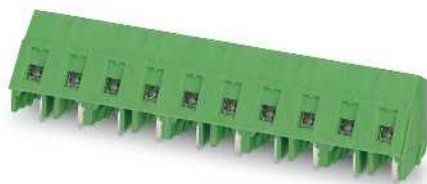
GSMKDSP 1,5/ ...

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 17,5 ¹⁾ / 2,5 | | |
| 630 | | |
| 7,5 / 7,62 | | |
| 0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,14 - 1 / 0,14 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,5 | | |
| 0,5 - 1 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 500 | 630 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 30 - 14 | - | 30 - 14 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 7 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 7,50 |
| 3 | 15,00 |
| 2 | 7,62 |
| 3 | 15,24 |



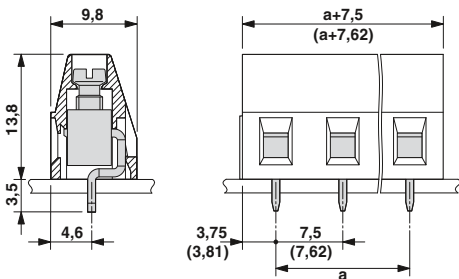
Mit horizontaler Anschlussrichtung und Gehäuseverzapfung



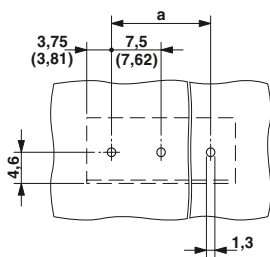
Mit 35° schräger Anschlussrichtung und Gehäuseverzapfung



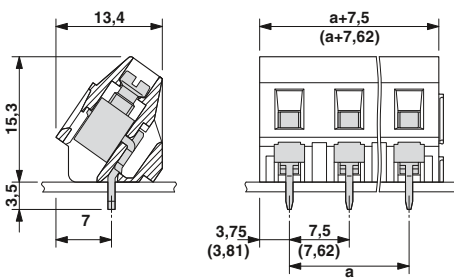
Maßzeichnung



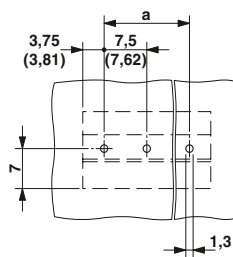
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMKDS 1,5/ 2 | 1717020 | 250 |
| GMKDS 1,5/ 3 | 1717033 | 250 |
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMKDS 1,5/ 2-7,62 | 1717729 | 250 |
| GMKDS 1,5/ 3-7,62 | 1717732 | 250 |

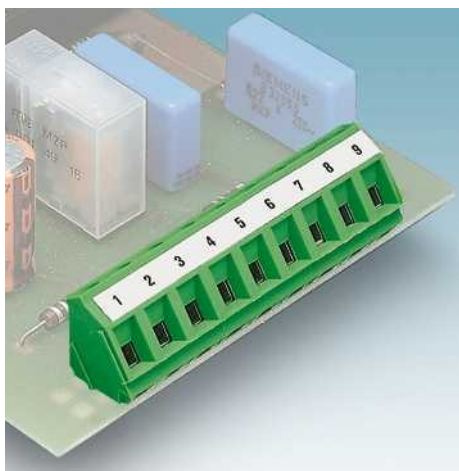
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GSMKDSP 1,5/ 2 | 1718029 | 250 |
| GSMKDSP 1,5/ 3 | 1718032 | 250 |
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GSMKDSP 1,5/ 2-7,62 | 1718728 | 250 |
| GSMKDSP 1,5/ 3-7,62 | 1718731 | 250 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 41 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²



- Einreihige Leiterplattenklemmen für 630 V-Applikationen im Raster 7,62 mm
- Durchgängig reihbar mit entsprechenden Standardmodellen der MKDS 3-Familie

GMKDS 3/...

- Mit zusätzlich integriertem Prüfabgriff zur Aufnahme von 2-mm-Ø-Prüfspitzen, bzw. 2,3 mm-Ø-Prüfstecker

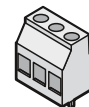
GSMKDS 3/...

- Leiter- und Schraubendreherachse um 35° zur Leiterplatte geneigt
- Anordnung mehrerer Klemmenreihen hintereinander – Mehrstockeffekt bei gleichbleibender Bauhöhe

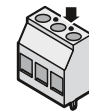
Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



metrisches 7,5-mm-Raster



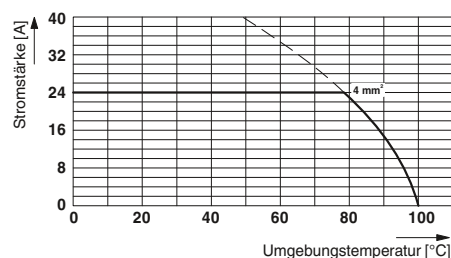
Erkennungswarze bei den Modellen mit 7,62-mm-Zollraster

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|-------------------------------------|--|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 7,5/5 bzw. SK 7,62/5 | 800 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| Nur für GMKDS 3 und GMKDSP 3 | | |
| | Einzelabdeckung für einzelne Klemmenpole EA-MKDS Art.-Nr. 1711408 | |
| Nur für GMKDSP 3 | | |
| | Prüfstecker MPS | 831 |
| | Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647 | 831 |
| | Prüfstecker SPB 5-MKDS 3 Art.-Nr. 1301216 | 833 |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: GMKDS 3/2 und GMKDS 3/3
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

GMKDS 3/ ...

| | | |
|-------------------------------|---------|---------|
| 24 ¹⁾ / 4 | | |
| 630 | | |
| 7,5 / 7,62 | | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,5 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 500 | 630 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 250 | - | 300 |
| 15 | - | 10 |
| 30 - 12 | - | 30 - 12 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 12 | - | 28 - 12 |
| 8 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

GMKDSP 3/ ...

| | | |
|-------------------------------|---------|---------|
| 24 ¹⁾ / 4 | | |
| 630 | | |
| 7,5 / 7,62 | | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,5 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 500 | 630 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 250 | - | 300 |
| 15 | - | 10 |
| 30 - 12 | - | 30 - 12 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 7 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V2 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

GSMKDS 3/ ...

| | | |
|-------------------------------|---------|---------|
| 24 ¹⁾ / 4 | | |
| 630 | | |
| 7,5 / 7,62 | | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,5 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 500 | 630 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 250 | - | 300 |
| 15 | - | 10 |
| 30 - 12 | - | 30 - 12 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 12 | - | 28 - 12 |
| 8 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / II | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

Polzahl

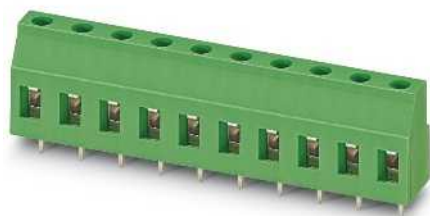
Maß a [mm]

2 7,50

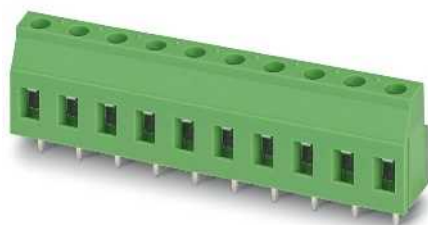
3 15,00

2 7,62

3 15,24



Mit Gehäuseverzäpfung



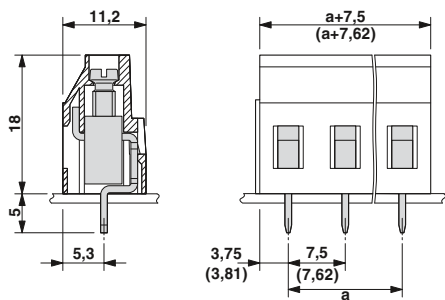
Mit Prüfabriff
und Gehäuseverzäpfung



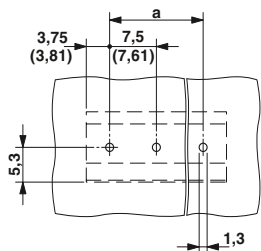
Mit 35° schräger Anschlussrichtung
und Gehäuseverzäpfung



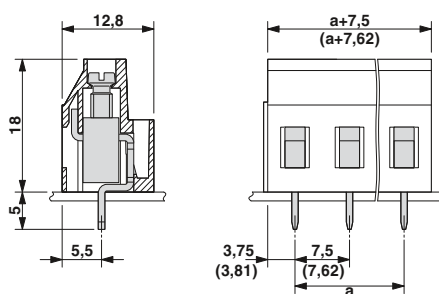
Maßzeichnung



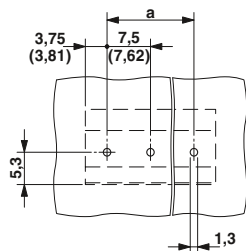
Bohrplan



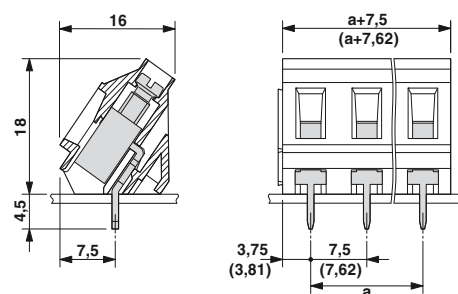
Maßzeichnung



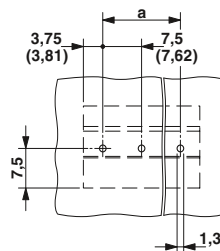
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMKDS 3/ 2 | 1731022 | 100 |
| GMKDS 3/ 3 | 1731035 | 100 |
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMKDS 3/ 2-7,62 | 1731721 | 100 |
| GMKDS 3/ 3-7,62 | 1731734 | 100 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMKDSP 3/ 2 | 1732021 | 50 |
| GMKDSP 3/ 3 | 1732034 | 50 |
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMKDSP 3/ 2-7,62 | 1732720 | 50 |
| GMKDSP 3/ 3-7,62 | 1732733 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GSMKDS 3/ 2 | 1733020 | 100 |
| GSMKDS 3/ 3 | 1733033 | 100 |
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GSMKDS 3/ 2-7,62 | 1733729 | 100 |
| GSMKDS 3/ 3-7,62 | 1733732 | 100 |



Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 41 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²

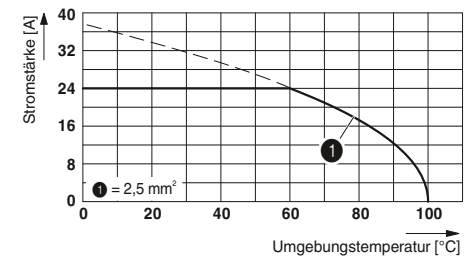


- Leiterplattenklemme für Elektronikgehäuse ME MAX
- Leiterplattenklemme steht orthogonal auf der Leiterplatte
- Ausführung „links“ und „rechts“
- Raster 7,5 mm
- 2- und 3-polig

| Zubehör | | |
|---|---|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8 | 799 |
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDSO 2,5 HV/3L-7,5 KMGY
Prüfung in Anlehnung an die DIN EN 60512-5-2: 2003-01
Reduktionsfaktor: 1
Polzahl: 3



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

MKDSO 2,5 HV/ ...L-7,5 KMGY

| | | | | | |
|---------------------------------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|
| 24 / 2,5 | | | 24 / 2,5 | | |
| 630 | | | 630 | | |
| 7,5 | | | 7,5 | | |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14 | | | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14 | | |
| 0,25 - 2,5 | | | 0,25 - 2,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | | 0,25 - 2,5 | | |
| 0,2 - 0,75 / 0,25 - 0,75 | | | 0,2 - 0,75 / 0,25 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,75 | | | 0,25 - 0,75 | | |
| 0,25 - 1,5 | | | 0,25 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 600 | 630 | 1000 | 600 | 630 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| B | C | D | B | C | D |
| 300 | 300 | 600 | 300 | 300 | 600 |
| 20 | 20 | 5 | 20 | 20 | 5 |
| 30 - 12 | 30 - 12 | 30 - 12 | 30 - 12 | 30 - 12 | 30 - 12 |
| B | C | D | B | C | D |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 8 | | | 8 | | |
| M3 | | | M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | | 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | | PA / I | | |
| V0 | | | V0 | | |
| 1,4 / 0,8 mm x 1 mm | | | 1,4 / 0,8 mm x 1 mm | | |

Polzahl

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 7,50 |
| 3 | 15,00 |



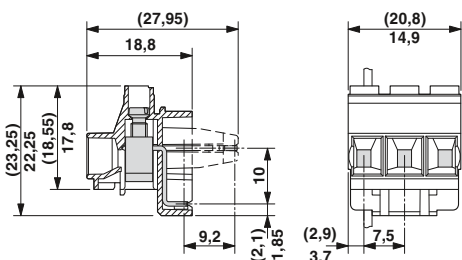
Mit rechtwinklig abgehenden Lötstiften
„links“



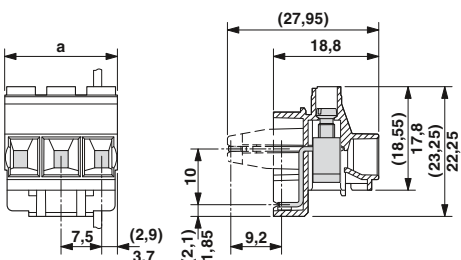
Mit rechtwinklig abgehenden Lötstiften
„rechts“



Maßzeichnung

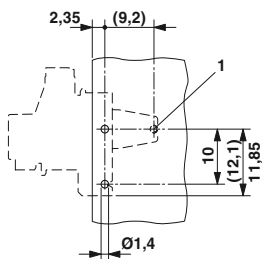


Maßzeichnung



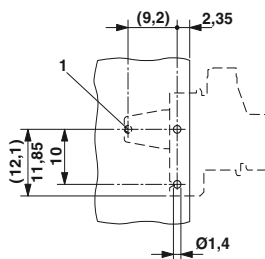
Bohrplan

Bohrloch 1 nur bei 3-poliger Variante



Bohrplan

Bohrloch 1 nur bei 3-poliger Variante



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| Print-Klemmenblock, hochstromfähig, nur für Gehäuse ME MAX, Raster 7,5 mm, Farbe: lichtgrau | | |

| | | |
|---------------------------|---------|----|
| MKDSO 2,5 HV/ 2L-7,5 KMGY | 2199676 | 50 |
| MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY | 2890946 | 50 |

Bestelldaten

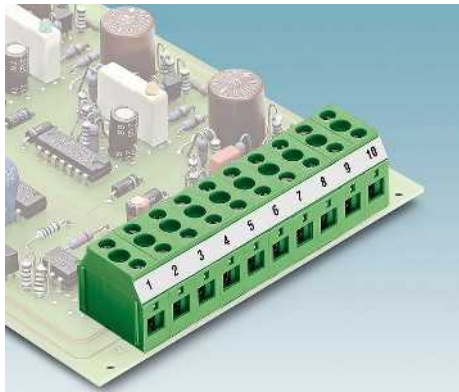
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| Print-Klemmenblock, hochstromfähig, nur für Gehäuse ME MAX, Raster 7,5 mm, Farbe: lichtgrau | | |

| | | |
|---------------------------|---------|----|
| MKDSO 2,5 HV/ 2R-7,5 KMGY | 2199773 | 50 |
| MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY | 2890959 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 41 A

Einzelklemmen bis 4 mm²



- Robuste Einzelklemmen
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Erwärmungsarmer Stromübergang in die Leiterbahn
- Spannungserhöhung durch Raster-Zwischenstücke
- Ermöglicht eine Durchgangsverdrahtung mit einem separaten Abgang zur Leiterplatte
- Scheibenbauweise ermöglicht das Blocken zu höheren Polzahlen

Hinweise:

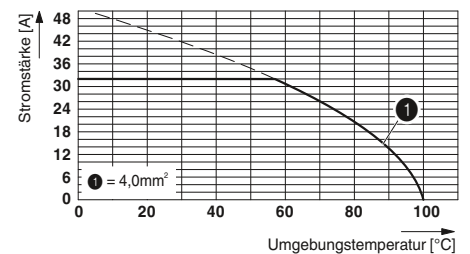
- 1) Bei zwischengesetztem Raster-Zwischenstück RZ-KDS 4 werden 500 V erreicht.
- 2) Strombelastbarkeit zwischen den Leiteranschlüssen: 41 A; für Lötanschluss: 32 A. Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|-----------------------|--|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8 | 799 |
| | Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ-KDS 4 Art.-Nr. 1705058 | |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| Nur für KDSP 4 | | |
| | Prüfstecker MPS | 831 |
| | Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647 | 831 |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: KDS 4
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 41 ²⁾ / 6 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 320 |
| Rastermaß | [mm] | 7,5 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 2,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 320 ¹⁾ 320 630 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 30 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 10 - 30 - 10 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 30 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 28 - 10 - 28 - 10 |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 8 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,6 - 0,8 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

KDS 4

| KDS 4 | | | KDSP 4 | | |
|-----------------------------|---------|---------|-----------------------------|---------|---------|
| 41 ²⁾ / 6 | | | 41 ²⁾ / 6 | | |
| 320 | | | 320 | | |
| 7,5 | | | 7,5 | | |
| 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 | | | 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 | | |
| 0,25 - 4 | | | 0,25 - 4 | | |
| 0,25 - 4 | | | 0,25 - 4 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 | | | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 | | |
| 0,25 - 1 | | | 0,25 - 1 | | |
| 0,5 - 2,5 | | | 0,5 - 2,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 320 ¹⁾ | 320 | 630 | 320 ¹⁾ | 320 | 630 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| B | C | D | B | C | D |
| 300 | - | 300 | 300 | - | 300 |
| 30 | - | 10 | 30 | - | 10 |
| 30 - 10 | - | 30 - 10 | 30 - 10 | - | 30 - 10 |
| B | C | D | B | C | D |
| 300 | - | 300 | 300 | - | 300 |
| 30 | - | 10 | 30 | - | 10 |
| 28 - 10 | - | 28 - 10 | 28 - 10 | - | 28 - 10 |
| 8 | | | 8 | | |
| M3 | | | M3 | | |
| 0,6 - 0,8 | | | 0,6 - 0,8 | | |
| PA / I | | | PA / I | | |
| V0 | | | V0 | | |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | | |

Polzahl

1



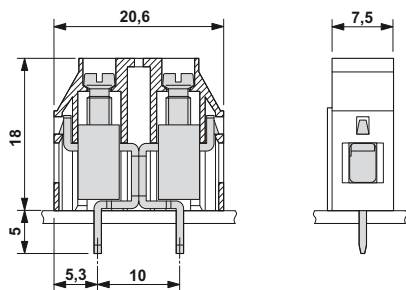
Einzelklemme



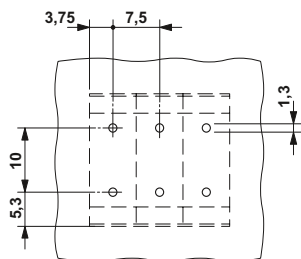
Einzelklemme mit Prüfabgriff



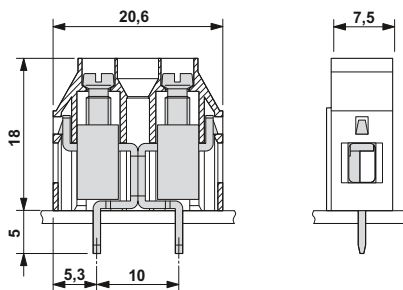
Maßzeichnung



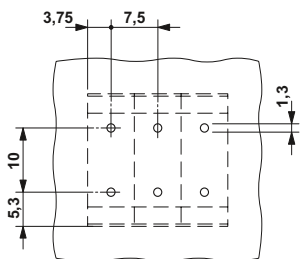
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| KDS 4 | 1780507 | 50 |

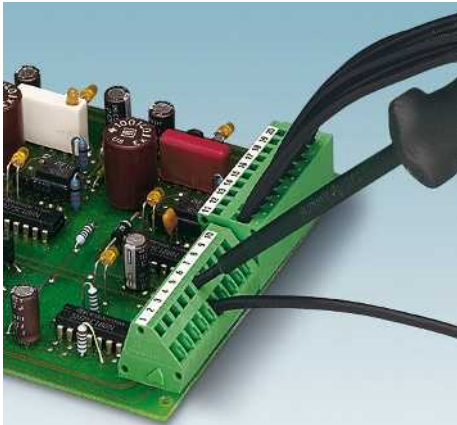
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| KDSP 4 | 1780536 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Zugfederanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- Raster: 3,81 mm
- Einstöckige Print-Einzelklemmen mit Zugfederkraftanschluss
- Scheibenbauweise ermöglicht das Blocken zu höheren Polzahlen
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- W-Type mit orangefarbenen Hebelöffner, ermöglicht die werkzeuglose Betätigung der Klemmstelle
- Lieferform: jeweils 10 Polscheiben geblockt
- Artikel in verschiedenen Polzahlen mit Abschlussklemme auf Anfrage lieferbar

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--|--|-------|
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8 | 797 |
|  | Schraubendreher SZF 0-0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1204504 | |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFIX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

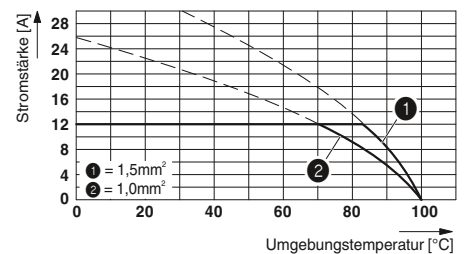
Strombelastbarkeitskurve

Typ: ZFKDS 1-3,81

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 12 ¹⁾ / 1,5 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 200 |
| Rastermaß | [mm] | 3,81 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 200 200 400 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D B C D |
| Nennspannung | [V] | 250 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 26 - 16 - 26 - 16 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 7,5 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,2 / 0,7 x 0,8 mm 1,2 / 0,7 x 1 mm |

ZFKDS 1-3,81

ZFKDS 1-W-3,81

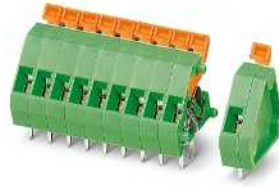
Polzahl

1

1



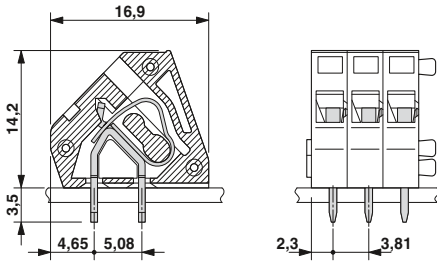
Ohne Betätigungswippe
mit Gehäuseverzapfung



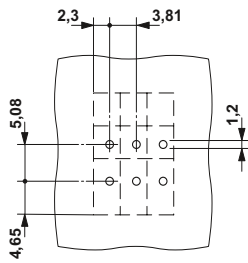
Mit Betätigungswippe
und Gehäuseverzapfung



Maßzeichnung



Bohrplan

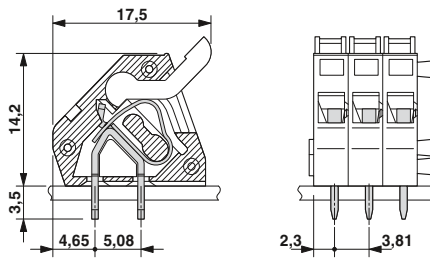


Bestelldaten

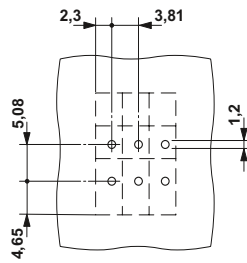
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZFKDS 1-3,81 | 1704978 | 50 |
| Abschlussklemme, 6,35 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe | | |
| ZFKDSA 1-6,35 | 1704981 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



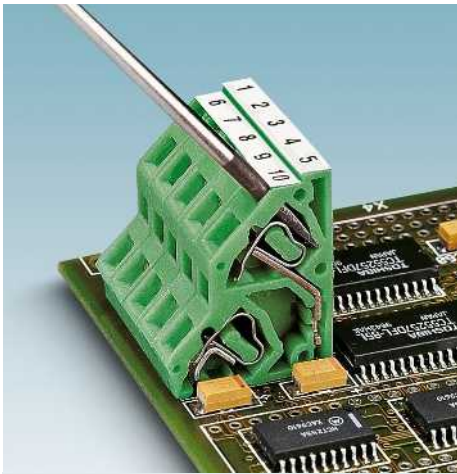
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZFKDS 1-W-3,81 | 1705003 | 50 |
| Abschlussklemme, mit Betätigungswippe, 6,35 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe | | |
| ZFKDSA 1-W-6,35 | 1704994 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Zugfederanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- Raster 5,0 bzw. 5,08 mm
- Ein- und doppelstöckige Print-Einzelklemmen mit Zugfederkraftanschluss
- Scheibenbauweise ermöglicht das Blocken zu höheren Polzahlen
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Kompakte Gehäuseabmessungen
- W-Type mit orangefarbenen Hebelöffner, ermöglicht die werkzeuglose Betätigung der Klemmstelle
- Rasterform: jeweils 10 Polscheiben geblockt
- Artikel in verschiedenen Polzahlen mit Abschlussklemme auf Anfrage lieferbar

Hinweise:

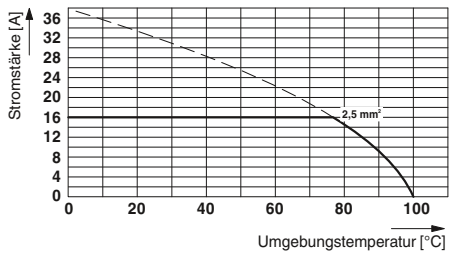
Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

| Zubehör | | |
|--|---|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
| | Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517 | |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| Nur für ZFKDS 1,5C-5,0 und ZFKKDS 1,5C-5,0 | | |
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 | 798 |
| Nur für ZFKDS 1,5-W-5,08 | | |
| | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Raster-Zwischenstück, Breite: 2,54 mm RZ-ZFKDS 1,5 Art.-Nr. 1870666 | |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: ZFKDS 1,5C-5,0
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5

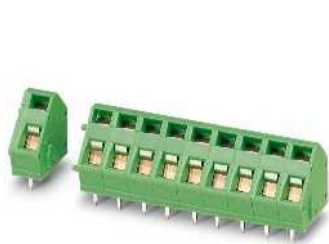


Technische Daten

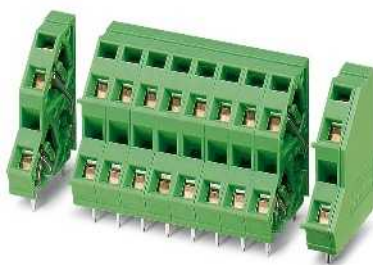
| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | |
| | [mm] |

| ZFKDS 1,5C-5,0 | | | ZFKKDS 1,5C-5,0 | | | ZFKDS 1,5-W-5,08 | | |
|---------------------------------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|
| 16 ¹⁾ / 2,5 | | | 16 ¹⁾ / 2,5 | | | 16 ¹⁾ / 2,5 | | |
| 400 | | | 400 | | | 400 | | |
| 5 | | | 5 | | | 5,08 | | |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14 | | | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14 | | | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14 | | |
| 0,25 - 1,5 | | | 0,25 - 1,5 | | | 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | | 0,25 - 1,5 | | | 0,25 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 | 250 | 400 | 630 | 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| B | C | D | B | C | D | B | C | D |
| 250 | - | 300 | 250 | - | 300 | - | - | - |
| 10 | - | 10 | 10 | - | 10 | - | - | - |
| 26 - 12 | - | 26 - 12 | 26 - 12 | - | 26 - 12 | - | - | - |
| B | C | D | B | C | D | B | C | D |
| - | - | - | - | - | - | 300 | - | 300 |
| - | - | - | - | - | - | 10 | - | 10 |
| - | - | - | - | - | - | 28 - 12 | - | 28 - 12 |
| 7 | | | 7 | | | 7,5 | | |
| PA / I | | | PA / I | | | PA / I | | |
| V0 | | | V0 | | | V0 | | |
| 1,1 / 0,7 x 0,7 | | | 1,1 / 0,7 x 0,7 mm | | | 1,3 / 0,7 x 1 mm | | |

| | |
|---------|--|
| Polzahl | |
| 1 | |
| 1 | |
| 1 | |
| 1 | |
| 1 | |
| 1 | |



Kompakte Bauform, ohne Betätigungswippe



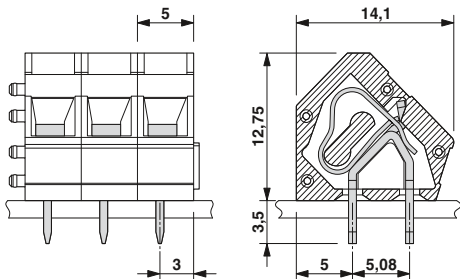
Doppelstock-Leiterplattenklemme, kompakte Bauform, ohne Betätigungswippe



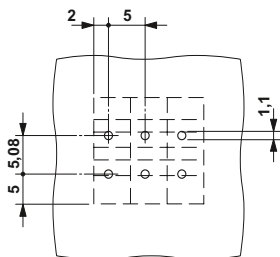
Mit Betätigungswippe



Maßzeichnung



Bohrplan

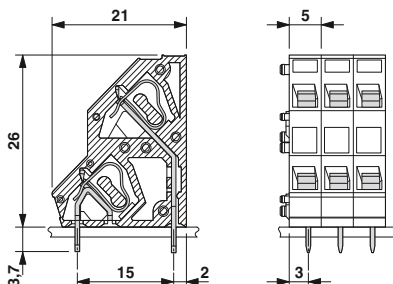


Bestelldaten

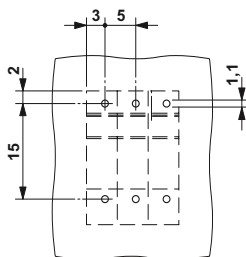
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZFKDS 1,5C-5,0 | 1889259 | 50 |
| Abschlussklemme, 6,4 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe | | |
| ZFKDSA 1,5C-6,0 | 1889262 | 50 |
| | | |
| | | |
| | | |



Maßzeichnung



Bohrplan

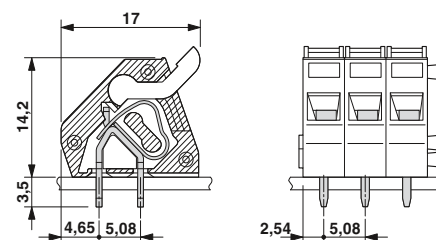


Bestelldaten

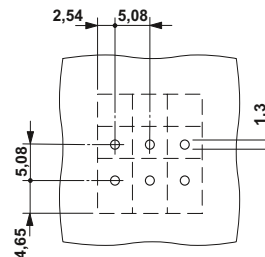
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZFKKDS 1,5C-5,0 | 1889301 | 50 |
| Abschlussklemme, 5 mm breit, erforderlich am Anfang einer Klemmenreihe (links), falls glatte Seitenwand gewünscht ist | | |
| ZFKKDSA 1,5C-5,0 L | 1889275 | 50 |
| Abschlussklemme, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe (rechts) | | |
| ZFKKDSA 1,5C-6,0 R | 1889288 | 50 |
| | | |
| | | |
| | | |



Maßzeichnung



Bohrplan



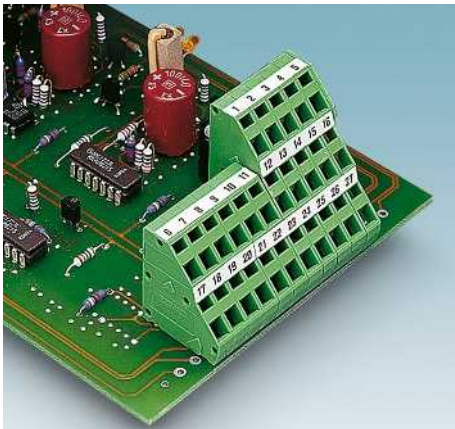
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZFKDS 1,5-W-5,08 | 1706714 | 250 |
| Abschlussklemme, mit Betätigungswippe, 7,62 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe | | |
| ZFKDSA 1,5-W-7,62 | 1706730 | 250 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Zugfederanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²







- Raster 5,08 mm
- Drei- und vierstöckige Print-Einzelklemmen mit Zugfederkraftanschluss
- Scheibenbauweise ermöglicht das Blocken zu höheren Polzahlen
- Pinkompatibel zu den Schraubanschluss-Leiterplattenklemmen MK3DS 1,5 und MK4DS 1,5; damit stehen - ohne aufwendige Layoutänderungen - alternativ zwei Anslusstechniken für die gleiche Applikation zur Verfügung
- Lieferform: jeweils 10 Polscheiben geblockt
- Artikel in verschiedenen Polzahlen mit Abschlussklemme auf Anfrage lieferbar

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--|--|-------|
|  | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |
|  | Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517 | |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFIX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

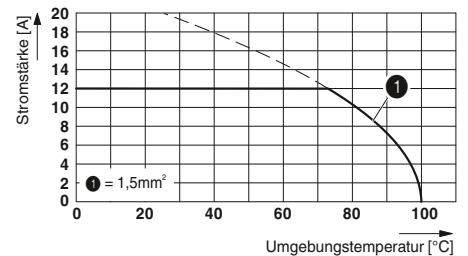
Strombelastbarkeitskurve

Typ: ZFK3DS 1,5-5,08

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | |
| Rastermaß | [mm] | |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | |
| Nennspannung | [V] | |
| Nennstrom | [A] | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | |
| Nennspannung | [V] | |
| Nennstrom | [A] | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | |
| Allgemeine Daten | | |
| Absolierlänge | [mm] | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | |

ZFK3DS 1,5-5,08

| | | |
|--|---------------------------------|--|
| | 12 ¹⁾ / 2,5 | |
| | 400 | |
| | 5,08 | |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14 | |
| | 0,25 - 1,5 | |
| | 0,25 - 1,5 | |
| | III / 3 III / 2 II / 2 | |
| | 250 400 630 | |
| | 4 4 4 | |
| | B C D | |
| | 250 - 300 | |
| | 10 - 10 | |
| | 26 - 12 - 26 - 12 | |
| | B C D | |
| | 300 - 300 | |
| | 10 - 10 | |
| | 28 - 12 - 28 - 12 | |
| | 7,5 | |
| | PA / I | |
| | V0 | |
| | 1,3 / 0,7 x 1 mm | |

ZFK4DS 1,5-5,08

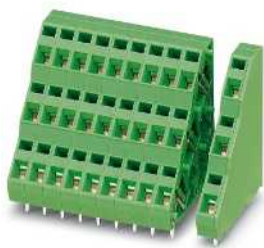
| | | |
|--|---------------------------------|--|
| | 12 ¹⁾ / 2,5 | |
| | 400 | |
| | 5,08 | |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14 | |
| | 0,25 - 1,5 | |
| | 0,25 - 1,5 | |
| | III / 3 III / 2 II / 2 | |
| | 250 400 630 | |
| | 4 4 4 | |
| | B C D | |
| | 250 - 300 | |
| | 10 - 10 | |
| | 26 - 12 - 26 - 12 | |
| | B C D | |
| | - - - | |
| | - - - | |
| | - - - | |
| | 7,5 | |
| | PA / I | |
| | V0 | |
| | 1,3 / 0,7 x 1 mm | |

Polzahl

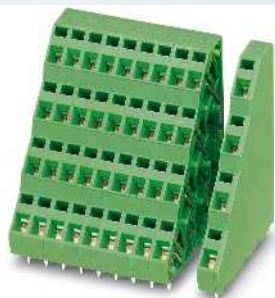
1

1

1



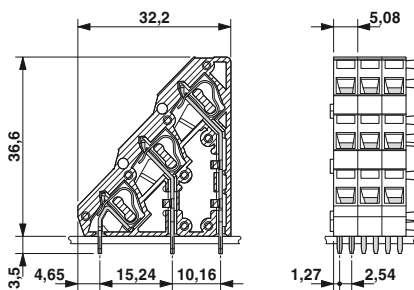
Dreistock-Leiterplattenklemme



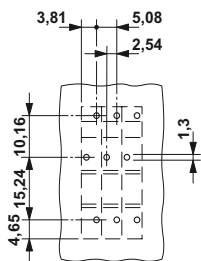
Vierstock-Leiterplattenklemme



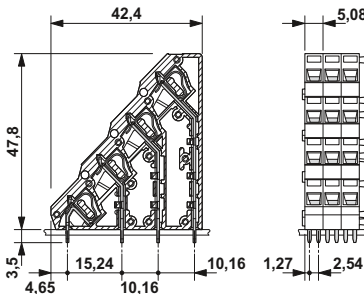
Maßzeichnung



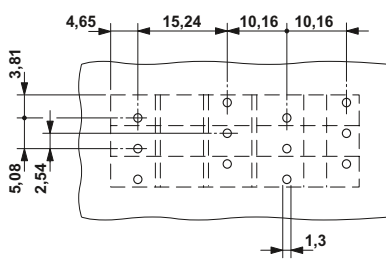
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZFK3DS 1,5-5,08 | 1704415 | 100 |
| Abschlussklemme, 6,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe | | |
| ZFK3DSA 1,5-6,08 | 1704554 | 250 |
| Segmentklemme, 6,35 mm breit, erforderlich zum Anreihen von Doppelstockklemmen ZFKKDS 1,5-5,08 | | |
| ZFK3DSA 1,5-5,08-DS | 1706167 | 50 |

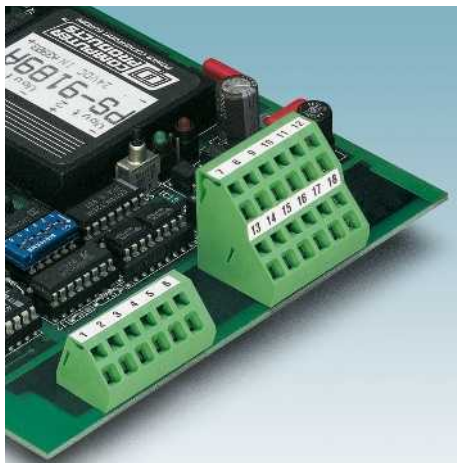
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZFK4DS 1,5-5,08 | 1869910 | 50 |
| Abschlussklemme, 6,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe | | |
| ZFK4DSA 1,5-6,08 | 1869923 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Zugfederanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²



- Raster 5,08 mm
- Scheibenbauweise ermöglicht das Blocken zu höheren Polzahlen
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Lieferform: jeweils 10 Polscheiben geblockt
- Artikel in verschiedenen Polzahlen mit Abschlussklemme auf Anfrage lieferbar

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--------------------------------|--|-------|
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517 | |
| | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |
| Nur für ZFKDS 2,5-5,08 | | |
| | Raster-Zwischenstück, Breite: 2,54 mm RZ-ZFKDS 2,5 Art.-Nr. 1931039 | |
| Nur für ZFKKDS 2,5-5,08 | | |
| | Raster-Zwischenstück, Breite: 2,54 mm RZ-ZFKKDS 2,5 Art.-Nr. 1934612 | |

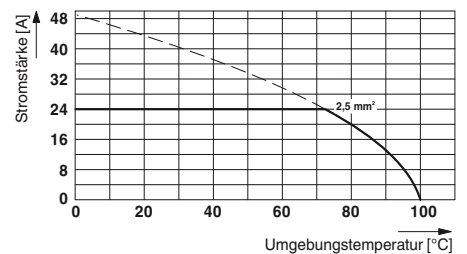
Strombelastbarkeitskurve

Typ: ZFKDS 2,5-5,08

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 24 ¹⁾ / 4 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 400 |
| Rastermaß | [mm] | 5,08 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 2,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 250 400 630 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 250 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 26 - 12 - 26 - 12 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 7 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,8 x 0,8 mm |

ZFKDS 2,5-5,08

| ZFKDS 2,5-5,08 | | | ZFKKDS 2,5-5,08 | | |
|-------------------------------|---------|---------|-------------------------------|---------|---------|
| 24 ¹⁾ / 4 | | | 17,5 ¹⁾ / 4 | | |
| 400 | | | 400 | | |
| 5,08 | | | 5,08 | | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 | | | 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 | | |
| 0,25 - 2,5 | | | 0,25 - 2,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | | 0,25 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 | 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| B | C | D | B | C | D |
| 250 | - | 300 | 250 | - | 300 |
| 10 | - | 10 | 10 | - | 10 |
| 26 - 12 | - | 26 - 12 | 26 - 12 | - | 26 - 12 |
| B | C | D | B | C | D |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 7 | | | 7 | | |
| PA / I | | | PA / I | | |
| V0 | | | V0 | | |
| 1,3 / 0,8 x 0,8 mm | | | 1,3 / 0,8 x 0,8 mm | | |

Polzahl

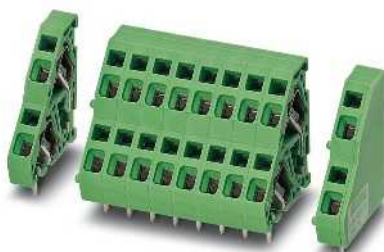
1

1

1



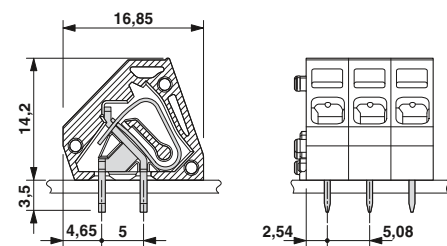
Einstock-Leiterplattenklemme



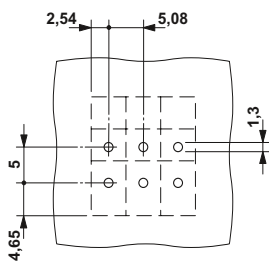
Doppelstock-Leiterplattenklemme



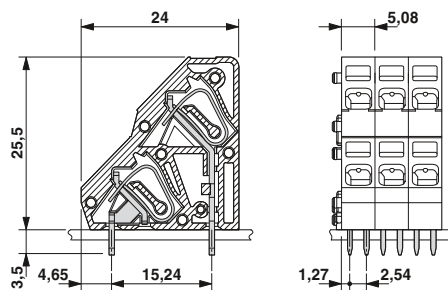
Maßzeichnung



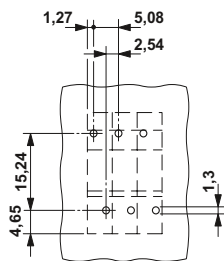
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZFKDS 2,5-5,08 | 1904969 | 50 |
| Abschlussklemme, 5,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe (links), falls glatte Seitenwand gewünscht wird | | |
| ZFKDS 2,5-5,08 L | 1905214 | 50 |
| Abschlussklemme, 6,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe (rechts) | | |
| ZFKDSA 2,5-6,08 R | 1905010 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZFKKDS 2,5-5,08 | 1905023 | 50 |
| Abschlussklemme, 5,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe (links), falls glatte Seitenwand gewünscht wird | | |
| ZFKKDS 2,5-5,08 L | 1905227 | 50 |
| Abschlussklemme, 6,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe (rechts) | | |
| ZFKKDSA 2,5-6,08 R | 1905036 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Schräger Leiteranschluss bis 1 mm²



- Schräge Leiterplattenklemme im Raster 3,5 / 5,0 mm mit integriertem Tippabgriff
- Komfortabler und schneller Leiteranschluss durch Push-in-Direktstecktechnik
- Einfache Bedienung beim Lösen des Leiters über orange Betätigungshebel
- Je Produktfamilie untereinander in den Rastermaßen kombinierbar
- Anordnung mehrerer Reihen für hohe Packungsdichten möglich
- Kompakte Bauform mit nur 10 mm Bautiefe
- Bohrplan und Abmessungen konturgleich mit bewährter Schraublösung SMKDS 1

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| Nur für SPTA 1/...-3,5 | | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 | 797 |
| Nur für SPTA 1/...-5,0 | | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 | 798 |

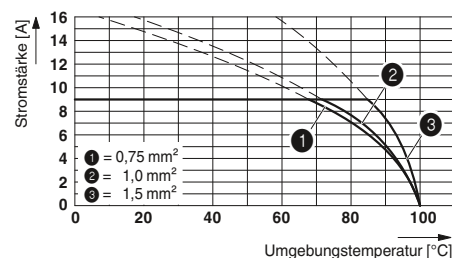
Strombelastbarkeitskurve

Typ: SPTA 1...3,5

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

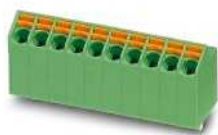
| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

SPTA 1/ ...-3,5

| | | | | | |
|-------------------------------|---------|---------|-------------------------------|---------|---------|
| 9 ¹⁾ / 1,5 | | | 9 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 200 | | | 320 | | |
| 3,5 | | | 5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16 | | | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16 | | |
| 0,25 - 0,75 | | | 0,25 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,75 | | | 0,25 - 0,75 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 200 | 400 | 250 | 320 | 630 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4 | 4 | 4 |
| B | C | D | B | C | D |
| 150 | - | 300 | 150 | - | 300 |
| 10 | - | 10 | 10 | - | 10 |
| 26 - 16 | - | 26 - 16 | 26 - 16 | - | 26 - 16 |
| B | C | D | B | C | D |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 8 | | | 8 | | |
| PA / I | | | PA / I | | |
| V0 | | | V0 | | |
| 1,1 / 0,6 x 1,0 mm | | | 1,1 / 0,6 x 1,0 mm | | |

Polzahl

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 3,50 |
| 3 | 7,00 |
| 4 | 10,50 |
| 5 | 14,00 |
| 6 | 17,50 |
| 7 | 21,00 |
| 8 | 24,50 |
| 9 | 28,00 |
| 10 | 31,50 |
| 11 | 35,00 |
| 12 | 38,50 |
| | |
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 5 | 20,00 |
| 6 | 25,00 |
| 7 | 30,00 |
| 8 | 35,00 |
| 9 | 40,00 |
| 10 | 45,00 |
| 11 | 50,00 |
| 12 | 55,00 |



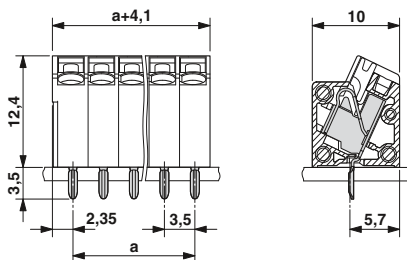
Raster 3,5 mm, mit 25° schräger Anschlussrichtung und Hebelöffner



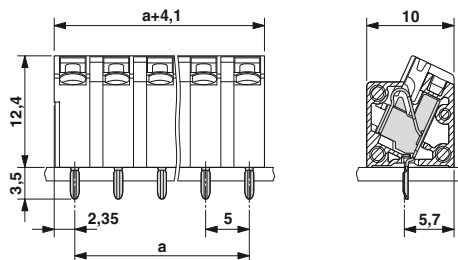
Raster 5 mm, mit 25° schräger Anschlussrichtung und Hebelöffner



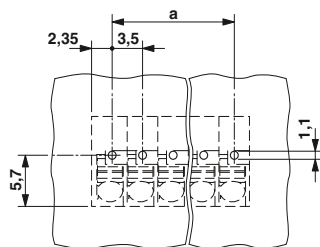
Maßzeichnung



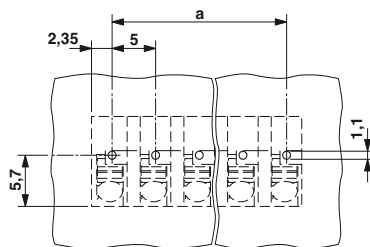
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SPTA 1/ 2-3,5 | 1752104 | 100 |
| SPTA 1/ 3-3,5 | 1752117 | 100 |
| SPTA 1/ 4-3,5 | 1752120 | 50 |
| SPTA 1/ 5-3,5 | 1752133 | 50 |
| SPTA 1/ 6-3,5 | 1752146 | 50 |
| SPTA 1/ 7-3,5 | 1752159 | 50 |
| SPTA 1/ 8-3,5 | 1752162 | 50 |
| SPTA 1/ 9-3,5 | 1752175 | 50 |
| SPTA 1/10-3,5 | 1752188 | 50 |
| SPTA 1/11-3,5 | 1752191 | 50 |
| SPTA 1/12-3,5 | 1752201 | 50 |

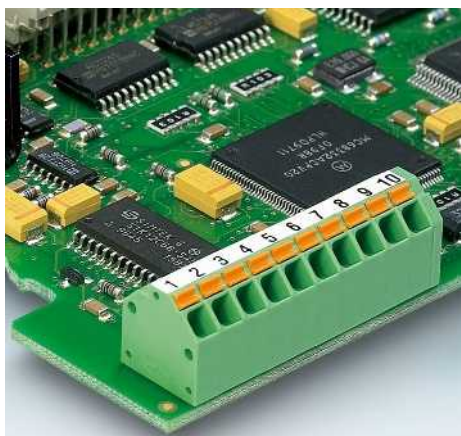
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SPTA 1/ 2-5,0 | 1752214 | 100 |
| SPTA 1/ 3-5,0 | 1752227 | 100 |
| SPTA 1/ 4-5,0 | 1752230 | 50 |
| SPTA 1/ 5-5,0 | 1752243 | 50 |
| SPTA 1/ 6-5,0 | 1752256 | 50 |
| SPTA 1/ 7-5,0 | 1752269 | 50 |
| SPTA 1/ 8-5,0 | 1752272 | 50 |
| SPTA 1/ 9-5,0 | 1752285 | 50 |
| SPTA 1/10-5,0 | 1752298 | 50 |
| SPTA 1/11-5,0 | 1752308 | 50 |
| SPTA 1/12-5,0 | 1752311 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Schräger Leiteranschluss bis 1,5 mm²



- Schräge Leiterplattenklemme im Raster 3,81 / 5,08 mm mit integriertem Tippabgriff
- Komfortabler und schneller Leiteranschluss durch Push-in-Direktstecktechnik
- Einfache Bedienung beim Lösen des Leiters über orange Betätigungshebel
- Je Produktfamilie untereinander in den Rastermaßen kombinierbar
- Vorderer Pin nur Lötstift zur zusätzlichen mechanischen Stabilität, keine elektrischen Eigenschaften

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

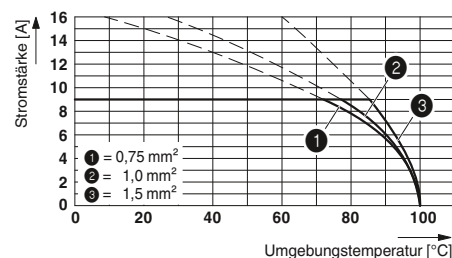
1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| Nur für SPTA 1,5/...-3,81 | | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8 | 797 |
| Nur für SPTA 1,5/...-5,08 | | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: SPTA 1,5 ...3,81
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl: 5



Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | |

SPTA 1,5/ ...-3,81

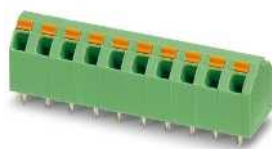
| | | | | | |
|---------------------------------|---------|--------|---------------------------------|---------|---------|
| 9 ¹⁾ / 1,5 | | | 9 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 160 | | | 320 | | |
| 3,81 | | | 5,08 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 | | | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 | | |
| 0,25 - 1,5 | | | 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | | 0,25 - 1,5 | | |
| | | | | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 160 | 320 | 250 | 320 | 630 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4 | 4 | 4 |
| B | C | D | B | C | D |
| 300 | - | - | 300 | - | 300 |
| 10 | - | - | 10 | - | 10 |
| 26 - 16 | - | - | 26 - 16 | - | 26 - 16 |
| B | C | D | B | C | D |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 10 | | | 10 | | |
| PA / I | | | PA / I | | |
| V0 | | | V0 | | |
| 1,1 / 0,6 x 1,0 mm | | | 1,1 / 0,6 x 1,0 mm | | |

SPTA 1,5/ ...-5,08

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 3,81 |
| 3 | 7,62 |
| 4 | 11,43 |
| 5 | 15,24 |
| 6 | 19,05 |
| 7 | 22,86 |
| 8 | 26,67 |
| 9 | 30,48 |
| 10 | 34,29 |
| 11 | 38,10 |
| 12 | 41,91 |
| | |
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |
| 4 | 15,24 |
| 5 | 20,32 |
| 6 | 25,40 |
| 7 | 30,48 |
| 8 | 35,56 |
| 9 | 40,64 |
| 10 | 45,72 |
| 11 | 50,80 |
| 12 | 55,88 |



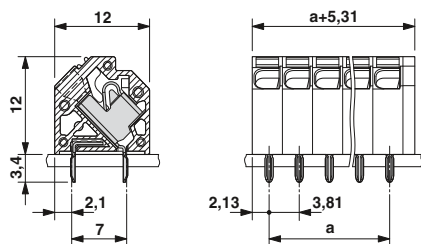
Raster 3,81 mm,
mit 45° schräger Anschlussrichtung und
Hebelöffner



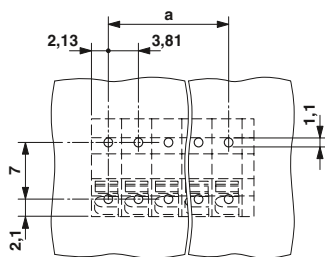
Raster 5,08 mm,
mit 45° schräger Anschlussrichtung und
Hebelöffner



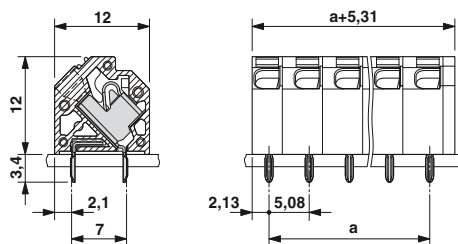
Maßzeichnung



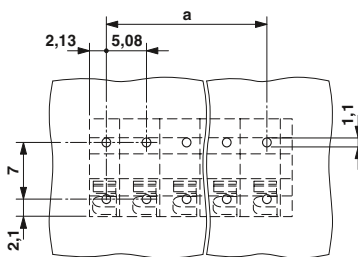
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SPTA 1,5/ 2-3,81 | 1751477 | 100 |
| SPTA 1,5/ 3-3,81 | 1751480 | 100 |
| SPTA 1,5/ 4-3,81 | 1751493 | 50 |
| SPTA 1,5/ 5-3,81 | 1751503 | 50 |
| SPTA 1,5/ 6-3,81 | 1751516 | 50 |
| SPTA 1,5/ 7-3,81 | 1743184 | 50 |
| SPTA 1,5/ 8-3,81 | 1751529 | 50 |
| SPTA 1,5/ 9-3,81 | 1751532 | 50 |
| SPTA 1,5/10-3,81 | 1751545 | 50 |
| SPTA 1,5/11-3,81 | 1743197 | 50 |
| SPTA 1,5/12-3,81 | 1751558 | 50 |

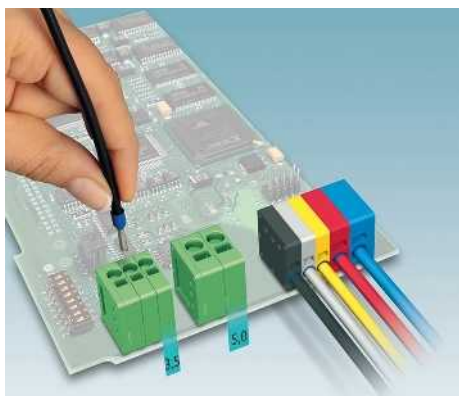
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SPTA 1,5/ 2-5,08 | 1751163 | 100 |
| SPTA 1,5/ 3-5,08 | 1744442 | 100 |
| SPTA 1,5/ 4-5,08 | 1751189 | 50 |
| SPTA 1,5/ 5-5,08 | 1751192 | 50 |
| SPTA 1,5/ 6-5,08 | 1751202 | 50 |
| SPTA 1,5/ 7-5,08 | 1751215 | 50 |
| SPTA 1,5/ 8-5,08 | 1751228 | 50 |
| SPTA 1,5/ 9-5,08 | 1751231 | 50 |
| SPTA 1,5/10-5,08 | 1751244 | 50 |
| SPTA 1,5/11-5,08 | 1751257 | 50 |
| SPTA 1,5/12-5,08 | 1751464 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Horizontaler oder vertikaler Leiteranschluss bis 2,5 mm²



- Leiterplattenklemmen mit frontalem Federanschluss
- Raster 3,5 mm
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Großzügig bemessener Anschlussquerschnitt im kompakten 3,5-mm-Raster
- Push-in-Direktstecktechnik für starre oder flexible Leiter mit Aderendhülse
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülse wird die Klemmstelle per Standard-Schraubendreher geöffnet
- Horizontale und vertikale Bauformen
- Höhere Polzahlen auf Anfrage
- Mit dem Raster 5,0 mm kombinierbar

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

2) Spannungen mit Rasterzwischenstück:

| | III/3 | III/2 | II/2 |
|--------------------|-------|-------|-------|
| mit RZ-SPT-2,5-2,5 | 320 V | 400 V | 630 V |
| mit RZ-SPT-2,5-5,0 | 500 V | 630 V | 800 V |

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Schraubendreher SZF 0-0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1204504 | |
| | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 | 797 |
| | Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ-SPT 2,5-2,5 Art.-Nr. 1772595 | |
| | Raster-Zwischenstück, Breite: 5 mm RZ-SPT 2,5-5,0 Art.-Nr. 1772605 | |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

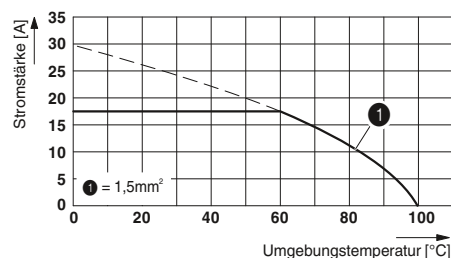
Strombelastbarkeitskurve

Typ: SPT 1,5/5-3,5-H

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

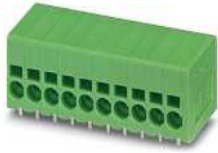
Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

SPT 1,5/ ...-H-3,5

| | | | | | |
|---------------------------------|-------------------|---------|---------------------------------|-------------------|---------|
| 17,5 ¹⁾ / 1,5 | | | 17,5 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 200 ²⁾ | | | 200 ²⁾ | | |
| 3,5 | | | 3,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 | | | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 | | |
| 0,25 - 1,5 | | | 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 0,75 | | | 0,25 - 0,75 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 200 ²⁾ | 400 | 160 | 200 ²⁾ | 400 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D | B | C | D |
| 150 | - | 300 | 150 | - | 300 |
| 10 | - | 10 | 10 | - | 10 |
| 24 - 16 | 24 - 16 | 24 - 16 | 24 - 16 | 24 - 16 | 24 - 16 |
| B | C | D | B | C | D |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 10 | | | 10 | | |
| PA / I | | | PA / I | | |
| V0 | | | V0 | | |
| 1,1 / 0,8 x 0,8 mm | | | 1,1 / 0,8 x 0,8 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 3,50 |
| 3 | 7,00 |
| 4 | 10,50 |
| 5 | 14,00 |
| 6 | 17,50 |
| 7 | 21,00 |
| 8 | 24,50 |
| 9 | 28,00 |
| 10 | 31,50 |
| 11 | 35,00 |
| 12 | 38,50 |



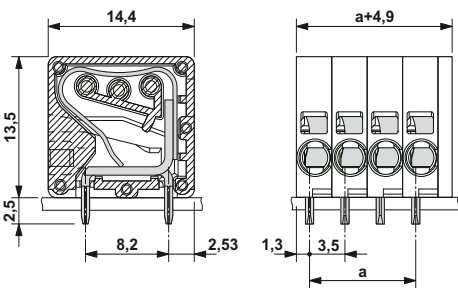
Anschlussrichtung parallel zur Leiterplatte



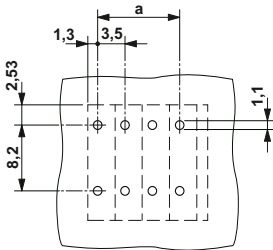
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte



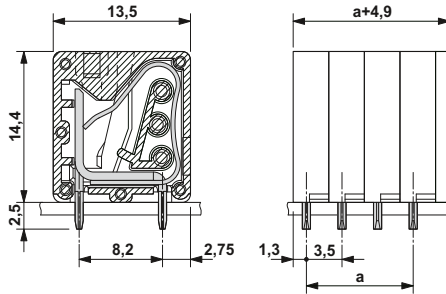
Maßzeichnung



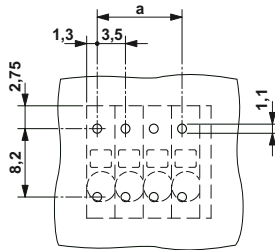
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SPT 1,5/ 2-H-3,5 | 1990737 | 100 |
| SPT 1,5/ 3-H-3,5 | 1990740 | 100 |
| SPT 1,5/ 4-H-3,5 | 1990753 | 100 |
| SPT 1,5/ 5-H-3,5 | 1990766 | 100 |
| SPT 1,5/ 6-H-3,5 | 1990779 | 100 |
| SPT 1,5/ 7-H-3,5 | 1990782 | 50 |
| SPT 1,5/ 8-H-3,5 | 1990795 | 50 |
| SPT 1,5/ 9-H-3,5 | 1990805 | 50 |
| SPT 1,5/10-H-3,5 | 1990818 | 50 |
| SPT 1,5/11-H-3,5 | 1990821 | 50 |
| SPT 1,5/12-H-3,5 | 1990834 | 50 |

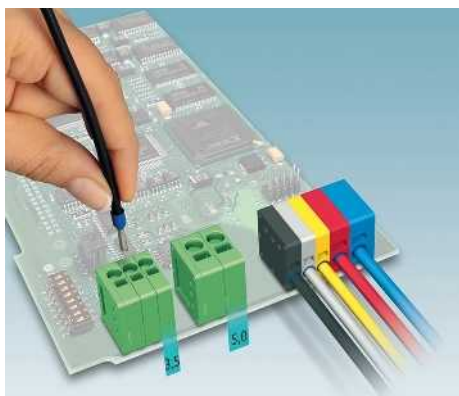
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SPT 1,5/ 2-V-3,5 | 1990850 | 100 |
| SPT 1,5/ 3-V-3,5 | 1990863 | 100 |
| SPT 1,5/ 4-V-3,5 | 1990876 | 100 |
| SPT 1,5/ 5-V-3,5 | 1990889 | 100 |
| SPT 1,5/ 6-V-3,5 | 1990892 | 100 |
| SPT 1,5/ 7-V-3,5 | 1990902 | 50 |
| SPT 1,5/ 8-V-3,5 | 1990915 | 50 |
| SPT 1,5/ 9-V-3,5 | 1990928 | 50 |
| SPT 1,5/10-V-3,5 | 1990931 | 50 |
| SPT 1,5/11-V-3,5 | 1990944 | 50 |
| SPT 1,5/12-V-3,5 | 1990957 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Horizontaler oder vertikaler Leiteranschluss bis 2,5 mm²



- Leiterplattenklemmen mit frontalem Federanschluss
- Raster 5,0 mm
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Großzügig bemessener Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²
- Push-in-Direktstecktechnik für starre oder flexible Leiter mit Aderendhülle
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülle wird die Klemmstelle per Standard-Schraubendreher geöffnet
- Horizontale und vertikale Bauformen
- Höhere Polzahlen auf Anfrage
- Mit dem Raster 3,5 mm kombinierbar

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

2) Spannungen mit Rasterzwischenstück:

| | III/3 | III/2 | II/2 |
|--------------------|-------|-------|--------|
| mit RZ-SPT-2,5-2,5 | 400 V | 630 V | 800 V |
| mit RZ-SPT-2,5-5,0 | 630 V | 800 V | 1000 V |

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517 | |
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 | 798 |
| | Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ-SPT 2,5-2,5 Art.-Nr. 1772595 | |
| | Raster-Zwischenstück, Breite: 5 mm RZ-SPT 2,5-5,0 Art.-Nr. 1772605 | |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

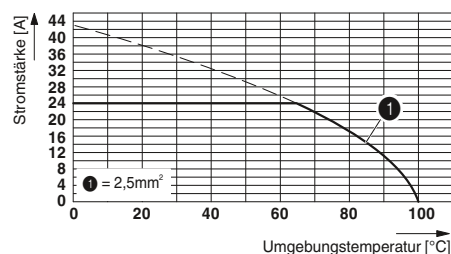
Strombelastbarkeitskurve

Typ: SPT 2,5/5-H-5,0

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülle ohne Kunststoffhülle | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülle mit Kunststoffhülle | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

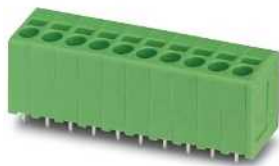
SPT 2,5/ ...-H-5,0

| | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|---------|-------------------------------|-------------------|---------|
| 24 ¹⁾ / 4 | | | 24 ¹⁾ / 4 | | |
| 400 ²⁾ | | | 400 ²⁾ | | |
| 5 | | | 5 | | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 | | | 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 | | |
| 0,25 - 2,5 | | | 0,25 - 2,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | | 0,25 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 ²⁾ | 630 | 250 | 400 ²⁾ | 630 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| B | C | D | B | C | D |
| 300 | - | 300 | 300 | - | 300 |
| 20 | - | 10 | 20 | - | 10 |
| 24 - 12 | 24 - 12 | 24 - 12 | 24 - 12 | 24 - 12 | 24 - 12 |
| B | C | D | B | C | D |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 10 | | | 10 | | |
| PA / I | | | PA / I | | |
| V0 | | | V0 | | |
| 1,1 / 0,8 x 0,8 mm | | | 1,1 / 0,8 x 0,8 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 5 | 20,00 |
| 6 | 25,00 |
| 7 | 30,00 |
| 8 | 35,00 |
| 9 | 40,00 |
| 10 | 45,00 |
| 11 | 50,00 |
| 12 | 55,00 |



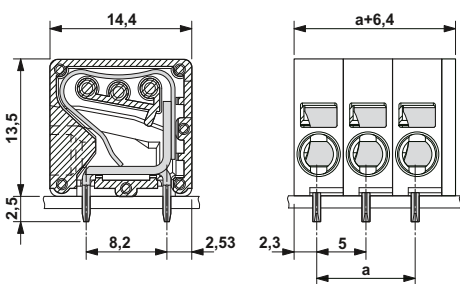
Anschlussrichtung parallel zur Leiterplatte



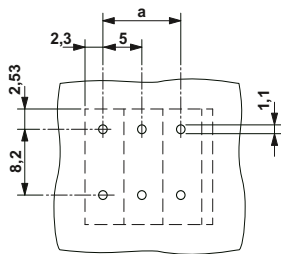
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte



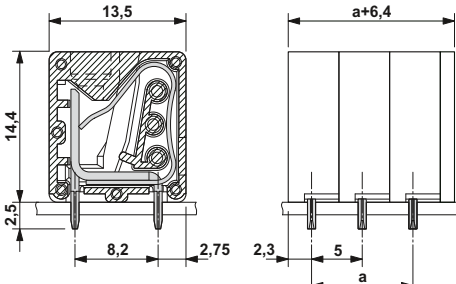
Maßzeichnung



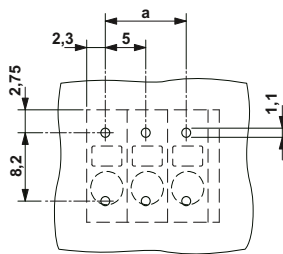
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SPT 2,5/ 2-H-5,0 | 1990973 | 100 |
| SPT 2,5/ 3-H-5,0 | 1990986 | 100 |
| SPT 2,5/ 4-H-5,0 | 1990999 | 100 |
| SPT 2,5/ 5-H-5,0 | 1991008 | 100 |
| SPT 2,5/ 6-H-5,0 | 1991011 | 100 |
| SPT 2,5/ 7-H-5,0 | 1991024 | 50 |
| SPT 2,5/ 8-H-5,0 | 1991037 | 50 |
| SPT 2,5/ 9-H-5,0 | 1991040 | 50 |
| SPT 2,5/10-H-5,0 | 1991053 | 50 |
| SPT 2,5/11-H-5,0 | 1991066 | 50 |
| SPT 2,5/12-H-5,0 | 1991079 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SPT 2,5/ 2-V-5,0 | 1991095 | 100 |
| SPT 2,5/ 3-V-5,0 | 1991105 | 100 |
| SPT 2,5/ 4-V-5,0 | 1991118 | 100 |
| SPT 2,5/ 5-V-5,0 | 1991121 | 100 |
| SPT 2,5/ 6-V-5,0 | 1991134 | 100 |
| SPT 2,5/ 7-V-5,0 | 1991147 | 50 |
| SPT 2,5/ 8-V-5,0 | 1991150 | 50 |
| SPT 2,5/ 9-V-5,0 | 1991163 | 50 |
| SPT 2,5/10-V-5,0 | 1991176 | 50 |
| SPT 2,5/11-V-5,0 | 1991189 | 50 |
| SPT 2,5/12-V-5,0 | 1991192 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Mit Betätigungswippe mit Anschlussquerschnitt bis 1 mm²



- Leiterplattenklemmen mit frontalem Federanschluss
- Horizontale und vertikale Bauformen
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Push-in-Direktstecktechnik für starre oder flexible Leiter mit Aderendhülse
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülse wird die Klemmstelle per orangefarbigem Hebelöffner geöffnet
- Lieferform: jeweils 10 Polscheiben geblockt

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

2) Nur starre Leiter

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|------------------------|--|-------|
| | Aderendhülse mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| Nur für FFKDS/...-2,54 | | |
| | Kennzeichnungskarten SK 2,54/2,8 | 796 |
| Nur für FFKDS/...-3,81 | | |
| | Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8 | 797 |

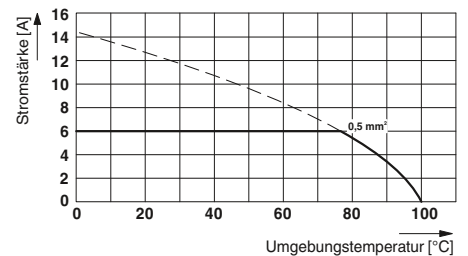
Strombelastbarkeitskurve

Typ: FFKDS/H-2,54

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

FFKDS/H-2,54

| | | |
|---|---------|--------|
| 6 ¹⁾ / 0,5 | | |
| 160 | | |
| 2,54 | | |
| 0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20 ²⁾ | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 63 | 160 | 320 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 150 | - | - |
| 6 | - | - |
| 26 - 20 ²⁾ | - | - |
| B | C | D |
| 150 | - | - |
| 6 | - | - |
| 20 ²⁾ | - | - |
| 11 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,1 / 0,5 x 0,8 mm | | |

FFKDS/V-2,54

| | | |
|-----------------------------------|---------|--------|
| 6 ¹⁾ / 0,5 | | |
| 160 | | |
| 2,54 | | |
| 0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20 | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 63 | 160 | 320 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 150 | - | - |
| 6 | - | - |
| 26 - 20 ²⁾ | - | - |
| B | C | D |
| 150 | - | - |
| 6 | - | - |
| 20 ²⁾ | - | - |
| 11 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,1 / 0,5 x 0,8 mm | | |

FFKDS/H-3,81

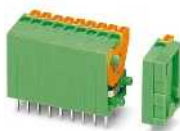
| | | |
|-------------------------------|---------|-----------------------|
| 12 ¹⁾ / 1 | | |
| 160 | | |
| 3,81 | | |
| 0,14 - 1 / 0,14 - 1 / 26 - 18 | | |
| 0,25 - 0,34 | | |
| 0,25 - 0,34 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 160 | 320 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 6 | - | 6 |
| 26 - 16 ²⁾ | - | 26 - 16 ²⁾ |
| B | C | D |
| 150 | - | - |
| 10 | - | - |
| 26 - 18 ²⁾ | - | - |
| 10 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,5 x 1 mm | | |

Polzahl

| |
|---|
| 1 |
| 1 |
| 1 |
| 1 |
| 1 |
| 1 |
| 1 |



Raster 2,54 mm, mit Hebelöffner,
Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte



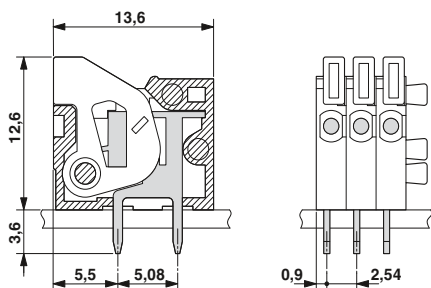
Raster 2,54 mm, mit Hebelöffner,
Leiteranschluss vertikal zur Leiterplatte



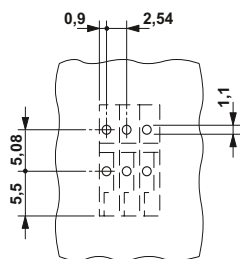
Raster 3,81 mm, mit Hebelöffner,
Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte



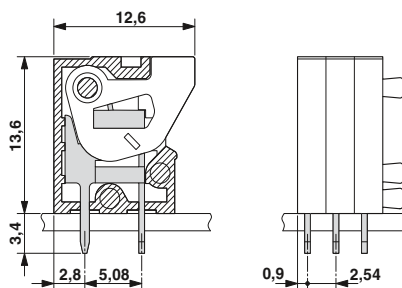
Maßzeichnung



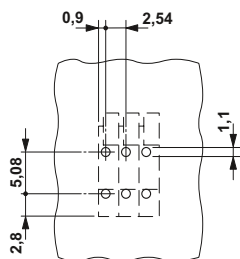
Bohrplan



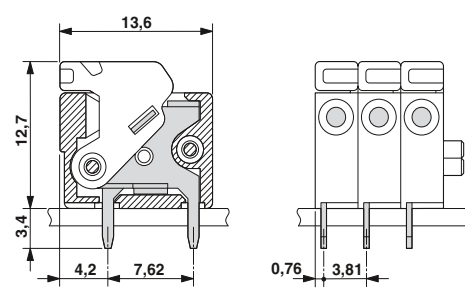
Maßzeichnung



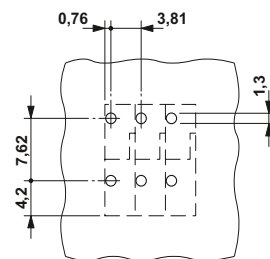
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 2,54-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FFKDS/H-2,54 | 1791826 | 250 |
| Abschlussklemme, 5,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe, für horizontalen Anschluss | | |
| FFKDSA1/H-5,08 | 1791868 | 250 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 2,54-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FFKDS/V-2,54 | 1791813 | 250 |
| Abschlussklemme, 5,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe, für vertikalen Anschluss | | |
| FFKDSA1/V-5,08 | 1791855 | 250 |

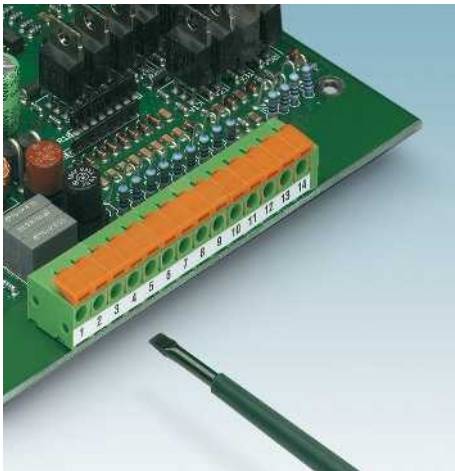
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FFKDS/H-3,81 | 1789650 | 100 |
| Abschlussklemme, 6,35 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe, für horizontalen Anschluss | | |
| FFKDSA1/H-6,35 | 1789634 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Mit Betätigungswippe mit Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- Leiterplattenklemmen mit frontalem Federanschluss
- Horizontale und vertikale Bauformen
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Push-in-Direktstecktechnik für starre oder flexible Leiter mit Aderendhülse
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülse wird die Klemmstelle per orangefarbigem Hebelöffner geöffnet
- Lieferform: jeweils 10 Polscheiben geblockt

FFKDS/H1-5,08

- Hebelöffner zur komfortablen Betätigung mittels Schraubendreher

FFKDS/H2-5,08

- Kompakter Hebelöffner ermöglicht den Einbau in einem Gehäuseausschnitt

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

2) Nur starre Leiter

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|-------------------------------|--|-------|
| | Aderendhülse mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| Nur für FFKDS/...-3,81 | | |
| | Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8 | 797 |
| Nur für FFKDS/...-5,08 | | |
| | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |

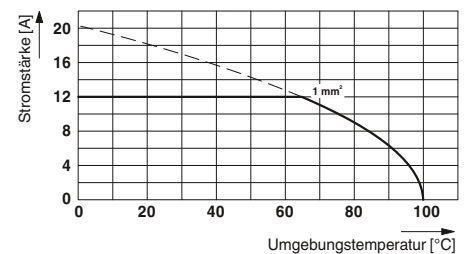
Strombelastbarkeitskurve

Typ: FFKDS/V-3,81

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

FFKDS/V-3,81

| | | |
|-------------------------------|---------|---------|
| 12 ¹⁾ / 1 | | |
| 160 | | |
| 3,81 | | |
| 0,14 - 1 / 0,14 - 1 / 26 - 18 | | |
| 0,25 - 0,34 | | |
| 0,25 - 0,34 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 160 | 320 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 6 | - | 6 |
| 26 - 16 | - | 26 - 16 |
| B | C | D |
| 150 | - | - |
| 10 | - | - |
| 26 - 18 ²⁾ | - | - |
| 10 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,5 x 1 mm | | |

FFKDS/H1-5,08

| | | |
|---------------------------------|---------|------------------|
| 15 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 320 | | |
| 5,08 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 320 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 22 - 16 | - | 22 - 16 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 16 ²⁾ | - | 16 ²⁾ |
| 10 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,5 x 1 mm | | |

FFKDS/H2-5,08

| | | |
|---------------------------------|---------|------------------|
| 15 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 320 | | |
| 5,08 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 320 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 22 - 16 | - | 22 - 16 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 16 ²⁾ | - | 16 ²⁾ |
| 10 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,5 x 1 mm | | |

Polzahl

1

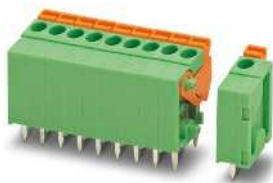
1

1

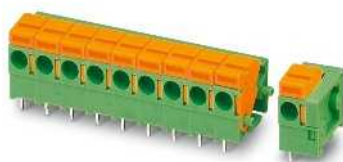
1

1

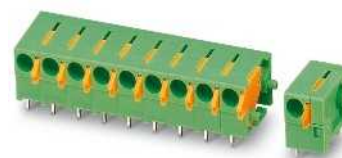
1



Raster 3,81 mm, mit Hebelöffner,
Leiteranschluss vertikal zur Leiterplatte



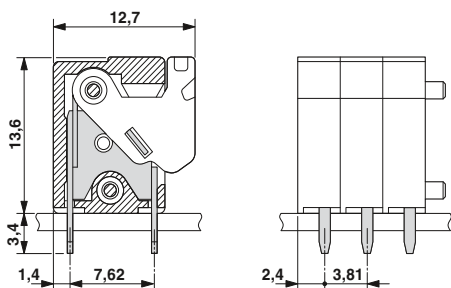
Raster 5,08 mm, mit Hebelöffner,
Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte



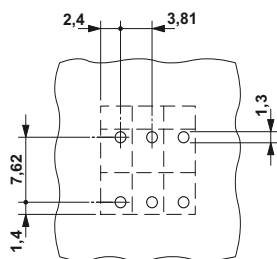
Raster 5,08 mm, mit gekürztem Hebelöffner,
Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte



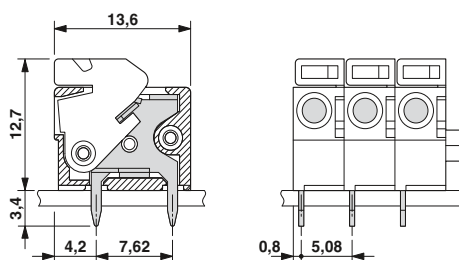
Maßzeichnung



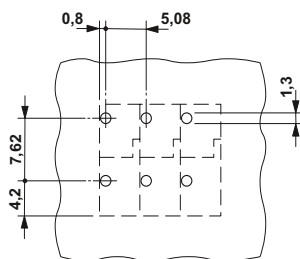
Bohrplan



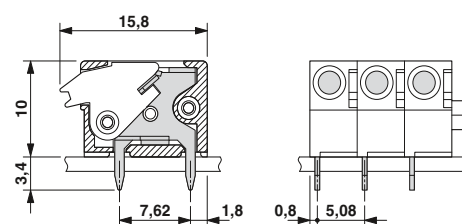
Maßzeichnung



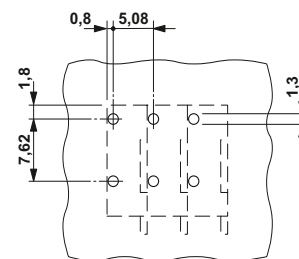
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün FFKDS/V-3,81 | 1789647 | 100 |
| Abschlussklemme, 6,35 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe FFKDSA1/V-6,35 | 1789621 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün FFKDS/H1-5,08 | 1790335 | 250 |
| Abschlussklemme, 7,62 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe FFKDSA1/H1-7,62 | 1790513 | 250 |

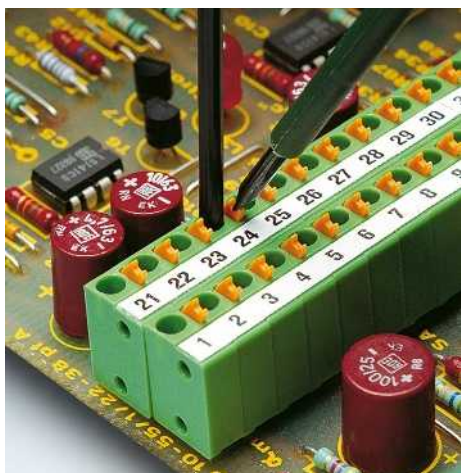
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün FFKDS/H2-5,08 | 1790461 | 250 |
| Abschlussklemme, 7,62 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe, mit gekürztem Hebelöffner FFKDSA1/H2-7,62 | 1790500 | 250 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Mit Betätigungswippe mit Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Push-in-Direktstecktechnik für starre oder flexible Leiter mit Aderendhülle
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülle wird die Klemmstelle per orangefarbigem Hebelöffner geöffnet
- Lieferform: jeweils 10 Polscheiben geblockt

FFKDS/V1-5,08 und FFKDS/H1-7,62

- Hebelöffner zur komfortablen Betätigung mittels Schraubendreher

FFKDS/V2-5,08

- Kompakter Hebelöffner ermöglicht das direkte Hintereinanderreihen mehrerer Leiterplattenklemmenblöcke





Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

2) Nur starre Leiter

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--|--|-------|
|  | Aderendhüllen mit und ohne Kunststoffhülle | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| Nur für FFKDS/...-5,08 | | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |
| Nur für FFKDS/...-7,62 | | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,62/5 | 800 |

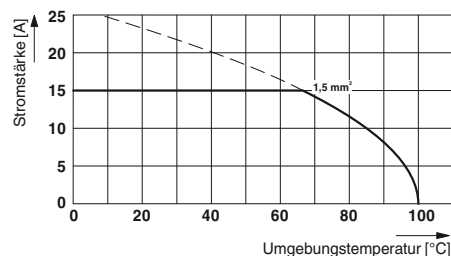
Strombelastbarkeitskurve

Typ: FFKDS/V1-5,08

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

| | | | |
|---|---|--|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | | |
| Rastermaß | [mm] | | |
| Anschlussvermögen | | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | | |
| flexibel mit Aderendhülle ohne Kunststoffhülle | [mm ²] | | |
| flexibel mit Aderendhülle mit Kunststoffhülle | [mm ²] | | |
| Isolationskoordination | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | | |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | | |
| Nennspannung | [V] | | |
| Nennstrom | [A] | | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | | |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | | |
| Nennspannung | [V] | | |
| Nennstrom | [A] | | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | | |
| Allgemeine Daten | | | |
| Abisolierlänge | [mm] | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | | |

FFKDS/V1-5,08

| | | |
|---------------------------------|---------|------------------|
| 15 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 320 | | |
| 5,08 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 320 | 320 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 22 - 16 | - | 22 - 16 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 16 ²⁾ | - | 16 ²⁾ |
| 10 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,5 x 1 mm | | |

FFKDS/V2-5,08

| | | |
|---------------------------------|---------|------------------|
| 15 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 320 | | |
| 5,08 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 320 | 320 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 22 - 16 | - | 22 - 16 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 16 ²⁾ | - | 16 ²⁾ |
| 10 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,5 x 1 mm | | |

FFKDSA/H1-7,62

| | | |
|---------------------------------|---------|------------------|
| 17,5 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 630 | | |
| 7,62 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 400 | 630 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 22 - 16 | - | 22 - 16 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 16 ²⁾ | - | 16 ²⁾ |
| 10 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,5 x 1 mm | | |

Polzahl

1

1

1

1

1

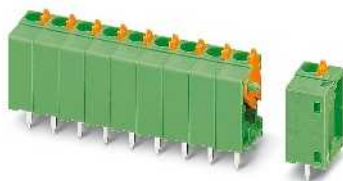
1

1

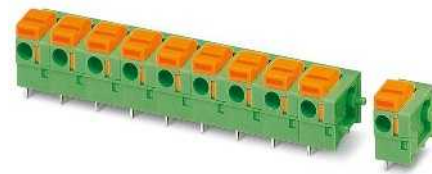
1



Raster 5,08 mm, mit Hebelöffner, Leiteranschluss vertikal zur Leiterplatte



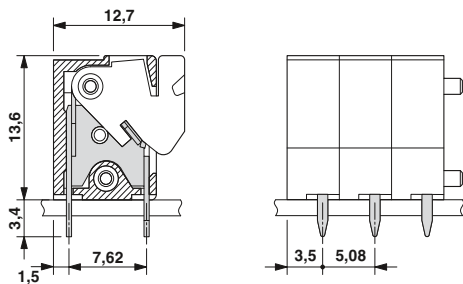
Raster 5,08 mm, mit gekürztem Hebelöffner, Leiteranschluss vertikal zur Leiterplatte



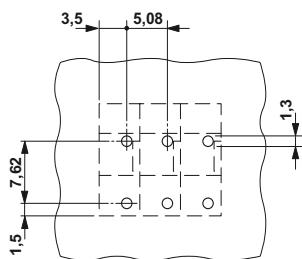
Raster 7,62 mm, mit Hebelöffner, Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte



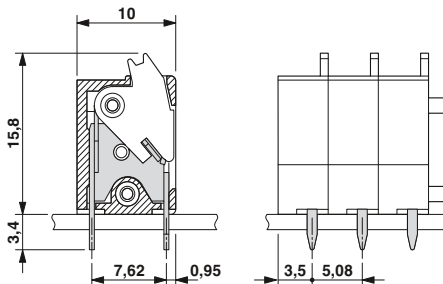
Maßzeichnung



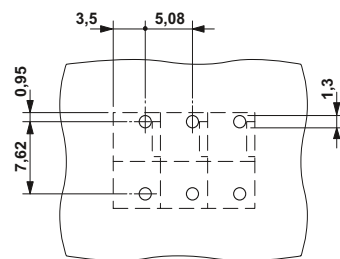
Bohrplan



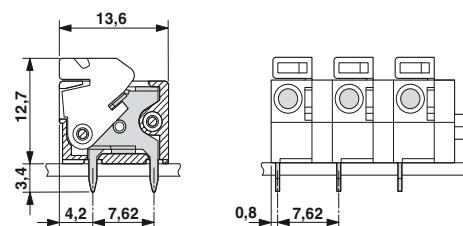
Maßzeichnung



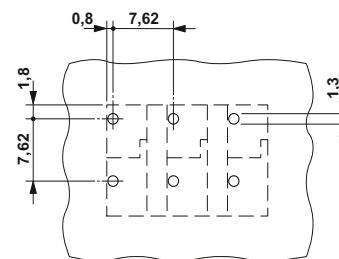
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FFKDS/V1-5,08 | 1790319 | 250 |
| Abschlussklemme, 7,62 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe | | |
| FFKDSA1/V1-7,62 | 1790490 | 250 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FFKDS/V2-5,08 | 1790348 | 250 |
| Abschlussklemme, 7,62 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe, mit gekürztem Hebelöffner | | |
| FFKDSA1/V2-7,62 | 1790487 | 250 |

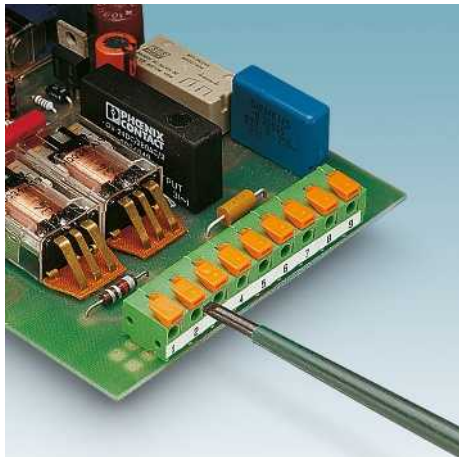
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FFKDSA/H1-7,62 | 1790351 | 250 |
| Abschlussklemme, 7,62 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe | | |
| FFKDSA1/H1-7,62 | 1790513 | 250 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Mit Betätigungswippe mit Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Push-in-Direktstecktechnik für starre oder flexible Leiter mit Aderendhülse
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülse wird die Klemmstelle per orangefarbigem Hebelöffner geöffnet
- Lieferform: jeweils 10 Polscheiben geblockt

FFKDSA/V1-7,62

- Hebelöffner zur komfortablen Betätigung mittels Schraubendreher

FFKDSA/H2-7,62 und FFKDSA/V2-7,62

- Kompakter Hebelöffner ermöglicht den Einbau in einem Gehäuseausschnitt

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

2) Nur starre Leiter

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 7,62/5 | 800 |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFIX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

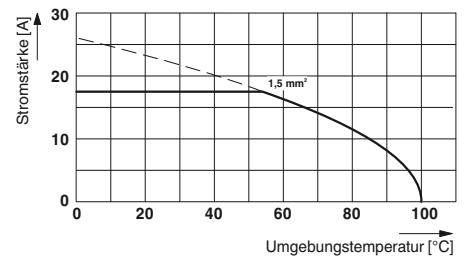
Strombelastbarkeitskurve

Typ: FFKDSA/V1-7,62

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | | | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | | | |
| Rastermaß | [mm] | | | |
| Anschlussvermögen | | | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | | | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | | | |
| Isolationskoordination | | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | | | |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | | | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | | | |
| Nennspannung | [V] | | | |
| Nennstrom | [A] | | | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | | | |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | | | |
| Nennspannung | [V] | | | |
| Nennstrom | [A] | | | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | | | |
| Allgemeine Daten | | | | |
| Abisolierlänge | [mm] | | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | | | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | | | |

FFKDSA/H2-7,62

| | | |
|---------------------------------|---------|------------------|
| 17,5 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 630 | | |
| 7,62 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 400 | 630 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 22 - 16 | - | 22 - 16 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 16 ²⁾ | - | 16 ²⁾ |
| 10 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,5 x 1 mm | | |

FFKDSA/V1-7,62

| | | |
|---------------------------------|---------|------------------|
| 17,5 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 630 | | |
| 7,62 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 500 | 630 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 22 - 16 | - | 22 - 16 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 16 ²⁾ | - | 16 ²⁾ |
| 10 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,5 x 1 mm | | |

FFKDSA/V2-7,62

| | | |
|---------------------------------|---------|------------------|
| 17,5 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 630 | | |
| 7,62 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 500 | 630 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 22 - 16 | - | 22 - 16 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 16 ²⁾ | - | 16 ²⁾ |
| 10 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 0,5 x 1 mm | | |

Polzahl

1

1

1

1

1

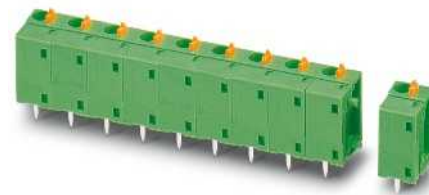
1



Raster 7,62 mm, mit gekürztem Hebelöffner, Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte



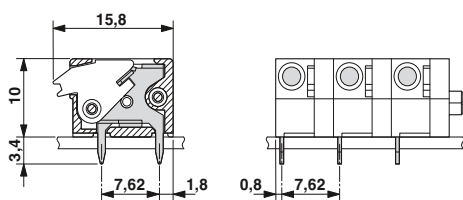
Raster 7,62 mm, mit Hebelöffner, Leiteranschluss vertikal zur Leiterplatte



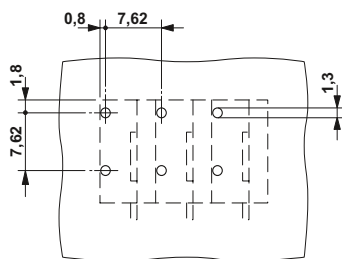
Raster 7,62 mm, mit gekürztem Hebelöffner, Leiteranschluss vertikal zur Leiterplatte



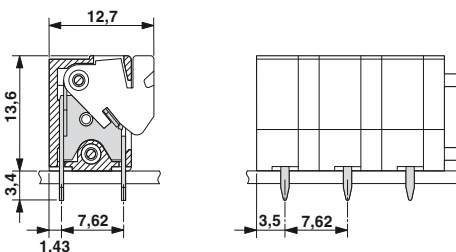
Maßzeichnung



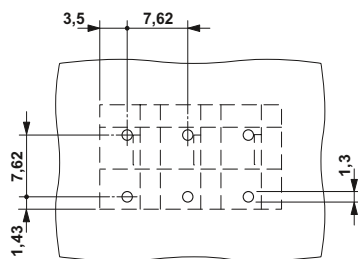
Bohrplan



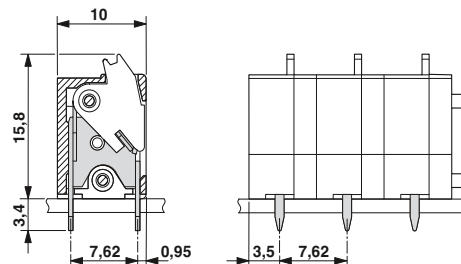
Maßzeichnung



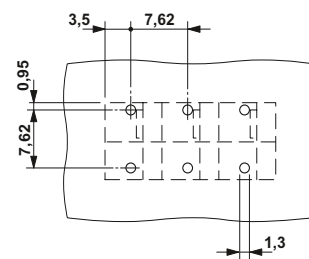
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FFKDSA/H2-7,62 | 1790458 | 250 |

Abschlussklemme, 7,62 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe, mit gekürztem Hebelöffner

| | | |
|-----------------|---------|-----|
| FFKDSA1/H2-7,62 | 1790500 | 250 |
|-----------------|---------|-----|

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FFKDSA/V1-7,62 | 1790364 | 250 |

Abschlussklemme, 7,62 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe

| | | |
|-----------------|---------|-----|
| FFKDSA1/V1-7,62 | 1790490 | 250 |
|-----------------|---------|-----|

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FFKDSA/V2-7,62 | 1790377 | 250 |

Abschlussklemme, 7,62 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe, mit gekürztem Hebelöffner

| | | |
|-----------------|---------|-----|
| FFKDSA1/V2-7,62 | 1790487 | 250 |
|-----------------|---------|-----|

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 24 A

Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²



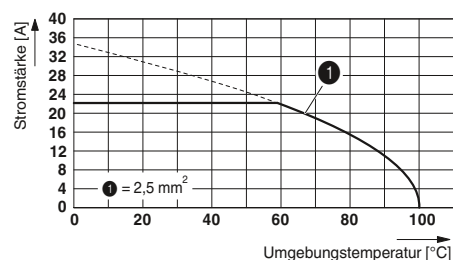
- Federkraft-Leiterplattenklemme für Elektronikgehäuse ME/ME MAX
- Push-in Technology ermöglicht einfaches Anschließen
- Ausführung „links“ und „rechts“
- Raster 5 mm
- Polzahlen 2 bis 4

Strombelastbarkeitskurve

Typ: FKDSO 2,5/...KMGY

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2-2003-01

Reduktionsfaktor = 1



Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

FKDSO 2,5/ ...-L KMGY

| | | |
|---------------------------------|-----|---------|
| 22 / 2,5 | | |
| 250 | | |
| 5 | | |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| III / 3 III / 2 II / 2 | | |
| 250 | 250 | 250 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 5 |
| 24 - 14 | - | 24 - 14 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 10 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,4 / 0,8 x 1,0 mm | | |

FKDSO 2,5/ ...-R KMGY

| | | |
|---------------------------------|-----|---------|
| 22 / 2,5 | | |
| 250 | | |
| 5 | | |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| III / 3 III / 2 II / 2 | | |
| 250 | 250 | 250 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 5 |
| 24 - 14 | - | 24 - 14 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 10 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,4 / 0,8 x 1,0 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |



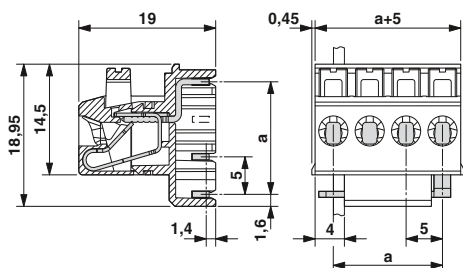
Mit rechtwinklig abgehenden Lötstiften
„links“



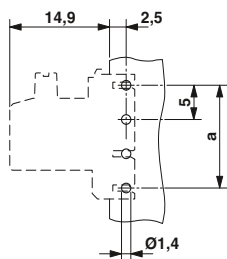
Mit rechtwinklig abgehenden Lötstiften
„rechts“



Maßzeichnung



Bohrplan

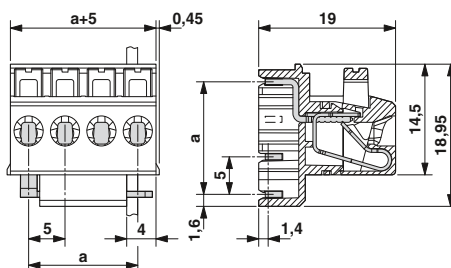


Bestelldaten

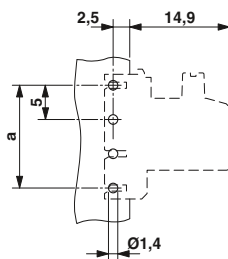
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| Federkraft-Leiterplattenklemme, links, Raster 5 mm, Farbe: lichtgrau | | |
| FKDSO 2,5/ 2-L KMGY | 2200315 | 50 |
| FKDSO 2,5/ 3-L KMGY | 2200318 | 50 |
| FKDSO 2,5/ 4-L KMGY | 2200319 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| Federkraft-Leiterplattenklemme, rechts, Raster 5 mm, Farbe: lichtgrau | | |
| FKDSO 2,5/ 2-R KMGY | 2200316 | 50 |
| FKDSO 2,5/ 3-R KMGY | 2200317 | 50 |
| FKDSO 2,5/ 4-R KMGY | 2200320 | 50 |

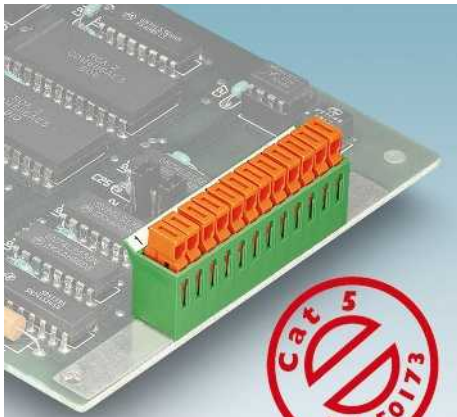
Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schneidanschluss für Wellenlötprozesse, Ströme bis 5 A

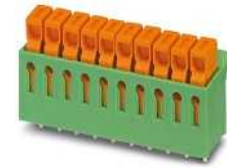
Anschlussquerschnitt bis 0,34 mm²

Hinweise:

1) Strombelastbarkeitskurve auf Anfrage.



- Leiterplattenklemme mit schneller Schneidanschlusstechnik im Raster 3,81 mm
- Anschluss isolierter Leiter ohne Werkzeug in kurzer Montagezeit
- Die IDC-Familie erfüllt mit einer Grenzfrequenz oberhalb von 100 MHz die Qualitätsanforderung der CAT 5 gemäß EN 50173 und ISO/IEC 11801
- Die IDC-Familie ist für Kabel mit PVC- und PE-Isolierung geeignet
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zur IDC-Technik finden Sie auf Seite 22.



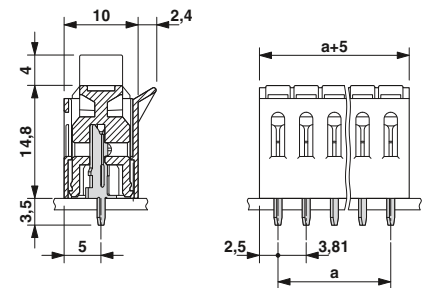
Mit Schneidanschluss



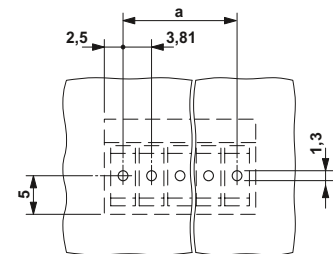
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|-------------------------------------|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8 | 797 |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

| | | |
|-------------------------------------|---------|---------|
| 5 ¹⁾ / 0,34 | | |
| 160 | | |
| 3,81 | | |
| 0,13 - 0,34 / 0,22 - 0,34 / 26 - 22 | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 160 | 320 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 250 | - | 300 |
| 5 | - | 5 |
| 28 - 22 | - | 28 - 22 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 5 | - | 5 |
| 28 - 22 | - | 28 - 22 |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 1 x 0,4 mm | | |

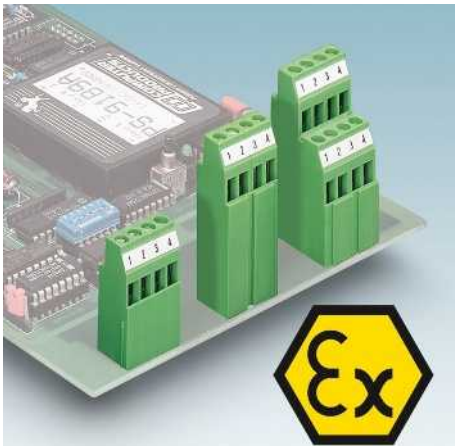
Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------|------------|-----------------|-------------|-----|
| 2 | 3,81 | IDC 0,3/ 2-3,81 | 1706170 | 50 |
| 3 | 7,62 | IDC 0,3/ 3-3,81 | 1706183 | 50 |
| 4 | 11,43 | IDC 0,3/ 4-3,81 | 1706196 | 50 |
| 5 | 15,24 | IDC 0,3/ 5-3,81 | 1706206 | 50 |
| 6 | 19,05 | IDC 0,3/ 6-3,81 | 1706219 | 50 |
| 7 | 22,86 | IDC 0,3/ 7-3,81 | 1706222 | 50 |
| 8 | 26,67 | IDC 0,3/ 8-3,81 | 1706235 | 50 |
| 9 | 30,48 | IDC 0,3/ 9-3,81 | 1706248 | 50 |
| 10 | 34,29 | IDC 0,3/10-3,81 | 1706251 | 50 |
| 11 | 38,10 | IDC 0,3/11-3,81 | 1706264 | 50 |
| 12 | 41,91 | IDC 0,3/12-3,81 | 1706277 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für den Ex-Bereich für Wellenlötprozesse

Mehrstock-Klemmen mit Anschlussquerschnitt bis 1,5 mm²



- Hohe Gehäuseausführung zum Vergießen geeignet

MKKDSH 3/...

- Einreihige Bauform, hintere Etage der Doppelstock-Leiterplattenklemme

MK3DSH 3/...

- Einreihige Bauform, hintere Etage der Dreistock-Leiterplattenklemme

MK3DSMH 3/...

- Doppelreihige Bauform, mittlere und hintere Etage der Dreistock-Leiterplattenklemme
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Leiterplattenklemmen im EX-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.


Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
|  | Einzelabdeckung für einzelne Klemmenpole EA-MKDS Art.-Nr. 1711408 | |


Technische Daten

| | |
|---|------------------------------|
| Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7 | |
| Ex-Kennzeichnung | ATEX-RL / IEC60079-0 |
| Baumusterprüfbescheinigung | |
| IECEX-Zertifikat | |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Bemessungsstrom | [A] / [2,5 mm ²] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| starr / flexibel | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |


MKKDSH 3/ ...-EX

| |
|--|
| 0344  II 2G / Ex e II |
| KEMA 01ATEX2130 U |
| IECEX KEM 07.0019 U |
| 176 |
| 20 |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 |
| 24 - 12 / 24 - 14 |
| 7 |
| M3 |
| 0,5 - 0,6 |
| PA / I |
| V0 |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

MK3DSH 3/ ...-5,08-EX

| |
|--|
| 0344  II 2G / Ex e II |
| KEMA 01ATEX2130 U |
| IECEX KEM 07.0019 U |
| 176 |
| 20 |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 |
| 24 - 12 / 24 - 14 |
| 7 |
| M3 |
| 0,5 - 0,6 |
| PA / I |
| V0 |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

MK3DSMH 3/ ...-5,08-EX

| |
|--|
| 0344  II 2G / Ex e II |
| KEMA 01ATEX2130 U |
| IECEX KEM 07.0019 U |
| 176 |
| 19 |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 |
| 24 - 12 / 24 - 14 |
| 7 |
| M3 |
| 0,5 - 0,6 |
| PA / I |
| V0 |
| 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |



31,5 mm hohe Leiterplattenklemme



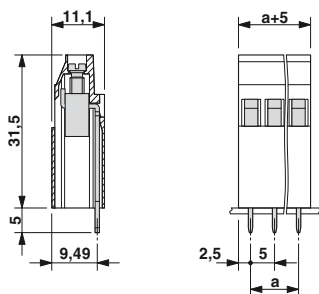
44,8 mm hohe Leiterplattenklemme



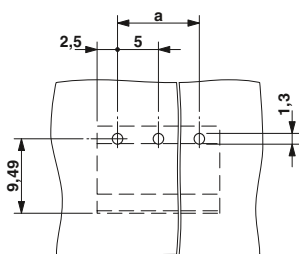
44,8 mm hohe Doppelstock-Leiterplattenklemme mit versetzten Etagen

Ex:

Maßzeichnung

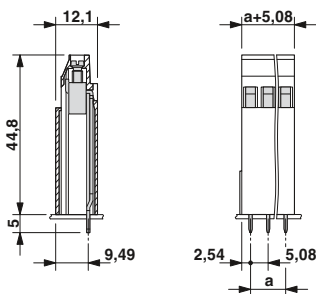


Bohrplan

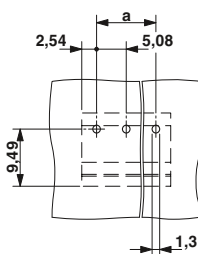


Ex:

Maßzeichnung

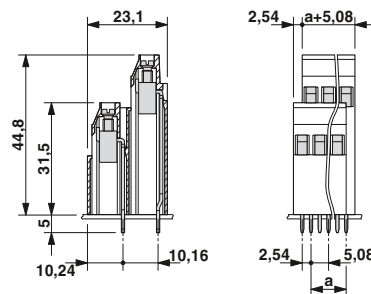


Bohrplan

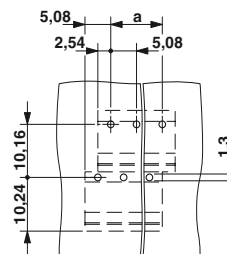


Ex:

Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKKDSH 3/ 2-EX | 1869790 | 50 |
| MKKDSH 3/ 3-EX | 1869800 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MK3DSH 3/ 2-5,08-EX | 1869774 | 50 |
| MK3DSH 3/ 3-5,08-EX | 1869787 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX | 1870255 | 50 |
| MK3DSMH 3/ 3-5,08-EX | 1870268 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss für den Ex-Bereich für Wellenlötprozesse

Horizontaler oder vertikaler Leiteranschluss bis 2,5 mm²



- Frontaler Leiteranschluss
- Horizontale und vertikale Bauformen
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Stiftabstand von 5 mm und 10 mm
- Lieferform: jeweils 10 Polscheiben geblockt, ohne Deckel
- Spannungserhöhung durch den Einsatz von Rasterzwischenstücken möglich
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Leiterplattenklemmen im EX-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.

Hinweise:

1) 275 V mit einem eingesetztem Rasterzwischenstück RZ 2,5-FRONT 2,5...-EX.
440 V mit zwei eingesetzten Rasterzwischenstücken RZ 2,5-FRONT 2,5...-EX.



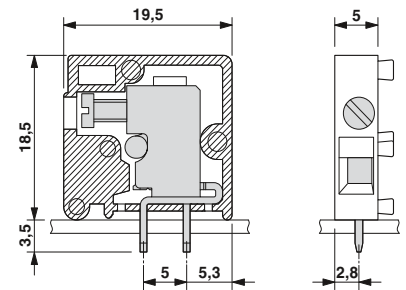
Horizontale Anschlussrichtung ,
Stiftabstand 5 mm



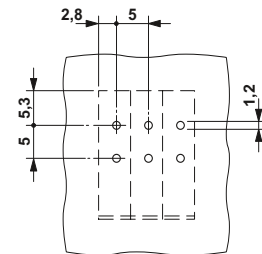
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|-------------------------|---|-------|
| | Schraubendreher SZS 0,3 x 3,0 Art.-Nr. 1207404 | |
| Für FRONT 2,5-H/SA...EX | | |
| | Deckel D-FRONT 2,5 H O.Z. Art.-Nr. 1700024 | |
| | Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ 2,5-FRONT 2,5 H-EX Art.-Nr. 1701269 | |
| Für FRONT 2,5-V/SA...EX | | |
| | Deckel D-FRONT 2,5 V O.Z. Art.-Nr. 1700011 | |
| | Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ 2,5-FRONT 2,5 V-EX Art.-Nr. 1700794 | |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|------------------------------|
| Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7 | |
| Ex-Kennzeichnung | ATEX-RL / IEC60079-0 |
| Baumusterprüfbescheinigung | |
| IECEX-Zertifikat | |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Bemessungsstrom | [A] / [2,5 mm ²] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| starr / flexibel | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

| |
|-------------------------|
| 0344 Ex II 2G / Ex e II |
| KEMA 00ATEX2053 U |
| IECEX KEM 07.0023 U |
| 176 ¹⁾ |
| 20 |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 |
| 24 - 14 / 24 - 14 |
| 9 |
| M2,5 |
| 0,4 - 0,5 |
| PA / I |
| V0 |
| 1,2 / 0,8 x 0,8 mm |

| | |
|---------|--|
| Polzahl | |
| 1 | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FRONT 2,5-H/SA 5-EX | 1701159 | 50 |



Horizontale Anschlussrichtung ,
Stiftabstand 10 mm



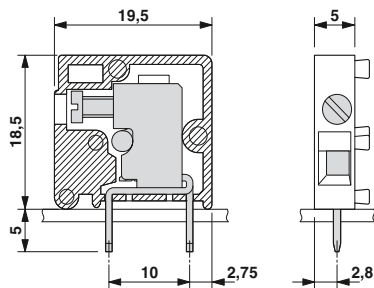
Vertikale Anschlussrichtung,
Stiftabstand 5 mm



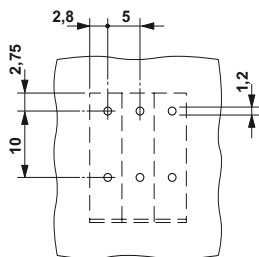
Vertikale Anschlussrichtung,
Stiftabstand 10 mm



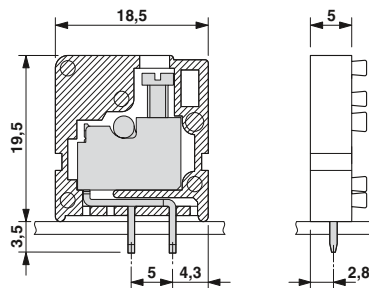
Maßzeichnung



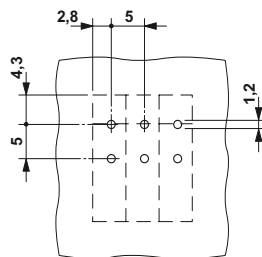
Bohrplan



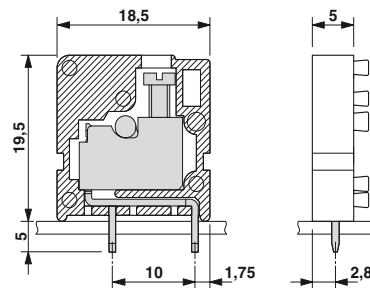
Maßzeichnung



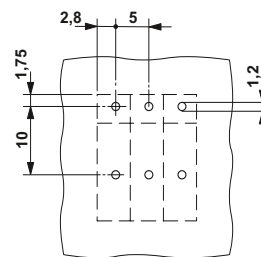
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FRONT 2,5-H/SA10-EX | 1700325 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FRONT 2,5-V/SA 5-EX | 1701162 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FRONT 2,5-V/SA10-EX | 1700309 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Federanschluss für den Ex-Bereich für Wellenlötprozesse

Schräger Leiteranschluss bis 2,5 mm²

Hinweise:

1) 275 V mit einem eingesetztem Rasterzwischenstück
RZ-ZFKDS 2,5 Art. Nr. 1931039.



- Einzelklemme mit Zugfederanschluss
- Kompakte Gehäuseabmessungen
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Scheibenbauweise ermöglicht das Blocken zu höheren Polzahlen
- Pultform mit eindeutiger Abgrenzung von Leitereinführung und Betätigungsöffnung (Schraubendreherschacht)
- Lieferform: jeweils 10 Polscheiben geblockt, ohne Abschlussklemme
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Leiterplattenklemmen im EX-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.


Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--|---|-------|
|  | Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517 | |
| Nur für ZFKDS 1,5C-5,0-EX | | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 | 798 |
| Nur für ZFKDS 2,5-5,08-EX | | |
|  | Raster-Zwischenstück, Breite: 2,54 mm RZ-ZFKDS 2,5 Art.-Nr. 1931039 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |


Technische Daten

| | |
|---|------------------------------|
| Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7 | |
| Ex-Kennzeichnung | ATEX-RL / IEC60079-0 |
| Baumusterprüfbescheinigung | |
| IECEX-Zertifikat | |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Bemessungsstrom | [A] / [2,5 mm ²] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| starr / flexibel | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

ZFKDS 1,5C-5,0-EX

| |
|--|
| 0344  II 2G / Ex e II |
| PTB 06ATEX1073 U |
| IECEX PTB 06.0096.U |
| 176 |
| 16 |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 |
| 24 - 14 / 24 - 16 |
| 7 |
| - |
| - |
| PA / I |
| V0 |
| 1,1 / 0,7 x 0,7 |

ZFKDS 2,5-5,08-EX

| |
|--|
| 0344  II 2G / Ex e II |
| PTB 06ATEX1073 U |
| IECEX PTB 06.0096.U |
| 137 ¹⁾ |
| 22 |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 |
| 24 - 14 / 24 - 16 |
| 7 |
| - |
| - |
| PA / I |
| V0 |
| 1,3 / 0,8 x 0,8 |

Polzahl

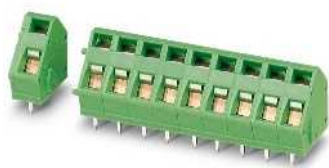
1

1

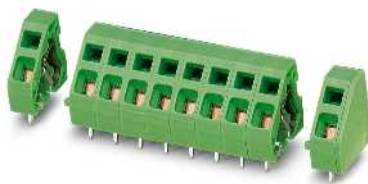
1

1

1



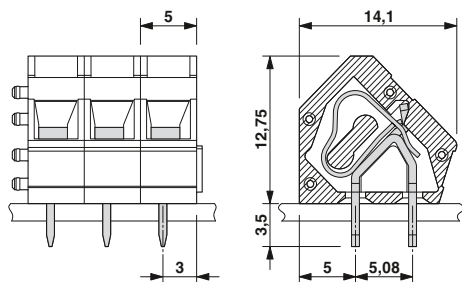
1,5-mm²-Anschlussquerschnitt,
kompakte Bauform



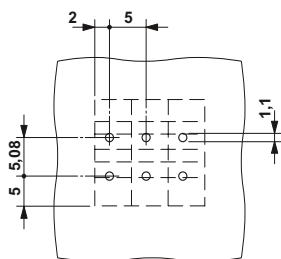
2,5-mm²-Anschlussquerschnitt

Ex:

Maßzeichnung

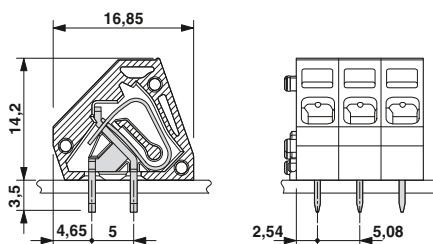


Bohrplan

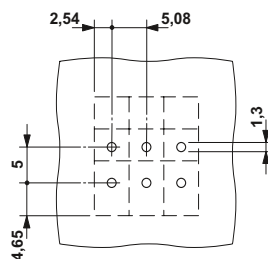


Ex:

Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZFKDS 1,5C-5,0-EX | 1732111 | 50 |
| Abschlussklemme, 6,4 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe | | |
| ZFKDSA 1,5C-6,0-EX | 1732124 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZFKDS 2,5-5,08-EX | 1732137 | 50 |
| Abschlussklemme, 5,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe (links), falls glatte Seitenwand gewünscht wird | | |
| ZFKDS 2,5-5,08 L-EX | 1732140 | 50 |
| Abschlussklemme, 6,08 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe (rechts) | | |
| ZFKDSA 2,5-6,08 R-EX | 1732153 | 50 |

Leiterplattenklemmen im Raster 2,54 bis 7,62 mm

Leiterplattenklemmen mit Federanschluss für den Ex-Bereich für Wellenlötprozesse

Horizontaler oder vertikaler Leiteranschluss bis 2,5 mm²



- Frontaler Push-in-Federkraftanschluss
- Horizontale und vertikale Bauformen
- Doppellötstift für hohe Standfestigkeit auf der Leiterplatte
- Push-in-Direktstecktechnik für starre und flexible Leiter mit Aderendhülse
- Für den Anschluss eines flexiblen Leiters ohne Aderendhülse ist die Öffnung der Klemmstelle mit dem Standardschraubendreher erforderlich
- Spannungserhöhung durch den Einsatz von Rasterzwischenstücken möglich
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Leiterplattenklemmen im EX-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.

Hinweise:

Folgende Aderendhülsen können für diese Leiterplattenklemmen verwendet werden:
 3201275 AI 0,5-10WH
 3201288 AI 0,75-10GY
 3200182 AI 1-10RD
 3200195 AI 1,5-10BK
 3202533 AI 2,5-10BU

1) 275 V mit einem eingesetzten Rasterzwischenstück RZ-SPT 2,5-2,5.
 440 V mit einem eingesetztem Rasterzwischenstück RZ-SPT 2,5-5,0.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517 | |
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 | 798 |
| | Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ-SPT 2,5-2,5 Art.-Nr. 1772595 | |
| | Raster-Zwischenstück, Breite: 5 mm RZ-SPT 2,5-5,0 Art.-Nr. 1772605 | |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

Technische Daten

| | |
|---|------------------------------|
| Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7 | |
| Ex-Kennzeichnung | ATEX-RL / IEC60079-0 |
| Baumusterprüfbescheinigung | |
| IECEX-Zertifikat | |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Bemessungsstrom | [A] / [2,5 mm ²] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| starr / flexibel | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

SPT 2,5/ ...-H-5,0-EX

| | |
|---------------------|-----------------|
| 0344 | II 2G / Ex e II |
| KEMA 07ATEX0193 U | |
| IECEX KEM 07.0057 U | |
| 176 ¹⁾ | |
| 23 | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 | |
| 24 - 14 / 24 - 12 | |
| 10 | |
| - | |
| - | |
| PA / I | |
| V0 | |
| 1,1 / 0,8 x 0,8 | |

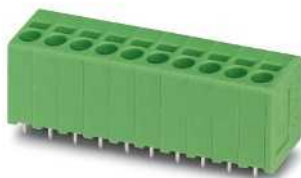
SPT 2,5/ ...-V-5,0-EX

| | |
|---------------------|-----------------|
| 0344 | II 2G / Ex e II |
| KEMA 07ATEX0193 U | |
| IECEX KEM 07.0057 U | |
| 176 ¹⁾ | |
| 23 | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 | |
| 24 - 14 / 24 - 12 | |
| 10 | |
| - | |
| - | |
| PA / I | |
| V0 | |
| 1,1 / 0,8 x 0,8 | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 5 | 20,00 |
| 6 | 25,00 |
| 7 | 30,00 |
| 8 | 35,00 |
| 9 | 40,00 |
| 10 | 45,00 |
| 11 | 50,00 |
| 12 | 55,00 |



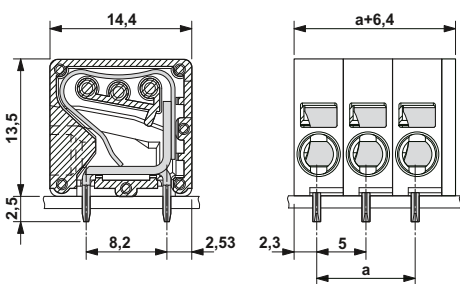
Anschlussrichtung parallel zur Leiterplatte



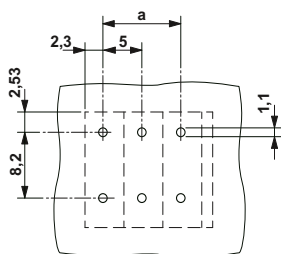
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte

Ex:

Maßzeichnung

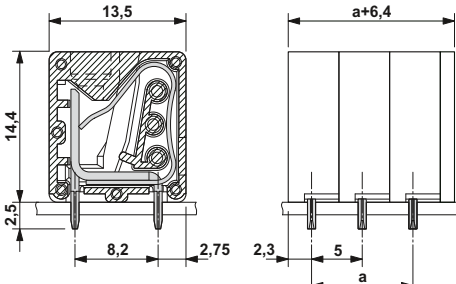


Bohrplan

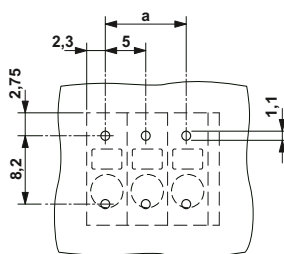


Ex:

Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX | 1732386 | 50 |
| SPT 2,5/ 3-H-5,0-EX | 1732399 | 50 |
| SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX | 1732409 | 50 |
| SPT 2,5/ 5-H-5,0-EX | 1732412 | 50 |
| SPT 2,5/ 6-H-5,0-EX | 1732425 | 50 |
| SPT 2,5/ 7-H-5,0-EX | 1732438 | 50 |
| SPT 2,5/ 8-H-5,0-EX | 1732441 | 50 |
| SPT 2,5/ 9-H-5,0-EX | 1732454 | 50 |
| SPT 2,5/10-H-5,0-EX | 1732467 | 50 |
| SPT 2,5/11-H-5,0-EX | 1732470 | 50 |
| SPT 2,5/12-H-5,0-EX | 1732483 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SPT 2,5/ 2-V-5,0-EX | 1732496 | 50 |
| SPT 2,5/ 3-V-5,0-EX | 1732506 | 50 |
| SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX | 1732519 | 50 |
| SPT 2,5/ 5-V-5,0-EX | 1732522 | 50 |
| SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX | 1732535 | 50 |
| SPT 2,5/ 7-V-5,0-EX | 1732548 | 50 |
| SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX | 1732551 | 50 |
| SPT 2,5/ 9-V-5,0-EX | 1732564 | 50 |
| SPT 2,5/10-V-5,0-EX | 1732577 | 50 |
| SPT 2,5/11-V-5,0-EX | 1732580 | 50 |
| SPT 2,5/12-V-5,0-EX | 1732593 | 50 |

Print-Trennstecker



- Einfache Stromkreisunterbrechung durch ziehbaren Trennstecker
- Durch eine spezielle Verrastung ist der Festsitz des Schiebers bei geöffneter Trennstelle gewährleistet
- Als Einzelelement oder in Kombination mit Leiterplattenklemmen in Raster 5,08 mm verwendbar
- Bedienung des Trennsteckers mit Hilfe einer als Zubehör angebotenen Steckerzange TZ oder eines Schraubendrehers

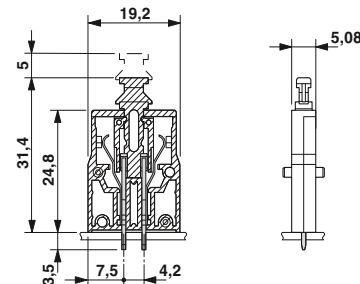


Print-Trennstecker

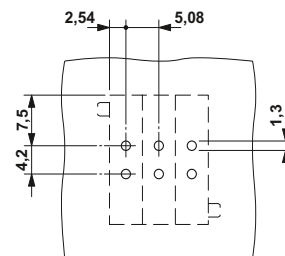
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Prüfstecker MPS | 831 |
| | Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647 | 831 |
| | Steckerzange TZ als Ziehhilfe für Trennschieber TZ Art.-Nr. 0306704 | |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

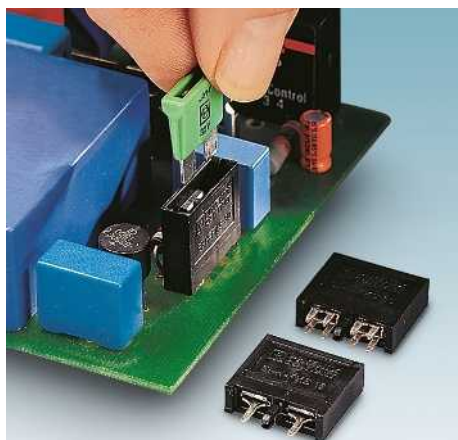
Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|--------------------------|------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 12 / 0 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 320 |
| Rastermaß | [mm] | 5,08 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 250 320 400 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,8 x 0,9 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------|---|-------------|-----|
| 1 | 5,08-mm-Raster, Farbe: grün PTS-5,08 | 1876521 | 50 |

Flachsicherungshalter



- Sicherungshalter für Flachsicherungen mit einer maximalen Nennspannung von 32 V
- Mit SNAP IN-Fuß zur sicheren Vormontage auf der Leiterplatte

SI-H-FKS 15

- Für Sicherungen mit einem Nennstrom von 2 bis 15 A

SI-H-FKS 30

- Für Sicherungen mit einem Nennstrom von 2 bis 30 A

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

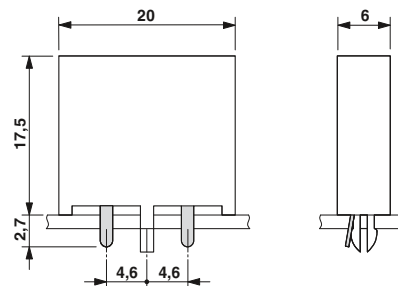
Maßzeichnung und Bohrplan SI-H-FKS 30 siehe: www.phoenixcontact.net/products.



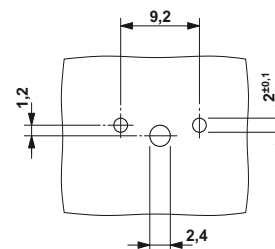
Print-Sicherungshalter für 5 mm schmale KFZ-Flachsicherungen



Maßzeichnung



Bohrplan

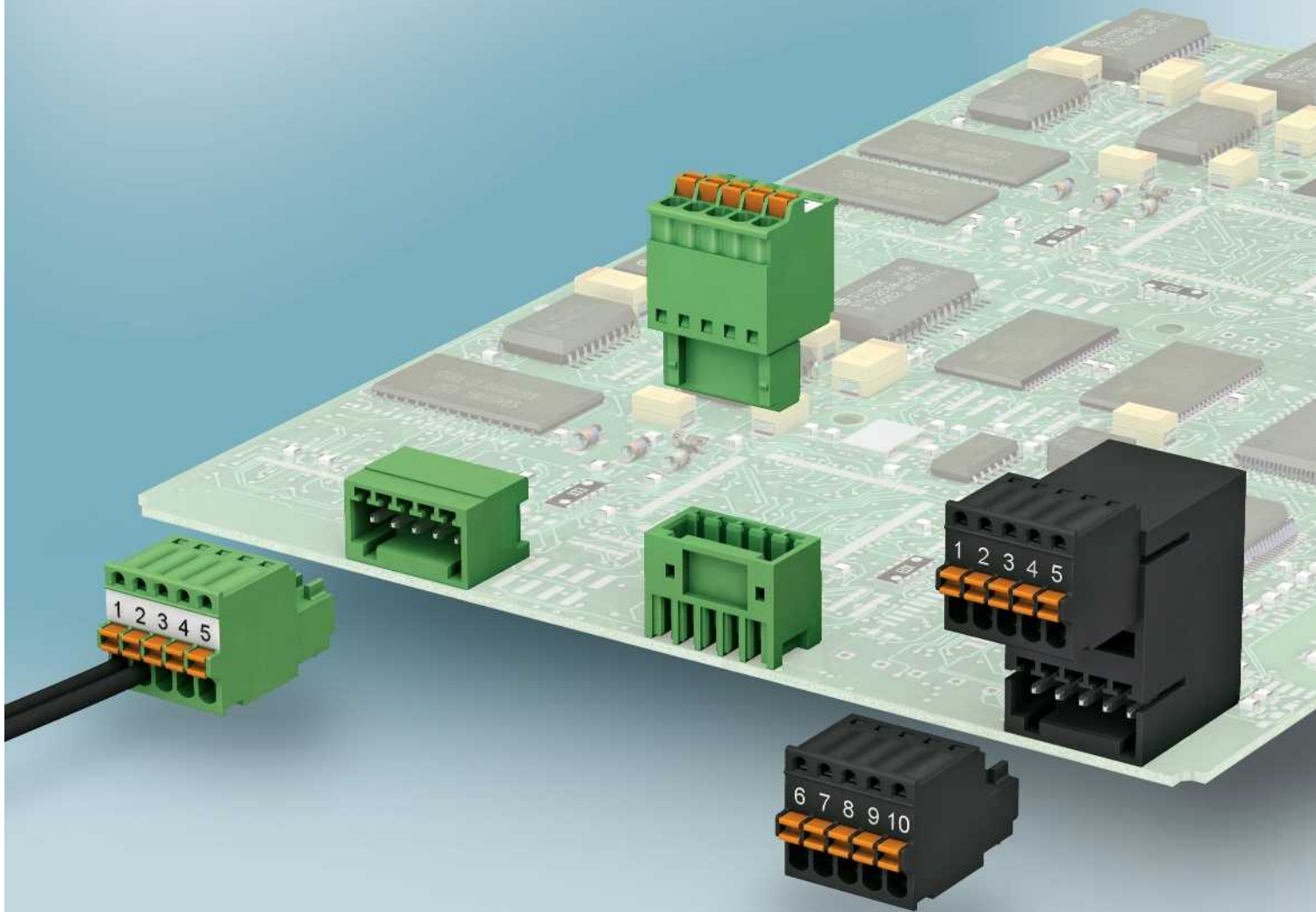


Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | | |
|---|--------------------------|------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | - / 0 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | - |
| Rastermaß | [mm] | 0 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | |
| Allgemeine Daten | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | - / - |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | - |

Bestelldaten

| Polzahl | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------|---|-------------|-----|
| 1 | Print-Sicherungshalter, für 5 mm schmale KFZ-Flachsicherungen bis maximal 15 A SI-H-FKS 15 | 1728996 | 50 |
| 1 | Print-Sicherungshalter, für 5 mm schmale KFZ-Flachsicherungen bis maximal 30 A SI-H-FKS 30 | 1727528 | 50 |
| | Flachsicherungseinsätze, (max. 32 V) nach ISO/DIS 8820/2 DIN 72 581-3 | | |
| | SI FORM C 2 A | 0913689 | 50 |
| | SI FORM C 4 A DIN 72581 | 0913731 | 50 |
| | SI FORM C 5 A DIN 72581 | 0913692 | 50 |
| | SI FORM C 7,5 A DIN 72581 | 0913702 | 50 |
| | SI FORM C 10 A DIN 72581 | 0913715 | 50 |
| | SI FORM C 15 A DIN 72581 | 0913676 | 50 |
| | SI FORM C 20 A DIN 72581 | 0913744 | 50 |
| | SI FORM C 25 A DIN 72581 | 0913757 | 50 |
| | SI FORM C 30 A DIN 72581 | 0913760 | 50 |



Steckverbindersysteme im Raster 2,5 und 2,54 mm

Die Steckverbinder der COMBICON Micro Baureihe stehen für höchste Packungsdichte auf der Leiterplatte oder auf der Gerätefront.

Der komfortable Leiteranschluss ist durch den Push-in Federanschluss bis 0,5 mm² mit orangen Federöffner sichergestellt

Die Steckverbinder sind in den Micro-Rastern 2,5 / 2,54 mm erhältlich.

Auf der Leiterplattenseite stehen Grundgehäuse in ein- und doppelstöckigen Bauformen für den SMT-Prozess und das Wellenlöten zur Verfügung.

Für die automatisierten SMT-Prozesse werden die hochtemperaturfesten Grundgehäuse im Raster 2,54 mm in Gurtverpackungen angeliefert.

Darüber hinaus bietet das Steckverbindersystem FMC 0,5 / MC 0,5 als Vorzug ein vergoldetes Kontaktsystem.

MICRO COMBICON-Steckverbinder im Raster 2,5 mm bis 4 A **168**

Stecker mit Push-in-Federanschluss **168**

Grundgehäuse für Reflowprozesse **170**

Grundgehäuse für Wellenlötprozesse **172**

MICRO COMBICON-Steckverbinder im Raster 2,54 mm bis 6 A **174**

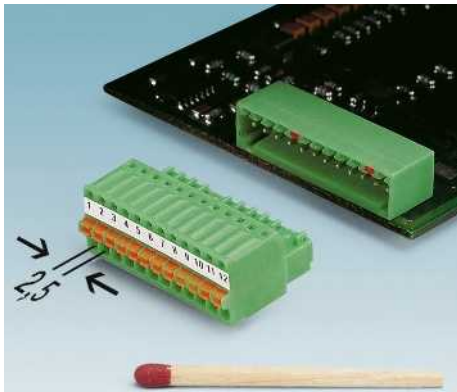
Stecker mit Push-in-Federanschluss **174**

Grundgehäuse für Reflow-/SMD-Prozesse **176**

Steckverbinder micro im Raster 2,5 und 2,54 mm

MICRO COMBICON-Steckverbinder im Raster 2,5 mm bis 4 A

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Kombinationsmöglichkeiten mit MC(V) 0,5- und MCD(V) 0,5-Grundgehäuse im Raster 2,5 mm
- Schneller Leiteranschluss durch Push-in-Federanschluss
- Komfortable Betätigung der Klemmstelle mittels Schraubendreher
- Prüfabriff zur Aufnahme von 1 mm-Ø-Prüfstecker
- Individuelle Pol-Kodierung durch Entfernen der Kodiernase und Stecken des Kodiernasens auf Grundgehäuse

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter www.phoenixcontact.net/products.

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Polzahl = siehe Diagramm

1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



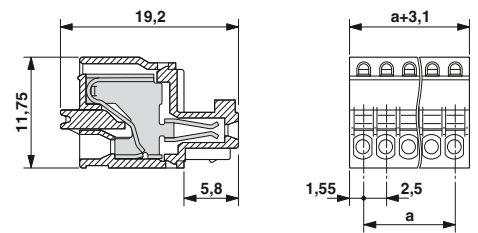
Stecker mit Push-in-Federanschluss

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Schraubendreher SZS 0,4 X 2,0 Art.-Nr. 1205202 | |
| | Kennzeichnungskarten SK 2,54/2,8 | 796 |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFÖX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Prüfstecker MPS-MT 1-S Art.-Nr. 1944372 | 831 |

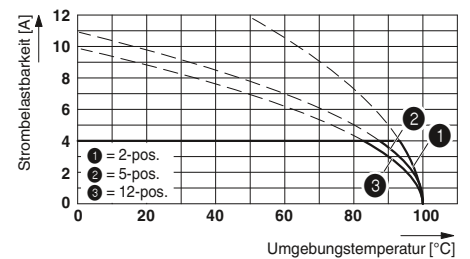


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

FK-MC 0,5/...-ST-2,5 mit MCV 0,5/...-G-2,5
Leiterquerschnitt = 0,5 mm²/Reduktionsfaktor = 0,8



Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|-----------------------------------|---------|--------|
| 4 ¹⁾ / 0,5 | | |
| 160 | | |
| 2,5 | | |
| 0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20 | | |
| 0,25 - 0,5 | | |
| - | | |
| - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 100 | 160 | 320 |
| 1,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 125 | - | - |
| 4 | - | - |
| 28 - 20 | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 8 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

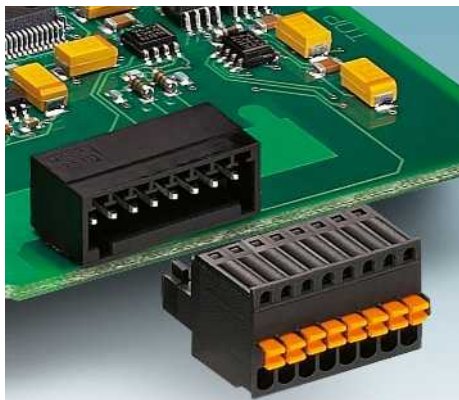
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| Steckerteile, 2,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FK-MC 0,5/ 2-ST-2,5 | 1881325 | 50 |
| FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5 | 1881338 | 50 |
| FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 | 1881341 | 50 |
| FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5 | 1881354 | 50 |
| FK-MC 0,5/ 6-ST-2,5 | 1881367 | 50 |
| FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5 | 1881370 | 50 |
| FK-MC 0,5/ 8-ST-2,5 | 1881383 | 50 |
| FK-MC 0,5/ 9-ST-2,5 | 1881396 | 50 |
| FK-MC 0,5/10-ST-2,5 | 1881406 | 50 |
| FK-MC 0,5/11-ST-2,5 | 1881419 | 50 |
| FK-MC 0,5/12-ST-2,5 | 1881422 | 50 |

Steckverbinder micro im Raster 2,5 und 2,54 mm

MICRO COMBICON-Steckverbinder im Raster 2,5 mm bis 4 A

Einstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- THR-Grundgehäuse mit geringer Bauhöhe im kompakten MICRO-Raster von 2,5 mm
- Anlieferungsform: Kartonverpackung - Schüttgut für Kleinserien
- Anlieferungsform: Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung
- Spulendurchmesser 330 mm, Gurtbreite 44 mm.
- Alternative Stiftlängen 1,4 mm bzw. 2,6 mm auf Anfrage
- Kombinierbar mit FK-MC 0,5-Stecker
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Kodierprofil CP-MC 0,5 darf nur nach dem Reflowlöten verwendet werden.

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.



COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter www.phoenixcontact.net/products.



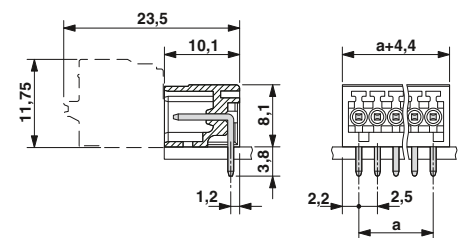
Kartonverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

Zubehör

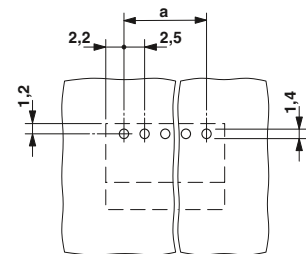
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-MC 0,5 Art.-Nr. 1881435 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 2,54/2,8 | 796 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|-------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] 4 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 160 |
| Rastermaß | [mm] 2,5 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 32 160 160 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 1,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 125 - - |
| Nennstrom | [A] 4 - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|------------|---------------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 2,50 | MC 0,5/ 2-G-2,5 THT | 1963421 | 50 |
| 3 | 5,00 | MC 0,5/ 3-G-2,5 THT | 1963434 | 50 |
| 4 | 7,50 | MC 0,5/ 4-G-2,5 THT | 1963447 | 50 |
| 5 | 10,00 | MC 0,5/ 5-G-2,5 THT | 1963450 | 50 |
| 6 | 12,50 | MC 0,5/ 6-G-2,5 THT | 1963463 | 50 |
| 7 | 15,00 | MC 0,5/ 7-G-2,5 THT | 1963476 | 50 |
| 8 | 17,50 | MC 0,5/ 8-G-2,5 THT | 1939303 | 50 |
| 9 | 20,00 | MC 0,5/ 9-G-2,5 THT | 1963492 | 50 |
| 10 | 22,50 | MC 0,5/10-G-2,5 THT | 1963502 | 50 |
| 11 | 25,00 | MC 0,5/11-G-2,5 THT | 1963515 | 50 |
| 12 | 27,50 | MC 0,5/12-G-2,5 THT | 1939316 | 50 |



Kartonverpackte Grundgehäuse,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



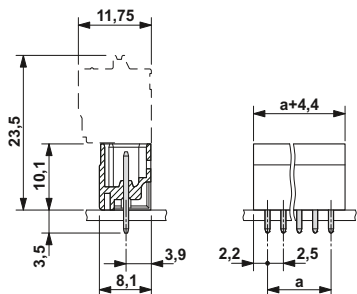
Gurtverpackte Grundgehäuse,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



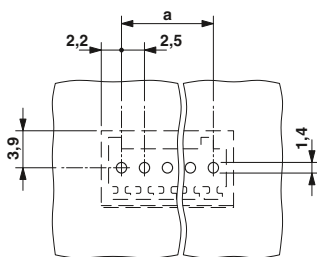
Gurtverpackte Grundgehäuse,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



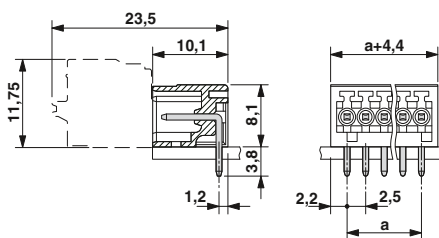
Maßzeichnung



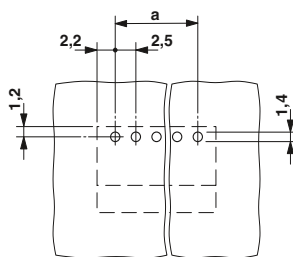
Bohrplan



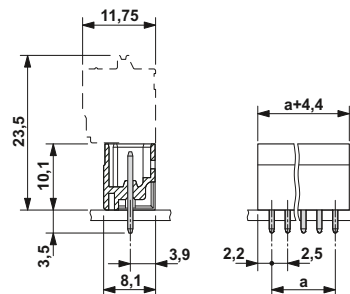
Maßzeichnung



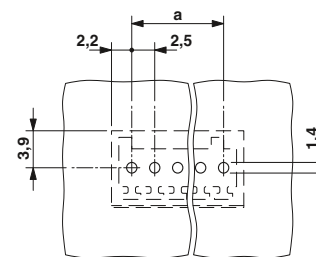
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT | 1963531 | 50 |
| MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT | 1963544 | 50 |
| MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT | 1963557 | 50 |
| MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT | 1963560 | 50 |
| MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT | 1963573 | 50 |
| MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT | 1963586 | 50 |
| MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT | 1963599 | 50 |
| MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT | 1963609 | 50 |
| MCV 0,5/10-G-2,5 THT | 1963612 | 50 |
| MCV 0,5/11-G-2,5 THT | 1963625 | 50 |
| MCV 0,5/12-G-2,5 THT | 1963638 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MC 0,5/ 2-G-2,5 THT R44 | 1963641 | 330 |
| MC 0,5/ 3-G-2,5 THT R44 | 1963654 | 330 |
| MC 0,5/ 4-G-2,5 THT R44 | 1963667 | 330 |
| MC 0,5/ 5-G-2,5 THT R44 | 1963670 | 330 |
| MC 0,5/ 6-G-2,5 THT R44 | 1963683 | 330 |
| MC 0,5/ 7-G-2,5 THT R44 | 1963696 | 330 |
| MC 0,5/ 8-G-2,5 THT R44 | 1963706 | 330 |
| MC 0,5/ 9-G-2,5 THT R44 | 1963719 | 330 |
| MC 0,5/10-G-2,5 THT R44 | 1963722 | 330 |
| MC 0,5/11-G-2,5 THT R44 | 1963735 | 330 |
| MC 0,5/12-G-2,5 THT R44 | 1963748 | 330 |

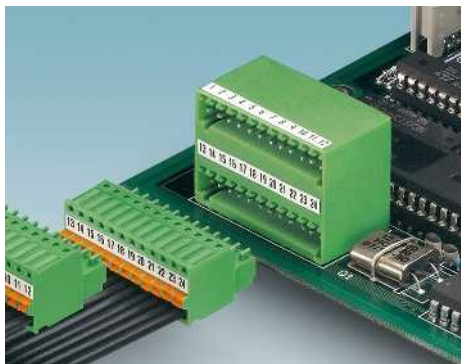
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT R44 | 1963751 | 220 |
| MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT R44 | 1963764 | 220 |
| MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT R44 | 1963777 | 220 |
| MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT R44 | 1963780 | 220 |
| MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT R44 | 1963793 | 220 |
| MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT R44 | 1963803 | 220 |
| MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT R44 | 1963816 | 220 |
| MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT R44 | 1963829 | 220 |
| MCV 0,5/10-G-2,5 THT R44 | 1963845 | 220 |
| MCV 0,5/11-G-2,5 THT R44 | 1963858 | 220 |
| MCV 0,5/12-G-2,5 THT R44 | 1963861 | 220 |

Steckverbinder micro im Raster 2,5 und 2,54 mm

MICRO COMBICON-Steckverbinder im Raster 2,5 mm bis 4 A

Ein- und doppelstöckige Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



– Kombinierbar mit FK-MC 0,5-Stecker

MC(V) 0,5/...G

- Grundgehäuse mit geringer Bauhöhe im kompakten MICRO-Raster von 2,5 mm
- Steckrichtung parallel und vertikal zur Leiterplatte
- Individuelle Polkodierung durch Einschub von Kodierprofilen

MCD(V) 0,5/...-G1

- Doppelstöckige Grundgehäuse mit geringer Bauhöhe und hoher Kontaktdichte
- Steckrichtung parallel und vertikal zur Leiterplatte
- Ohne Etagenversatz, zum bündigen Einbau in Gerätefronten

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

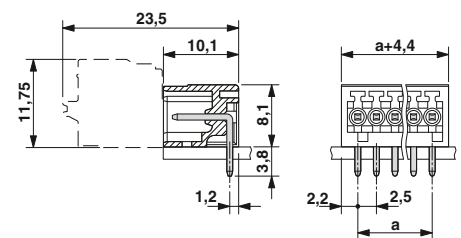
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter www.phoenixcontact.net/products.



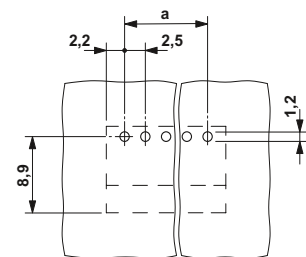
Einstöckige Grundgehäuse, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte




Maßzeichnung



Bohrplan



| Zubehör | | |
|---|--|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|  | Kodierprofil CP-MC 0,5 Art.-Nr. 1881435 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 2,54/2,8 | 796 |

Technische Daten

| | | | | |
|---|-----------|--------------------|---------|--------|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | | | | |
| Bemessungsstrom | [A] | 4 | | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 160 | | |
| Rastermaß | [mm] | 2,5 | | |
| Isolationskoordination | | | | |
| Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad | | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 80 | 160 | 320 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 1,5 | 2,5 | 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B | C | D |
| Nennspannung | [V] | 125 | - | - |
| Nennstrom | [A] | 4 | - | - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - | - | - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B | C | D |
| Nennspannung | [V] | - | - | - |
| Nennstrom | [A] | - | - | - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - | - | - |
| Allgemeine Daten | | | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 | | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,2 / 0,8 x 0,8 mm | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|------------|-----------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 2,50 | MC 0,5/ 2-G-2,5 | 1881448 | 50 |
| 3 | 5,00 | MC 0,5/ 3-G-2,5 | 1881451 | 50 |
| 4 | 7,50 | MC 0,5/ 4-G-2,5 | 1881464 | 50 |
| 5 | 10,00 | MC 0,5/ 5-G-2,5 | 1881477 | 50 |
| 6 | 12,50 | MC 0,5/ 6-G-2,5 | 1881480 | 50 |
| 7 | 15,00 | MC 0,5/ 7-G-2,5 | 1881493 | 50 |
| 8 | 17,50 | MC 0,5/ 8-G-2,5 | 1881503 | 50 |
| 9 | 20,00 | MC 0,5/ 9-G-2,5 | 1881516 | 50 |
| 10 | 22,50 | MC 0,5/10-G-2,5 | 1881529 | 50 |
| 11 | 25,00 | MC 0,5/11-G-2,5 | 1881532 | 50 |
| 12 | 27,50 | MC 0,5/12-G-2,5 | 1881545 | 50 |



Einstöckige Grundgehäuse,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



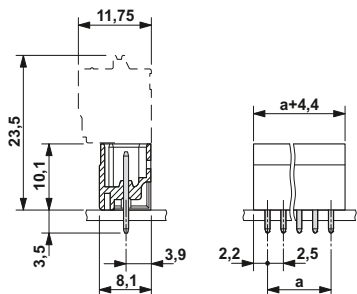
Doppelstock-Grundgehäuse,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



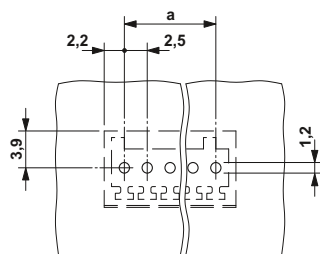
Doppelstock-Grundgehäuse,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



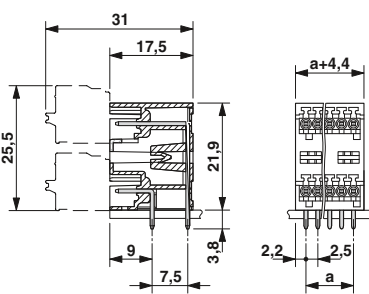
Maßzeichnung



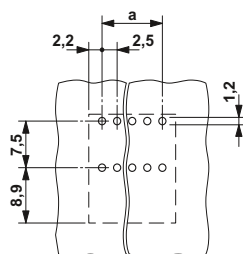
Bohrplan



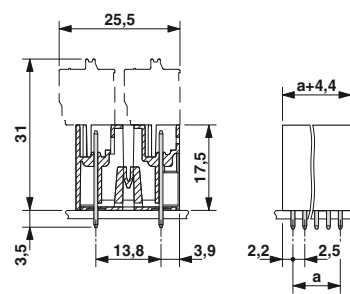
Maßzeichnung



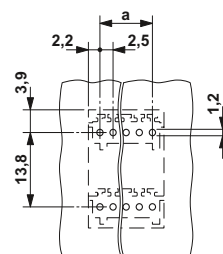
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCV 0,5/ 2-G-2,5 | 1881558 | 50 |
| MCV 0,5/ 3-G-2,5 | 1881561 | 50 |
| MCV 0,5/ 4-G-2,5 | 1881574 | 50 |
| MCV 0,5/ 5-G-2,5 | 1881587 | 50 |
| MCV 0,5/ 6-G-2,5 | 1881590 | 50 |
| MCV 0,5/ 7-G-2,5 | 1881600 | 50 |
| MCV 0,5/ 8-G-2,5 | 1881613 | 50 |
| MCV 0,5/ 9-G-2,5 | 1881626 | 50 |
| MCV 0,5/10-G-2,5 | 1881639 | 50 |
| MCV 0,5/11-G-2,5 | 1881642 | 50 |
| MCV 0,5/12-G-2,5 | 1881655 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCD 0,5/ 2-G1-2,5 | 1894804 | 50 |
| MCD 0,5/ 3-G1-2,5 | 1894817 | 50 |
| MCD 0,5/ 4-G1-2,5 | 1894820 | 50 |
| MCD 0,5/ 5-G1-2,5 | 1894833 | 50 |
| MCD 0,5/ 6-G1-2,5 | 1894846 | 50 |
| MCD 0,5/ 7-G1-2,5 | 1894859 | 50 |
| MCD 0,5/ 8-G1-2,5 | 1894862 | 50 |
| MCD 0,5/ 9-G1-2,5 | 1894875 | 50 |
| MCD 0,5/10-G1-2,5 | 1894888 | 50 |
| MCD 0,5/11-G1-2,5 | 1894891 | 50 |
| MCD 0,5/12-G1-2,5 | 1894901 | 50 |

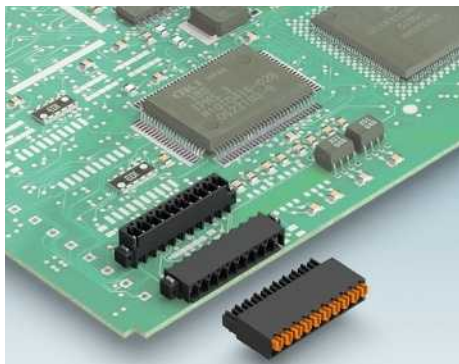
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCDV 0,5/ 2-G1-2,5 | 1894914 | 50 |
| MCDV 0,5/ 3-G1-2,5 | 1894927 | 50 |
| MCDV 0,5/ 4-G1-2,5 | 1894930 | 50 |
| MCDV 0,5/ 5-G1-2,5 | 1894943 | 50 |
| MCDV 0,5/ 6-G1-2,5 | 1894956 | 50 |
| MCDV 0,5/ 7-G1-2,5 | 1894969 | 50 |
| MCDV 0,5/ 8-G1-2,5 | 1894972 | 50 |
| MCDV 0,5/ 9-G1-2,5 | 1894985 | 50 |
| MCDV 0,5/10-G1-2,5 | 1894998 | 50 |
| MCDV 0,5/11-G1-2,5 | 1895007 | 50 |
| MCDV 0,5/12-G1-2,5 | 1895010 | 50 |

Steckverbinder micro im Raster 2,5 und 2,54 mm

MICRO COMBICON-Steckverbinder im Raster 2,54 mm bis 6 A

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Extrem flache Bauhöhe von nur 5,4 mm
- Kombinierbar mit MC(V) 0,5-Grundgehäusen im Raster 2,54 mm
- Komfortable Betätigung des Federöffners mittels Schraubendreher
- Varianten mit fester Kodierung des ersten Pols (C1) oder letzten Pols (C2)
- Tippabgriff zur Spannungsprüfung mit 0,64-mm-Ø-Prüfspitze

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter www.phoenixcontact.net/products.


¹⁾ Deratingkurven auf Anfrage.

N

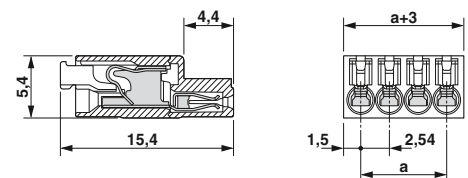


Stecker in flacher Bauform, mit vergoldetem Kontaktsystem

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--|---|-------|
|  | Kennzeichnungskarten SK 2,54/2,8 | 796 |
|  | Schraubendreher SZS 0,4 X 2,0 Art.-Nr. 1205202 | |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

Maßzeichnung



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|-----------------------------------|
| | 6 ¹⁾ / 0,5 |
| | 160 |
| | 2,54 |
| | 0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20 |
| | 0,25 - 0,34 |
| | 0,14 - 0,25 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 32 160 160 |
| | 2,5 2,5 2,5 |
| | B C D |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | 7 |
| | LCP / IIIa |
| | V0 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|------------|---------------------------|----------------|-----|
| 2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 2,54 | FMC 0,5/ 2-ST-2,54 | 1821096 | 200 |
| 3 | 5,08 | FMC 0,5/ 3-ST-2,54 | 1821106 | 200 |
| 4 | 7,62 | FMC 0,5/ 4-ST-2,54 | 1821119 | 200 |
| 5 | 10,16 | FMC 0,5/ 5-ST-2,54 | 1821122 | 200 |
| 6 | 12,70 | FMC 0,5/ 6-ST-2,54 | 1821135 | 200 |
| 7 | 15,24 | FMC 0,5/ 7-ST-2,54 | 1821148 | 100 |
| 8 | 17,78 | FMC 0,5/ 8-ST-2,54 | 1821151 | 100 |
| 9 | 20,32 | FMC 0,5/ 9-ST-2,54 | 1821164 | 100 |
| 10 | 22,86 | FMC 0,5/10-ST-2,54 | 1821177 | 100 |
| 11 | 25,40 | FMC 0,5/11-ST-2,54 | 1821180 | 100 |
| 12 | 27,94 | FMC 0,5/12-ST-2,54 | 1821193 | 100 |
| 13 | 30,48 | FMC 0,5/13-ST-2,54 | 1821203 | 100 |
| 14 | 33,02 | FMC 0,5/14-ST-2,54 | 1821216 | 100 |
| 15 | 35,56 | FMC 0,5/15-ST-2,54 | 1821229 | 100 |
| 16 | 38,10 | FMC 0,5/16-ST-2,54 | 1821232 | 100 |

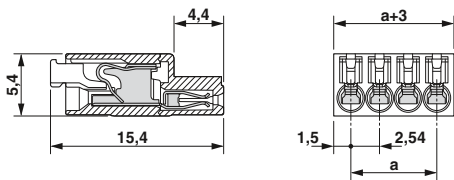
N

Stecker mit vergoldetem Kontaktsystem,
feste Kodierung des ersten Pols (C1)

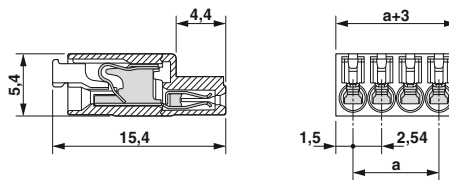
N

Stecker mit vergoldetem Kontaktsystem,
feste Kodierung des letzten Pols (C2)

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| FMC 0,5/ 2-ST-2,54 C1 | 1706263 | 200 |
| FMC 0,5/ 3-ST-2,54 C1 | 1706262 | 200 |
| FMC 0,5/ 4-ST-2,54 C1 | 1706261 | 200 |
| FMC 0,5/ 5-ST-2,54 C1 | 1706259 | 200 |
| FMC 0,5/ 6-ST-2,54 C1 | 1706258 | 200 |
| FMC 0,5/ 7-ST-2,54 C1 | 1706256 | 100 |
| FMC 0,5/ 8-ST-2,54 C1 | 1706255 | 100 |
| FMC 0,5/ 9-ST-2,54 C1 | 1706254 | 100 |
| FMC 0,5/10-ST-2,54 C1 | 1706253 | 100 |
| FMC 0,5/11-ST-2,54 C1 | 1706252 | 100 |
| FMC 0,5/12-ST-2,54 C1 | 1706250 | 100 |
| FMC 0,5/13-ST-2,54 C1 | 1706249 | 100 |
| FMC 0,5/14-ST-2,54 C1 | 1706247 | 100 |
| FMC 0,5/15-ST-2,54 C1 | 1706246 | 100 |
| FMC 0,5/16-ST-2,54 C1 | 1706245 | 100 |

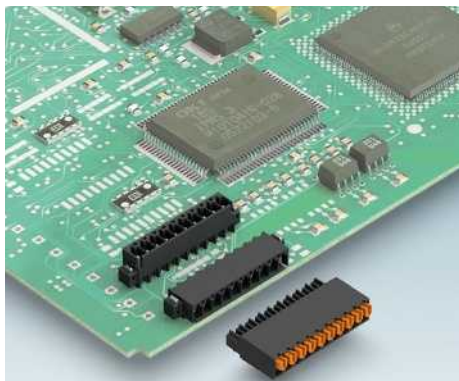
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| FMC 0,5/ 2-ST-2,54 C2 | 1706243 | 200 |
| FMC 0,5/ 3-ST-2,54 C2 | 1706242 | 200 |
| FMC 0,5/ 4-ST-2,54 C2 | 1706241 | 200 |
| FMC 0,5/ 5-ST-2,54 C2 | 1706240 | 200 |
| FMC 0,5/ 6-ST-2,54 C2 | 1706239 | 200 |
| FMC 0,5/ 7-ST-2,54 C2 | 1706238 | 100 |
| FMC 0,5/ 8-ST-2,54 C2 | 1706237 | 100 |
| FMC 0,5/ 9-ST-2,54 C2 | 1706236 | 100 |
| FMC 0,5/10-ST-2,54 C2 | 1706234 | 100 |
| FMC 0,5/11-ST-2,54 C2 | 1706233 | 100 |
| FMC 0,5/12-ST-2,54 C2 | 1706232 | 100 |
| FMC 0,5/13-ST-2,54 C2 | 1706230 | 100 |
| FMC 0,5/14-ST-2,54 C2 | 1706229 | 100 |
| FMC 0,5/15-ST-2,54 C2 | 1706227 | 100 |
| FMC 0,5/16-ST-2,54 C2 | 1706226 | 100 |

Steckverbinder micro im Raster 2,5 und 2,54 mm

MICRO COMBICON-Steckverbinder im Raster 2,54 mm bis 6 A

Grundgehäuse für Reflow-/SMD-Prozesse



- Varianten für den Einsatz in THR- oder SMD-Prozessen
- Mit Ankermetall für einen sicheren Halt auf der Leiterplatte
- Kombinierbar mit den nicht kodierten Steckern FMC 0,5...ST

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter www.phoenixcontact.net/products.


Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

N

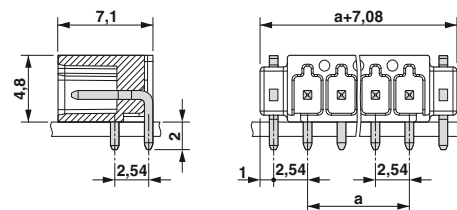


Grundgehäuse für THR-Anwendungen, Pinlänge 2,0 mm, vergoldetes Kontaktsystem, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

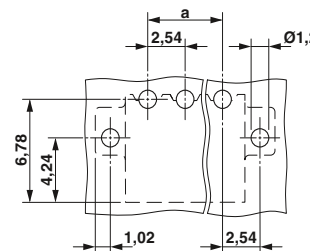
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|-------------------------------------|-------|
|  | Kennzeichnungskarten SK 2,54/2,8 | 796 |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|---------------------------|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] 6 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 160 |
| Rastermaß | [mm] 2,54 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 32 160 160 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | LCP / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,2 / 0,64 x 0,64 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|------------|------------------------------|-------------|-----|
| 2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 2,54 | MC 0,5/ 2-G-2,54 P20 THR R24 | 1821245 | 465 |
| 3 | 5,08 | MC 0,5/ 3-G-2,54 P20 THR R24 | 1821258 | 465 |
| 4 | 7,62 | MC 0,5/ 4-G-2,54 P20 THR R24 | 1821261 | 465 |
| 5 | 10,16 | MC 0,5/ 5-G-2,54 P20 THR R24 | 1821274 | 465 |
| 6 | 12,70 | MC 0,5/ 6-G-2,54 P20 THR R44 | 1821287 | 465 |
| 7 | 15,24 | MC 0,5/ 7-G-2,54 P20 THR R44 | 1821290 | 465 |
| 8 | 17,78 | MC 0,5/ 8-G-2,54 P20 THR R44 | 1821300 | 465 |
| 9 | 20,32 | MC 0,5/ 9-G-2,54 P20 THR R44 | 1821313 | 465 |
| 10 | 22,86 | MC 0,5/10-G-2,54 P20 THR R56 | 1821326 | 465 |
| 11 | 25,40 | MC 0,5/11-G-2,54 P20 THR R56 | 1821339 | 465 |
| 12 | 27,94 | MC 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56 | 1821342 | 465 |
| 13 | 30,48 | MC 0,5/13-G-2,54 P20 THR R56 | 1821355 | 465 |
| 14 | 33,02 | MC 0,5/14-G-2,54 P20 THR R56 | 1821368 | 465 |
| 15 | 35,56 | MC 0,5/15-G-2,54 P20 THR R56 | 1821371 | 465 |
| 16 | 38,10 | MC 0,5/16-G-2,54 P20 THR R72 | 1821384 | 465 |

N

N

N



Grundgehäuse für THR-Anwendungen,
Pinlänge 2,0 mm, vergoldetes Kontaktsystem,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

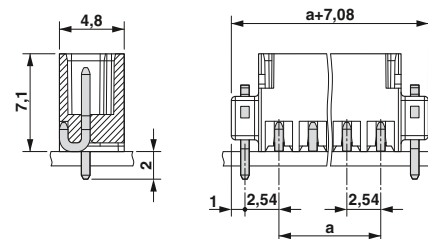
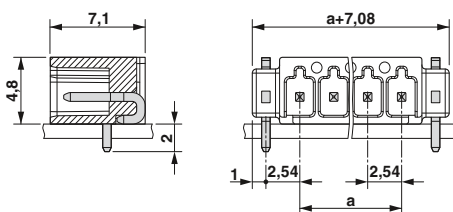
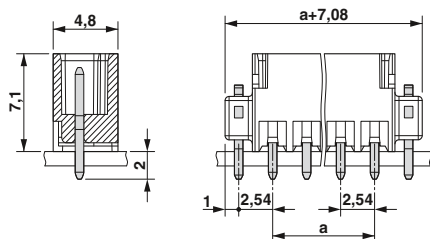
Grundgehäuse für SMD-Anwendungen,
vergoldetes Kontaktsystem,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

Grundgehäuse für SMD-Anwendungen,
vergoldetes Kontaktsystem,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

Maßzeichnung

Maßzeichnung

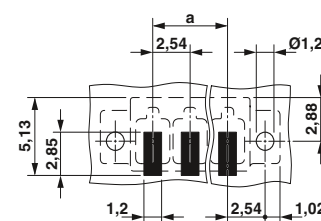
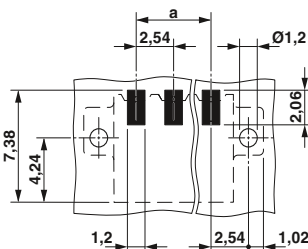
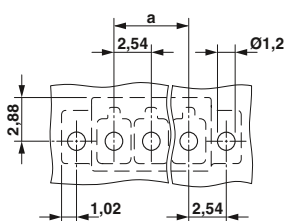
Maßzeichnung



Bohrplan

Bohrplan

Bohrplan



Bestelldaten

Bestelldaten

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20 THR R24 | 1821397 | 315 |
| MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20 THR R24 | 1821407 | 315 |
| MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20 THR R24 | 1821410 | 315 |
| MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20 THR R24 | 1821423 | 315 |
| MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20 THR R44 | 1821436 | 315 |
| MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20 THR R44 | 1821449 | 315 |
| MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20 THR R44 | 1821452 | 315 |
| MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20 THR R44 | 1821465 | 315 |
| MCV 0,5/10-G-2,54 P20 THR R56 | 1821478 | 315 |
| MCV 0,5/11-G-2,54 P20 THR R56 | 1821481 | 315 |
| MCV 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56 | 1821494 | 315 |
| MCV 0,5/13-G-2,54 P20 THR R56 | 1821504 | 315 |
| MCV 0,5/14-G-2,54 P20 THR R56 | 1821517 | 315 |
| MCV 0,5/15-G-2,54 P20 THR R56 | 1821520 | 315 |
| MCV 0,5/16-G-2,54 P20 THR R72 | 1821533 | 315 |

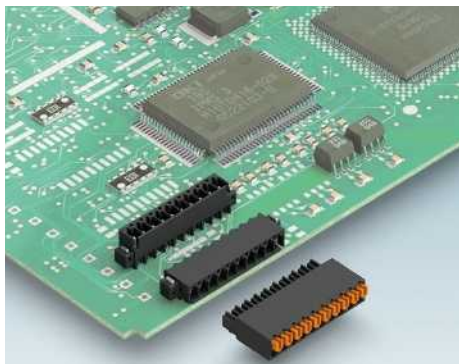
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MC 0,5/ 2-G-2,54 SMD R24 | 1821698 | 465 |
| MC 0,5/ 3-G-2,54 SMD R24 | 1821708 | 465 |
| MC 0,5/ 4-G-2,54 SMD R24 | 1821711 | 465 |
| MC 0,5/ 5-G-2,54 SMD R24 | 1821724 | 465 |
| MC 0,5/ 6-G-2,54 SMD R44 | 1821737 | 465 |
| MC 0,5/ 7-G-2,54 SMD R44 | 1821740 | 465 |
| MC 0,5/ 8-G-2,54 SMD R44 | 1821753 | 465 |
| MC 0,5/ 9-G-2,54 SMD R44 | 1821766 | 465 |
| MC 0,5/10-G-2,54 SMD R56 | 1821779 | 465 |
| MC 0,5/11-G-2,54 SMD R56 | 1821782 | 465 |
| MC 0,5/12-G-2,54 SMD R56 | 1821795 | 465 |
| MC 0,5/13-G-2,54 SMD R56 | 1821805 | 465 |
| MC 0,5/14-G-2,54 SMD R56 | 1821818 | 465 |
| MC 0,5/15-G-2,54 SMD R56 | 1821821 | 465 |
| MC 0,5/16-G-2,54 SMD R72 | 1821834 | 465 |

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMD R24 | 1821546 | 315 |
| MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMD R24 | 1821559 | 315 |
| MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMD R24 | 1821562 | 315 |
| MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMD R24 | 1821575 | 315 |
| MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMD R44 | 1821588 | 315 |
| MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMD R44 | 1821591 | 315 |
| MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMD R44 | 1821601 | 315 |
| MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMD R44 | 1821614 | 315 |
| MCV 0,5/10-G-2,54 SMD R56 | 1821627 | 315 |
| MCV 0,5/11-G-2,54 SMD R56 | 1821630 | 315 |
| MCV 0,5/12-G-2,54 SMD R56 | 1821643 | 315 |
| MCV 0,5/13-G-2,54 SMD R56 | 1821656 | 315 |
| MCV 0,5/14-G-2,54 SMD R56 | 1821669 | 315 |
| MCV 0,5/15-G-2,54 SMD R56 | 1821672 | 315 |
| MCV 0,5/16-G-2,54 SMD R72 | 1821685 | 315 |

Steckverbinder micro im Raster 2,5 und 2,54 mm

MICRO COMBICON-Steckverbinder im Raster 2,54 mm bis 6 A

Grundgehäuse für Reflow-/SMD-Prozesse



- Varianten für den Einsatz in THR- oder SMD-Prozessen
- Mit Ankermetall für einen sicheren Halt auf der Leiterplatte
- Anlieferungsform: Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung
- Mit fester Kodierung des ersten Pols (C1) oder des letzten Pols (C2)
- Kombinierbar mit kodierten Steckern FMC 0,5...ST.. C1 bzw. C2

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter www.phoenixcontact.net/products.


Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

N

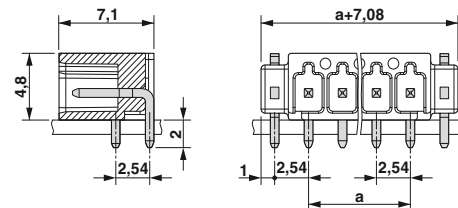


Kodierte Grundgehäuse für THR-Anwendungen, Pinlänge 2,0 mm, vergoldetes Kontaktsystem, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

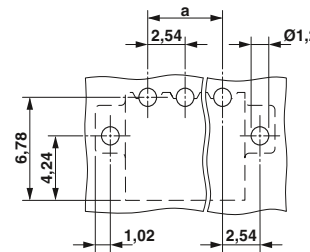
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|----------------------------------|-------|
|  | Kennzeichnungskarten SK 2,54/2,8 | 796 |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] 6 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 160 |
| Rastermaß | [mm] 2,54 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 32 160 160 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | LCP / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,2 / 0,64 x 0,64 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------------------|------------|------------------------------|-------------|-----|
| 2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 2,54 | MC 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C1 | 1706225 | 465 |
| 3 | 5,08 | MC 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C1 | 1706224 | 465 |
| 4 | 7,62 | MC 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C1 | 1706223 | 465 |
| 5 | 10,16 | MC 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR24C1 | 1706221 | 465 |
| 6 | 12,70 | MC 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C1 | 1706220 | 465 |
| 7 | 15,24 | MC 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C1 | 1706218 | 465 |
| 8 | 17,78 | MC 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C1 | 1706217 | 465 |
| 9 | 20,32 | MC 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR44C1 | 1706216 | 465 |
| 10 | 22,86 | MC 0,5/10-G-2,54 P20THRR44C1 | 1706214 | 465 |
| 11 | 25,40 | MC 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C1 | 1706213 | 465 |
| 12 | 27,94 | MC 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C1 | 1706212 | 465 |
| 13 | 30,48 | MC 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C1 | 1706211 | 465 |
| 14 | 33,02 | MC 0,5/14-G-2,54 P20THRR56C1 | 1706210 | 465 |
| 15 | 35,56 | MC 0,5/15-G-2,54 P20THRR56C1 | 1706209 | 465 |
| 16 | 38,10 | MC 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C1 | 1706208 | 465 |
| 2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 2,54 | MC 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C2 | 1706207 | 465 |
| 3 | 5,08 | MC 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C2 | 1706205 | 465 |
| 4 | 7,62 | MC 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C2 | 1706204 | 465 |
| 5 | 10,16 | MC 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR24C2 | 1706203 | 465 |
| 6 | 12,70 | MC 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C2 | 1706201 | 465 |
| 7 | 15,24 | MC 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C2 | 1706200 | 465 |
| 8 | 17,78 | MC 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C2 | 1706199 | 465 |
| 9 | 20,32 | MC 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR44C2 | 1706198 | 465 |
| 10 | 22,86 | MC 0,5/10-G-2,54 P20THRR44C2 | 1706197 | 465 |
| 11 | 25,40 | MC 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C2 | 1706195 | 465 |
| 12 | 27,94 | MC 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C2 | 1706194 | 465 |
| 13 | 30,48 | MC 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C2 | 1706193 | 465 |
| 14 | 33,02 | MC 0,5/14-G-2,54 P20THRR56C2 | 1706191 | 465 |
| 15 | 35,56 | MC 0,5/15-G-2,54 P20THRR56C2 | 1706190 | 465 |
| 16 | 38,10 | MC 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C2 | 1706188 | 465 |

N

N

N



Kodierte Grundgehäuse für THR-Anwendungen, Pinlänge 2,0 mm, vergoldetes Kontaktsystem, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

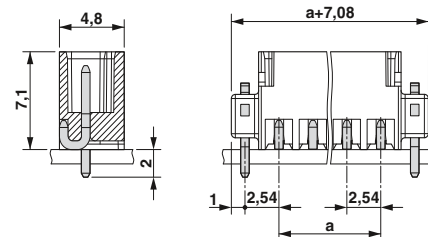
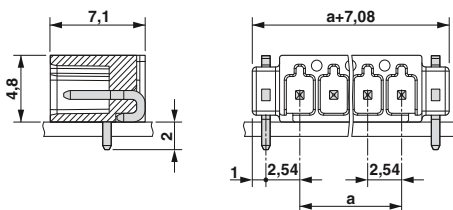
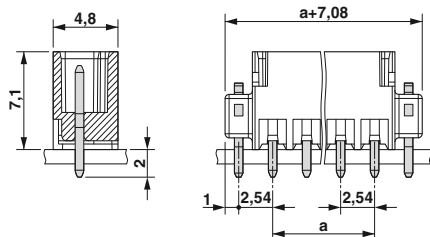
Kodierte Grundgehäuse für SMD-Anwendungen, vergoldetes Kontaktsystem, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

Kodierte Grundgehäuse für SMD-Anwendungen, vergoldetes Kontaktsystem, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

Maßzeichnung

Maßzeichnung

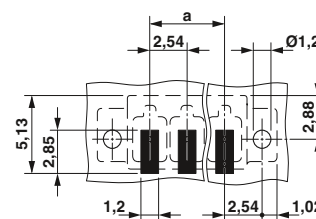
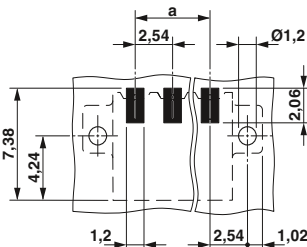
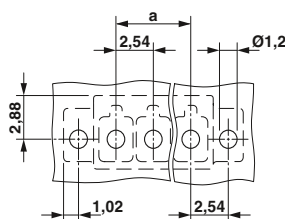
Maßzeichnung



Bohrplan

Bohrplan

Bohrplan



Bestelldaten

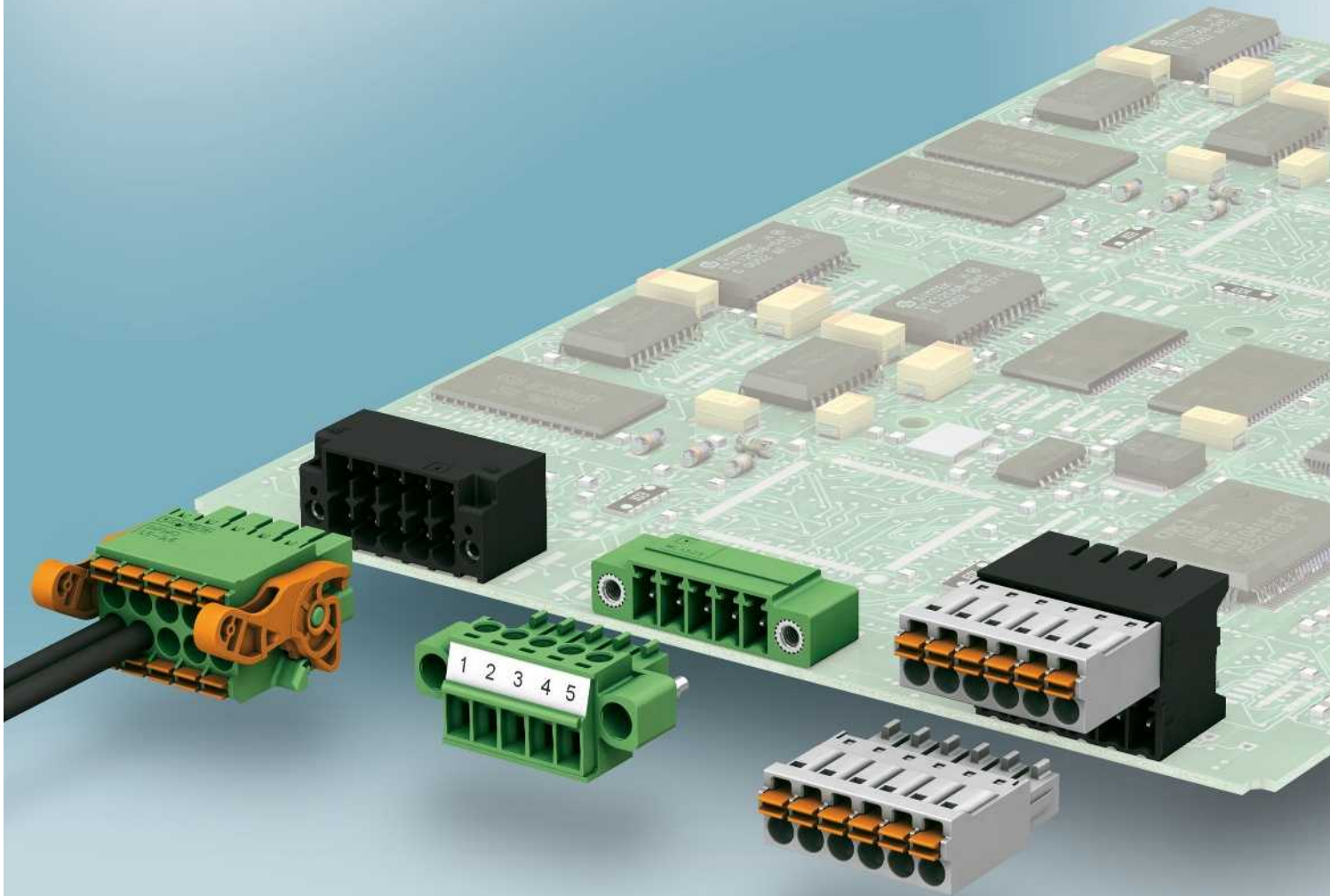
Bestelldaten

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C1 | 1706187 | 315 |
| MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C1 | 1706186 | 315 |
| MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C1 | 1706185 | 315 |
| MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR44C1 | 1706184 | 315 |
| MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C1 | 1706182 | 315 |
| MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C1 | 1706181 | 315 |
| MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C1 | 1706180 | 315 |
| MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR56C1 | 1706179 | 315 |
| MCV 0,5/ 10-G-2,54 P20THRR56C1 | 1706178 | 315 |
| MCV 0,5/ 11-G-2,54 P20THRR56C1 | 1706177 | 315 |
| MCV 0,5/ 12-G-2,54 P20THRR56C1 | 1706175 | 315 |
| MCV 0,5/ 13-G-2,54 P20THRR56C1 | 1706174 | 315 |
| MCV 0,5/ 14-G-2,54 P20THRR72C1 | 1706173 | 315 |
| MCV 0,5/ 15-G-2,54 P20THRR72C1 | 1706172 | 315 |
| MCV 0,5/ 16-G-2,54 P20THRR72C1 | 1706171 | 315 |
| 2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C2 | 1706169 | 315 |
| MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C2 | 1706168 | 315 |
| MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C2 | 1706166 | 315 |
| MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR44C2 | 1706165 | 315 |
| MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C2 | 1706164 | 315 |
| MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C2 | 1706162 | 315 |
| MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C2 | 1706161 | 315 |
| MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR56C2 | 1706160 | 315 |
| MCV 0,5/ 10-G-2,54 P20THRR56C2 | 1706159 | 315 |
| MCV 0,5/ 11-G-2,54 P20THRR56C2 | 1706158 | 315 |
| MCV 0,5/ 12-G-2,54 P20THRR56C2 | 1706157 | 315 |
| MCV 0,5/ 13-G-2,54 P20THRR56C2 | 1706156 | 315 |
| MCV 0,5/ 14-G-2,54 P20THRR72C2 | 1706155 | 315 |
| MCV 0,5/ 15-G-2,54 P20THRR72C2 | 1706153 | 315 |
| MCV 0,5/ 16-G-2,54 P20THRR72C2 | 1706152 | 315 |

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MC 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C1 | 1706151 | 465 |
| MC 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C1 | 1706149 | 465 |
| MC 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C1 | 1706148 | 465 |
| MC 0,5/ 5-G-2,54 SMDR24C1 | 1706146 | 465 |
| MC 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C1 | 1706145 | 465 |
| MC 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C1 | 1706144 | 465 |
| MC 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C1 | 1706143 | 465 |
| MC 0,5/ 9-G-2,54 SMDR44C1 | 1706142 | 465 |
| MC 0,5/ 10-G-2,54 SMDR44C1 | 1706140 | 465 |
| MC 0,5/ 11-G-2,54 SMDR56C1 | 1706139 | 465 |
| MC 0,5/ 12-G-2,54 SMDR56C1 | 1706137 | 465 |
| MC 0,5/ 13-G-2,54 SMDR56C1 | 1706136 | 465 |
| MC 0,5/ 14-G-2,54 SMDR56C1 | 1706135 | 465 |
| MC 0,5/ 15-G-2,54 SMDR56C1 | 1706133 | 465 |
| MC 0,5/ 16-G-2,54 SMDR72C1 | 1706132 | 465 |
| 2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MC 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C2 | 1706131 | 465 |
| MC 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C2 | 1706130 | 465 |
| MC 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C2 | 1706129 | 465 |
| MC 0,5/ 5-G-2,54 SMDR24C2 | 1706128 | 465 |
| MC 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C2 | 1706127 | 465 |
| MC 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C2 | 1706126 | 465 |
| MC 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C2 | 1706124 | 465 |
| MC 0,5/ 9-G-2,54 SMDR44C2 | 1706123 | 465 |
| MC 0,5/ 10-G-2,54 SMDR44C2 | 1706122 | 465 |
| MC 0,5/ 11-G-2,54 SMDR56C2 | 1706120 | 465 |
| MC 0,5/ 12-G-2,54 SMDR56C2 | 1706119 | 465 |
| MC 0,5/ 13-G-2,54 SMDR56C2 | 1706117 | 465 |
| MC 0,5/ 14-G-2,54 SMDR56C2 | 1706116 | 465 |
| MC 0,5/ 15-G-2,54 SMDR56C2 | 1706115 | 465 |
| MC 0,5/ 16-G-2,54 SMDR72C2 | 1706114 | 465 |

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C1 | 1706113 | 315 |
| MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C1 | 1706111 | 315 |
| MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C1 | 1706110 | 315 |
| MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMDR44C1 | 1706108 | 315 |
| MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C1 | 1706107 | 315 |
| MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C1 | 1706106 | 315 |
| MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C1 | 1706104 | 315 |
| MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMDR56C1 | 1706103 | 315 |
| MCV 0,5/ 10-G-2,54 SMDR56C1 | 1706102 | 315 |
| MCV 0,5/ 11-G-2,54 SMDR56C1 | 1706101 | 315 |
| MCV 0,5/ 12-G-2,54 SMDR56C1 | 1706100 | 315 |
| MCV 0,5/ 13-G-2,54 SMDR56C1 | 1706098 | 315 |
| MCV 0,5/ 14-G-2,54 SMDR72C1 | 1706097 | 315 |
| MCV 0,5/ 15-G-2,54 SMDR72C1 | 1706096 | 315 |
| MCV 0,5/ 16-G-2,54 SMDR72C1 | 1706094 | 315 |
| 2,54-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C2 | 1706093 | 315 |
| MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C2 | 1706092 | 315 |
| MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C2 | 1706091 | 315 |
| MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMDR44C2 | 1706090 | 315 |
| MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C2 | 1706089 | 315 |
| MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C2 | 1706088 | 315 |
| MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C2 | 1706087 | 315 |
| MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMDR56C2 | 1706085 | 315 |
| MCV 0,5/ 10-G-2,54 SMDR56C2 | 1706084 | 315 |
| MCV 0,5/ 11-G-2,54 SMDR56C2 | 1706083 | 315 |
| MCV 0,5/ 12-G-2,54 SMDR56C2 | 1706081 | 315 |
| MCV 0,5/ 13-G-2,54 SMDR56C2 | 1706080 | 315 |
| MCV 0,5/ 14-G-2,54 SMDR72C2 | 1706078 | 315 |
| MCV 0,5/ 15-G-2,54 SMDR72C2 | 1706077 | 315 |
| MCV 0,5/ 16-G-2,54 SMDR72C2 | 1706076 | 315 |



Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

Der Trend zur Miniaturisierung von Baugruppen und Geräten ist ungebrochen. Bei der Geräteentwicklung gilt es eine immer größer werdende Anzahl von Verdrahtungspunkten auf den Geräten zu berücksichtigen.

Diesem Trend tragen die Steckverbinder der Baureihe COMBICON Mini im platzsparenden 3,5 / 3,81-mm- und 5,08-mm-Raster Rechnung. Sie bieten bei kompakten Abmessungen die Möglichkeit des komfortablen Leiteranschlusses bis 1,5 mm².

Das Produkt-Programm umfasst neben dem bewährten Schraub-, innovativen Push-in Federanschluss, schnelle Schneidanschlusstechnik und konfektionierbare Crimpanschlüsse.










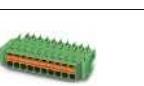

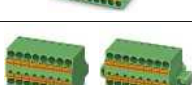


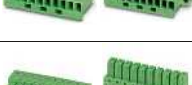

Für die steckbaren Kombinationen steht eine große Auswahl unterschiedlichster Ausführungen zur Verfügung.






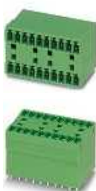





Das Programm der Grundgehäuse bietet horizontale, vertikale oder doppelstöckige Varianten für den Wellenlöt- und SMT-Prozess. Die aus einem hochtemperaturbeständigen Material bestehenden Through Hole Reflow (THR)-Grundgehäuse stehen in Gurtverpackungen zur Verfügung, somit können sie vollautomatisiert im SMT-Prozess verarbeitet werden.

| | |
|--|------------|
| Crossliste COMBICON control mini | 182 |
| MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm | 184 |
| Zweireihiger Stecker mit Push-in-Federanschluss | 184 |
| Zweireihige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse | 186 |
| Stecker mit Schraubanschluss | 190 |
| Invertierte Stecker mit Schraubanschluss | 196 |
| Stecker mit Push-in-Federanschluss | 198 |
| Stecker mit Schneidanschluss | 204 |
| Stecker mit Crimpanschluss | 206 |
| Einstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse | 208 |
| Doppelstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse | 218 |
| Einstöckige Grundgehäuse für Einpresstechnik | 222 |
| Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse | 224 |
| Orthogonale Grundgehäuse für Wellenlötprozesse | 230 |
| Doppelstöckige Grundgehäuse für Wellenlötprozesse | 234 |
| Invertierte Grundgehäuse für Wellenlötprozesse | 238 |
| Grundgehäuse für Wanddurchführungen und zur Direktmontage | 240 |
| Kabelgehäuse | 242 |
| Lichtwellenleiter für Grundgehäuse | 244 |
| Stecker mit Schraubanschluss im Raster 5,08 mm | 246 |
| Grundgehäuse für Wellenlötprozesse im Raster 5,08 mm | 248 |
| Sonderbauformen | |
| SUBCON-Grundgehäuse mit MINI COMBICON-Steckgesicht | 251 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

COMBICON control mini Crossliste

| MINI COMBICON Stecker | Typ | MINI COMBICON Grundgehäuse |  | | | | | | | |
|---|---|----------------------------|--|---------------------------|---|---|-------------------------|---|---|-------------|
| | | | DMC...G(F) Seite 186 | IMC...ST(GF) Seite 196 | EMC(V)...G MC(V)...G (THR) Seite 222 224 / 208 | EMC(V)...GF MC(V)...GF Seite 223 208 | SMC...G(F) Seite 228 | MC ..GF-LR MCV ...GF-LR Seite 225 | MCDN...G1 MCDNV...G1 Seite 218 220 | |
| | | | Raster | 3,5 | 3,81 | 3,5 3,81 | 3,5 3,81 | 3,5 3,81 | 3,5 3,81 | 3,5 3,81 |
|  | DFMC...ST Seite 184 DFMC...STF(...-LR) Seite 185 | 3,5 3,5 | • • | | | | | | | |
|  | MC...ST Seite 190 MC...STF Seite 191 | 3,5 3,81 3,5 3,81 | | • • | • • | • • | • • | • • | | |
|  | MC...ST-LR Seite 191 | 3,5 3,81 | | | | | | • • | | |
|  | FRONT-MC...ST Seite 194 FRONT-MC...STF Seite 195 | 3,81 3,81 | | • • | • • | • • | • • | • • | | |
|  | MCVR(W)...ST Seite 192 MCVR(W)...STF Seite 193 | 3,5 3,81 3,5 3,81 | | • • | • • | • • | • • | • • | | |
|  | FK-MCP...ST-LR Seite 199 | 3,5 3,81 | | | | | | • • | | |
|  | FK-MCP...ST Seite 198 FK-MCP...STF Seite 199 | 3,5 3,81 3,5 3,81 | | • • | • • | • • | • • | • • | | |
|  | FMC...ST Seite 200 FMC...STF Seite 201 | 3,5 3,81 3,5 3,81 | | • • | • • | • • | • • | • • | • • | |
|  | FMC...ST...RF Seite 201 | 3,5 | | | | | | | | |
|  | FMCD...ST Seite 201 | 3,5 | | | | | | | • | |
|  | TFMC...ST Seite 202 TFMC...STF Seite 202 | 3,5 3,5 | | | • | • | • | • | | |
|  | QC...ST Seite 204 QC...STF Seite 205 | 3,81 3,81 | | • • | • • | • • | • • | • • | | |
|  | MCC...STZ Seite 206 MCC...STZF Seite 207 | 3,81 3,81 | | • • | • • | • • | • • | • • | | |
|  | IMC...G Seite 238 IMCV...G Seite 239 | 3,81 3,81 | | • • | • • | • • | • • | • • | | |
|  | MC...ST(1) Seite 246 MC...ST(1)F Seite 247 | 5,08 5,08 | | | | | | | | |

|  MC(V)...G RN MCDN(V)...G1 Seite 225 219 3,5 |  MCO...G Seite 230 |  MCO...G1 Seite 232 |  MCD(V)...G Seite 234 |  MCD(V)...GF Seite 235 |  MCD(V)...G1 Seite 235 |  MCDV...G1F Seite 235 |  DFK-MC...GF Seite 240 |  MCVU...GFD Seite 241 |  MC...G MCV...G Seite 248 |  MC...GF MCV...GF Seite 249 |
|---|---|--|--|---|---|--|---|--|---|---|
| | 3,81 | 3,5 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 5,08 | 5,08 |
| | | | | | | | | | | |
| | • | • | • | | • | | | | | |
| | | | | | • | | | | | |
| | • | | • | | • | | | | | |
| | • | | • | | • | | | | | |
| | | | | | • | | | | | |
| | • | • | • | | • | | | | | |
| | • | • | • | | • | | | | | |
| • | | | | | • | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | • | | • | | • | | | | | |
| | • | | • | | • | | | | | |
| | • | | • | | • | | | | | |
| | • | | • | | • | | | | | |
| | • | | • | | • | | | | | |
| | | | | | | | | | • | |
| | | | | | | | | | | • |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Zweireihiger Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Schneller Leiteranschluss durch Push-in-Direktstecktechnik
- Extrem flache Bauhöhe von 13,3 mm
- Kombination mit sehr flachen DMC-Grundgehäusen
- Leiteranschlussquerschnitt bis 1,5 mm²
- Varianten mit und ohne Schraubflanschen und Lock & Release-Hebeln
- Die Lock & Release-Hebel verriegeln den Stecker mit dem Grundgehäuse und dienen als Auswurfvorrichtung
- Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

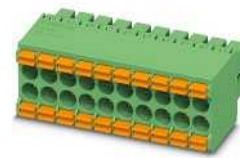
Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

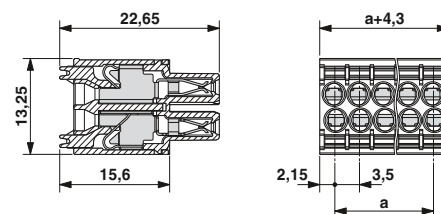
Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,2 Nm.



Zweireihiger Stecker mit Push-in-Anschluss



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1,5 mm²
 Reduktionsfaktor = 0,8
 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 | 797 |
| | Kodierprofil CP-DMC-THR NAT Art.-Nr. 1790647 | |
| | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

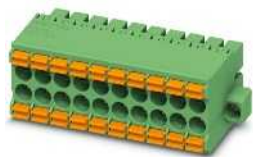
Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

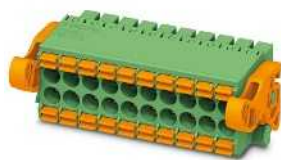
| | | |
|---------------------------------|---------|--------|
| 8 / 1,5 | | |
| 160 | | |
| 3,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 160 | 250 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 150 | - | - |
| 8 | - | - |
| 16 - 24 | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 10 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|------------|--------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 3,50 | DFMC 1,5/ 2-ST-3,5 | 1790108 | 50 |
| 3 | 7,00 | DFMC 1,5/ 3-ST-3,5 | 1790111 | 50 |
| 4 | 10,50 | DFMC 1,5/ 4-ST-3,5 | 1790124 | 50 |
| 5 | 14,00 | DFMC 1,5/ 5-ST-3,5 | 1790137 | 50 |
| 6 | 17,50 | DFMC 1,5/ 6-ST-3,5 | 1790140 | 50 |
| 7 | 21,00 | DFMC 1,5/ 7-ST-3,5 | 1790153 | 50 |
| 8 | 24,50 | DFMC 1,5/ 8-ST-3,5 | 1790166 | 50 |
| 9 | 28,00 | DFMC 1,5/ 9-ST-3,5 | 1790179 | 50 |
| 10 | 31,50 | DFMC 1,5/10-ST-3,5 | 1790182 | 50 |
| 11 | 35,00 | DFMC 1,5/11-ST-3,5 | 1790195 | 50 |
| 12 | 38,50 | DFMC 1,5/12-ST-3,5 | 1790205 | 50 |
| 13 | 42,00 | DFMC 1,5/13-ST-3,5 | 1790218 | 50 |
| 14 | 45,50 | DFMC 1,5/14-ST-3,5 | 1790221 | 50 |
| 15 | 49,00 | DFMC 1,5/15-ST-3,5 | 1790234 | 50 |
| 16 | 52,50 | DFMC 1,5/16-ST-3,5 | 1790247 | 50 |



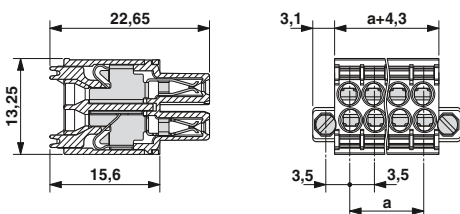
Mit Schraubflansch



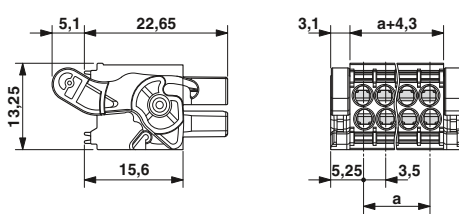
Mit Lock & Release-Hebeln zum Verrasten und Auswerfen



Maßzeichnung

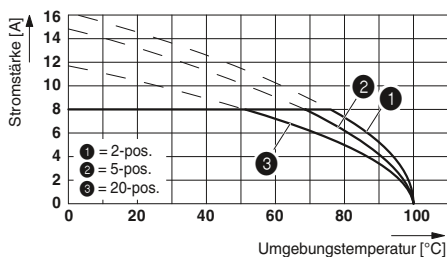


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: DFMC 1,5/...-ST-3,5 mit DMC 1,5/...-G1-3,5 P20 THR



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| DFMC 1,5/ 2-STF-3,5 | 1790292 | 50 |
| DFMC 1,5/ 3-STF-3,5 | 1790302 | 50 |
| DFMC 1,5/ 4-STF-3,5 | 1790315 | 50 |
| DFMC 1,5/ 5-STF-3,5 | 1790328 | 50 |
| DFMC 1,5/ 6-STF-3,5 | 1790331 | 50 |
| DFMC 1,5/ 7-STF-3,5 | 1790344 | 50 |
| DFMC 1,5/ 8-STF-3,5 | 1790357 | 50 |
| DFMC 1,5/ 9-STF-3,5 | 1790360 | 50 |
| DFMC 1,5/10-STF-3,5 | 1790373 | 50 |
| DFMC 1,5/11-STF-3,5 | 1790386 | 50 |
| DFMC 1,5/12-STF-3,5 | 1790399 | 50 |
| DFMC 1,5/13-STF-3,5 | 1790409 | 50 |
| DFMC 1,5/14-STF-3,5 | 1790412 | 50 |
| DFMC 1,5/15-STF-3,5 | 1790425 | 50 |
| DFMC 1,5/16-STF-3,5 | 1790438 | 50 |

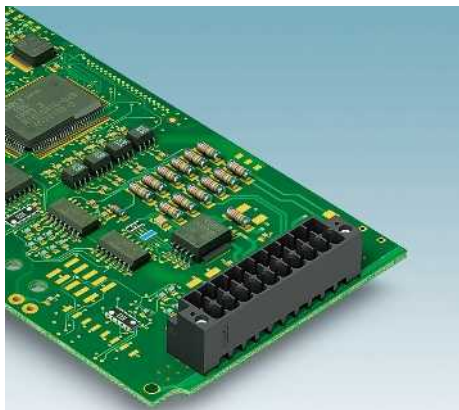
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| DFMC 1,5/ 2-ST-3,5-LR | 1790483 | 50 |
| DFMC 1,5/ 3-ST-3,5-LR | 1790496 | 50 |
| DFMC 1,5/ 4-ST-3,5-LR | 1790506 | 50 |
| DFMC 1,5/ 5-ST-3,5-LR | 1790519 | 50 |
| DFMC 1,5/ 6-ST-3,5-LR | 1790522 | 50 |
| DFMC 1,5/ 7-ST-3,5-LR | 1790535 | 50 |
| DFMC 1,5/ 8-ST-3,5-LR | 1790548 | 50 |
| DFMC 1,5/ 9-ST-3,5-LR | 1790551 | 50 |
| DFMC 1,5/10-ST-3,5-LR | 1790564 | 50 |
| DFMC 1,5/11-ST-3,5-LR | 1790577 | 50 |
| DFMC 1,5/12-ST-3,5-LR | 1790580 | 50 |
| DFMC 1,5/13-ST-3,5-LR | 1790593 | 50 |
| DFMC 1,5/14-ST-3,5-LR | 1790603 | 50 |
| DFMC 1,5/15-ST-3,5-LR | 1790616 | 50 |
| DFMC 1,5/16-ST-3,5-LR | 1790629 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Zweireihige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Extrem kleine THR-Doppelstock-Grundgehäuse für SMT- und Wellenlötprozessen
- Der Abstand von der Platinkante bis zur ersten Lochreihe ist mit 8 mm kompatibel zu den MC-Grundgehäusen
- Grundgehäuse mit Flansch können mit Steckern mit Schraubflansch oder mit Lock & Release-Hebeln kombiniert werden
- Verpackungsart: Schüttgut
- Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select



Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Wandausschnittmaße für DMC 1,5 und DMCV 1,5 finden Sie auf Seite 840.



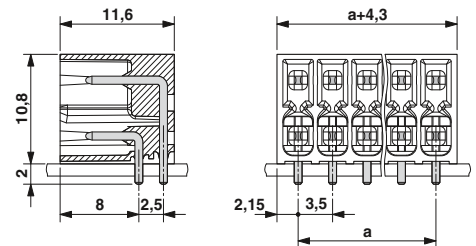
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

Zubehör

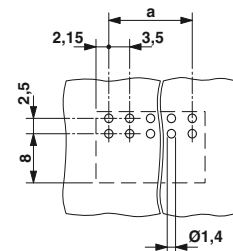
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-DMC-THR NAT Art.-Nr. 1790647 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 | 797 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|-------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] 8 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 160 |
| Rastermaß | [mm] 3,5 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 160 160 250 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 150 - - |
| Nennstrom | [A] 8 - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | LCP / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|------------|---------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 3,50 | DMC 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR | 1786837 | 50 |
| 3 | 7,00 | DMC 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR | 1786840 | 50 |
| 4 | 10,50 | DMC 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR | 1786853 | 50 |
| 5 | 14,00 | DMC 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR | 1786866 | 50 |
| 6 | 17,50 | DMC 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR | 1786879 | 50 |
| 7 | 21,00 | DMC 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR | 1786882 | 50 |
| 8 | 24,50 | DMC 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR | 1786895 | 50 |
| 9 | 28,00 | DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR | 1786905 | 50 |
| 10 | 31,50 | DMC 1,5/ 10-G1-3,5 P20THR | 1786918 | 50 |
| 11 | 35,00 | DMC 1,5/ 11-G1-3,5 P20THR | 1786921 | 50 |
| 12 | 38,50 | DMC 1,5/ 12-G1-3,5 P20THR | 1786934 | 50 |
| 13 | 42,00 | DMC 1,5/ 13-G1-3,5 P20THR | 1786947 | 50 |
| 14 | 45,50 | DMC 1,5/ 14-G1-3,5 P20THR | 1786950 | 50 |
| 15 | 49,00 | DMC 1,5/ 15-G1-3,5 P20THR | 1786963 | 50 |
| 16 | 52,50 | DMC 1,5/ 16-G1-3,5 P20THR | 1786976 | 50 |



Mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



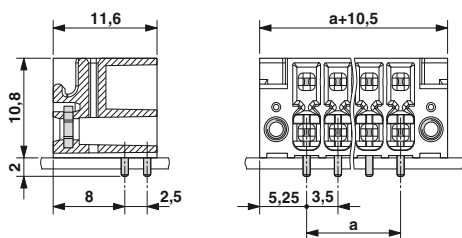
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



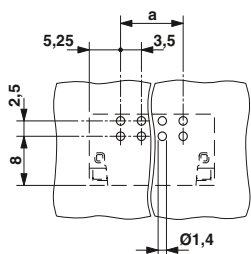
Mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



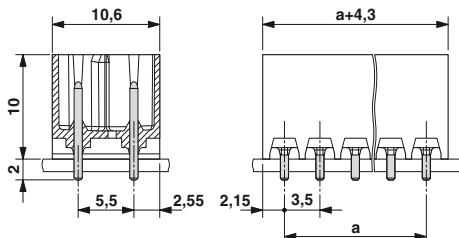
Maßzeichnung



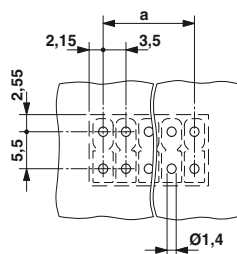
Bohrplan



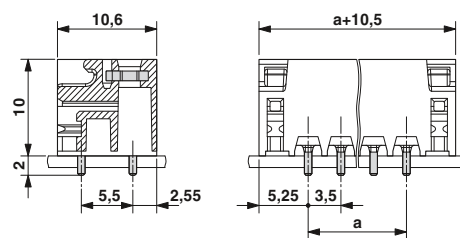
Maßzeichnung



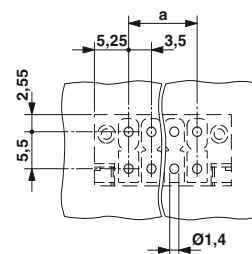
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| DMC 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR | 1787014 | 50 |
| DMC 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR | 1787027 | 50 |
| DMC 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR | 1787030 | 50 |
| DMC 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR | 1787043 | 50 |
| DMC 1,5/ 6-G1F-3,5-LR P20THR | 1787056 | 50 |
| DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P20THR | 1787069 | 50 |
| DMC 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P20THR | 1787072 | 50 |
| DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR | 1787085 | 50 |
| DMC 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR | 1787098 | 50 |
| DMC 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR | 1787108 | 50 |
| DMC 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR | 1787111 | 50 |
| DMC 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR | 1787124 | 50 |
| DMC 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR | 1787137 | 50 |
| DMC 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR | 1787140 | 50 |
| DMC 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR | 1787153 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR | 1787205 | 50 |
| DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR | 1787218 | 50 |
| DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR | 1787221 | 50 |
| DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR | 1787234 | 50 |
| DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR | 1787247 | 50 |
| DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR | 1787250 | 50 |
| DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR | 1787263 | 50 |
| DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR | 1787276 | 50 |
| DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR | 1787289 | 50 |
| DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR | 1787292 | 50 |
| DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR | 1787302 | 50 |
| DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR | 1787315 | 50 |
| DMCV 1,5/14-G1-3,5 P20THR | 1787328 | 50 |
| DMCV 1,5/15-G1-3,5 P20THR | 1787331 | 50 |
| DMCV 1,5/16-G1-3,5 P20THR | 1787344 | 50 |

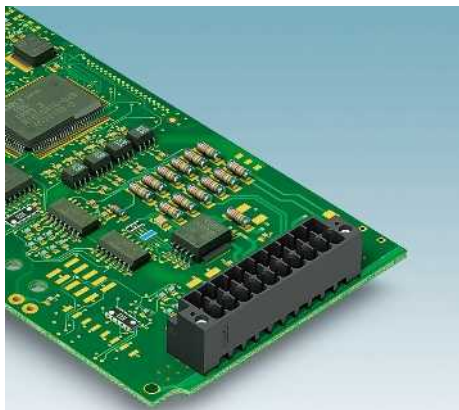
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR | 1787399 | 50 |
| DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR | 1787409 | 50 |
| DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR | 1787412 | 50 |
| DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR | 1787425 | 50 |
| DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LR P20THR | 1787438 | 50 |
| DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P20THR | 1787441 | 50 |
| DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P20THR | 1787454 | 50 |
| DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR | 1787467 | 50 |
| DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR | 1787470 | 50 |
| DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR | 1787483 | 50 |
| DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR | 1787496 | 50 |
| DMCV 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR | 1787506 | 50 |
| DMCV 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR | 1787519 | 50 |
| DMCV 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR | 1787522 | 50 |
| DMCV 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR | 1787535 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Zweireihige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung
- Spulendurchmesser 330 mm
- Gurtbreite entsprechend der Artikelbezeichnung
- Extrem kleine THR-Doppelstock-Grundgehäuse für SMT- und Wellenlötprozessen
- Der Abstand von der Platinkante bis zur ersten Lochreihe ist mit 8 mm kompatibel zu den MC-Grundgehäusen
- Grundgehäuse mit Flansch können mit Steckern mit Schraubflansch oder mit Lock & Release-Hebeln kombiniert werden

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.



Wandausschnittmaße für DMC 1,5 und DMCV 1,5 finden Sie auf Seite 840

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.



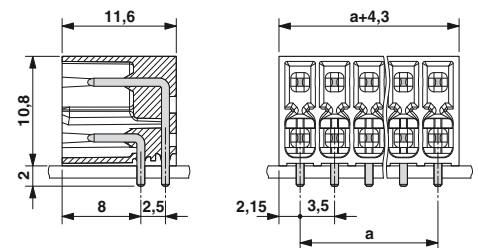
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

Zubehör

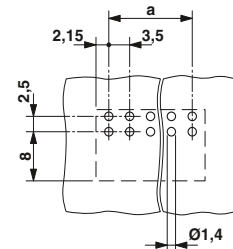
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-DMC-THR NAT Art.-Nr. 1790647 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 | 797 |

9115

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|-------------------------|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] 8 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 160 |
| Rastermaß | [mm] 3,5 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 160 160 250 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 150 - - |
| Nennstrom | [A] 8 - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | LCP / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 3,50 | DMC 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR R24-1 | 1816137 | 180 |
| 3 | 7,00 | DMC 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR R24-2 | 1816140 | 180 |
| 4 | 10,50 | DMC 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR R44 | 1816153 | 180 |
| 5 | 14,00 | DMC 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR R44 | 1816166 | 180 |
| 6 | 17,50 | DMC 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR R44 | 1818478 | 180 |
| 7 | 21,00 | DMC 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR R56 | 1818481 | 180 |
| 8 | 24,50 | DMC 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR R56 | 1816179 | 180 |
| 9 | 28,00 | DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR R56 | 1818494 | 180 |
| 10 | 31,50 | DMC 1,5/10-G1-3,5 P20THR R56 | 1816182 | 180 |
| 11 | 35,00 | DMC 1,5/11-G1-3,5 P20THR R72 | 1706049 | 180 |
| 12 | 38,50 | DMC 1,5/12-G1-3,5 P20THR R72 | 1706051 | 180 |
| 13 | 42,00 | DMC 1,5/13-G1-3,5 P20THR R72 | 1706052 | 180 |
| 14 | 45,50 | DMC 1,5/14-G1-3,5 P20THR R72 | 1706054 | 180 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm



N

Mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



N

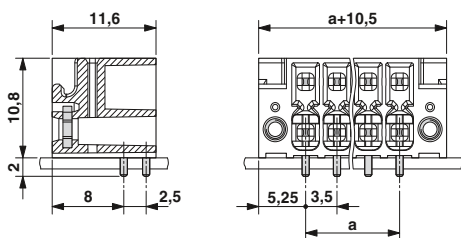
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



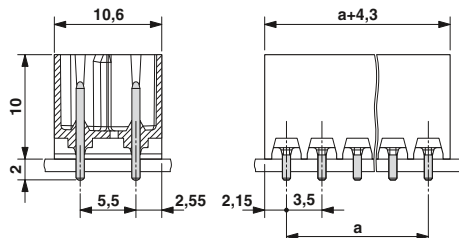
N

Mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

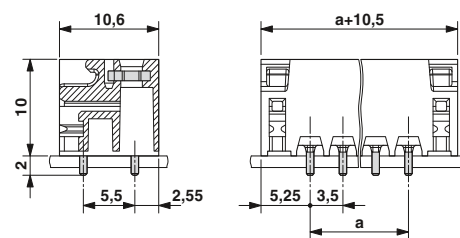
Maßzeichnung



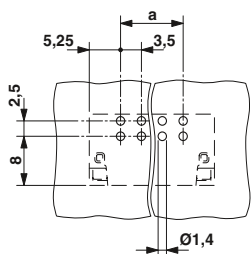
Maßzeichnung



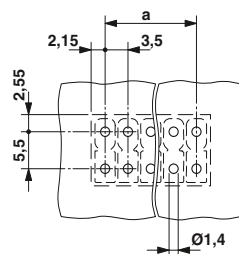
Maßzeichnung



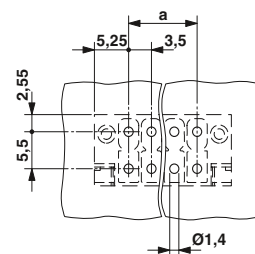
Bohrplan



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| DMC 1,5/ 2-G1F-3,5-LRP20THRR44 | 1818504 | 180 |
| DMC 1,5/ 3-G1F-3,5-LRP20THRR44 | 1818517 | 180 |
| DMC 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP20THRR44 | 1818520 | 180 |
| DMC 1,5/ 5-G1F-3,5-LRP20THRR56 | 1818533 | 180 |
| DMC 1,5/ 6-G1F-3,5-LRP20THRR56 | 1818546 | 180 |
| DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LRP20THRR56 | 1818559 | 180 |
| DMC 1,5/ 8-G1F-3,5-LRP20THRR56 | 1818562 | 180 |
| DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LRP20THRR72 | 1706055 | 180 |
| DMC 1,5/10-G1F-3,5-LRP20THRR72 | 1706064 | 180 |
| DMC 1,5/11-G1F-3,5-LRP20THRR72 | 1706065 | 180 |
| DMC 1,5/12-G1F-3,5-LRP20THRR72 | 1706067 | 180 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR R24 | 1818575 | 220 |
| DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR R24 | 1818588 | 220 |
| DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR R44 | 1818591 | 220 |
| DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR R44 | 1818601 | 220 |
| DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR R44 | 1818614 | 220 |
| DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR R56 | 1818627 | 220 |
| DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR R56 | 1818630 | 220 |
| DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR R56 | 1818643 | 220 |
| DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR R56 | 1818656 | 220 |
| DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR R72 | 1818669 | 220 |
| DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR R72 | 1818672 | 220 |
| DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR R72 | 1818685 | 220 |
| DMCV 1,5/14-G1-3,5 P20THR R72 | 1818698 | 220 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LRP20THRR32 | 1818708 | 220 |
| DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LRP20THRR44 | 1818711 | 220 |
| DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP20THRR44 | 1818724 | 220 |
| DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LRP20THRR56 | 1818737 | 220 |
| DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LRP20THRR56 | 1818740 | 220 |
| DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LRP20THRR56 | 1818753 | 220 |
| DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LRP20THRR56 | 1818766 | 220 |
| DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LRP20THRR72 | 1818779 | 220 |
| DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LRP20THRR72 | 1818782 | 220 |
| DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LRP20THRR72 | 1818795 | 220 |
| DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LRP20THRR72 | 1818805 | 220 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Geringe Bauhöhe der MC 1,5-Stecker-Familie
- Großzügig bemessener Anschlussraum
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Varianten mit und ohne Schraubflanschen und Lock & Release-Hebeln
- Individuelle Polkodierung durch Entfernen der Kodiernase und Stecken des Kodiernasenprofils am Grundgehäuse
- Varianten mit Ziehhilfe möglich, Kabel können mit Kabelbinder an der Ziehhilfe fixiert werden
- Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

| |
|---|
| Hinweise: |
| COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. |
| COMBICON Select Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182. |
| Maß b: 3 bis 4-polig = 9,9 mm 5 bis 7-polig = 17,2 mm 8 bis 9-polig = 27,9 mm ≥ 10-polig = 34,7 mm |
| Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm. |
| ¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage. |



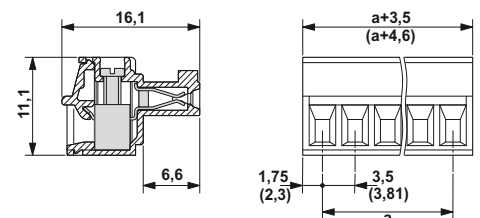
Stecker mit Schraubanschluss



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|-------------------------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8 | 797 |
| | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |
| Nur für Raster 3,81 mm | | |
| | Einlegebrücke EBPL...-3,81 | 829 |

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossenener Leiterquerschnitt = 1,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | |
| Use Group | |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | |
| Use Group | |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|-----------------------------------|
| | 8 ¹⁾ / 1,5 |
| | 160 |
| | 3,5 / 3,81 |
| | 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16 |
| | 0,25 - 1,5 |
| | 0,25 - 0,5 |
| | 0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75 |
| | 0,25 - 0,34 |
| | 0,5 - 0,5 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 160 160 320 |
| | 2,5 2,5 2,5 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 8 - 8 |
| | 30 - 14 - 30 - 14 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 8 - 8 |
| | 28 - 16 - 28 - 16 |
| | 7 |
| | M2 |
| | 0,22 - 0,25 |
| | PA / I |
| | V0 |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 3,50 |
| 3 | 7,00 |
| 4 | 10,50 |
| 5 | 14,00 |
| 6 | 17,50 |
| 7 | 21,00 |
| 8 | 24,50 |
| 9 | 28,00 |
| 10 | 31,50 |
| 11 | 35,00 |
| 12 | 38,50 |
| 13 | 42,00 |
| 14 | 45,50 |
| 15 | 49,00 |
| 16 | 52,50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MC 1,5/ 2-ST-3,5 | 1840366 | 50 |
| MC 1,5/ 3-ST-3,5 | 1840379 | 50 |
| MC 1,5/ 4-ST-3,5 | 1840382 | 50 |
| MC 1,5/ 5-ST-3,5 | 1840395 | 50 |
| MC 1,5/ 6-ST-3,5 | 1840405 | 50 |
| MC 1,5/ 7-ST-3,5 | 1840418 | 50 |
| MC 1,5/ 8-ST-3,5 | 1840421 | 50 |
| MC 1,5/ 9-ST-3,5 | 1840434 | 50 |
| MC 1,5/10-ST-3,5 | 1840447 | 50 |
| MC 1,5/11-ST-3,5 | 1840450 | 50 |
| MC 1,5/12-ST-3,5 | 1840463 | 50 |
| MC 1,5/13-ST-3,5 | 1840476 | 50 |
| MC 1,5/14-ST-3,5 | 1840489 | 50 |
| MC 1,5/15-ST-3,5 | 1840492 | 50 |
| MC 1,5/16-ST-3,5 | 1840502 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MC 1,5/ 2-ST-3,81 | 1803578 | 50 |
| MC 1,5/ 3-ST-3,81 | 1803581 | 50 |
| MC 1,5/ 4-ST-3,81 | 1803594 | 50 |
| MC 1,5/ 5-ST-3,81 | 1803604 | 50 |
| MC 1,5/ 6-ST-3,81 | 1803617 | 50 |
| MC 1,5/ 7-ST-3,81 | 1803620 | 50 |
| MC 1,5/ 8-ST-3,81 | 1803633 | 50 |
| MC 1,5/ 9-ST-3,81 | 1803646 | 50 |
| MC 1,5/10-ST-3,81 | 1803659 | 50 |
| MC 1,5/11-ST-3,81 | 1803662 | 50 |
| MC 1,5/12-ST-3,81 | 1803675 | 50 |
| MC 1,5/13-ST-3,81 | 1803688 | 50 |
| MC 1,5/14-ST-3,81 | 1803691 | 50 |
| MC 1,5/15-ST-3,81 | 1803701 | 50 |
| MC 1,5/16-ST-3,81 | 1803714 | 50 |



Mit Ziehhilfe



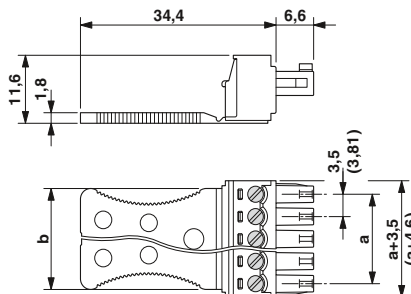
Mit Schraubflansch



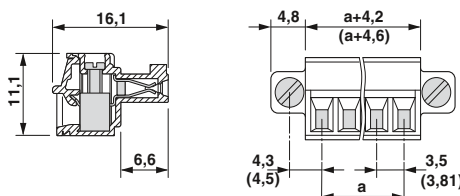
Mit Lock & Release-System



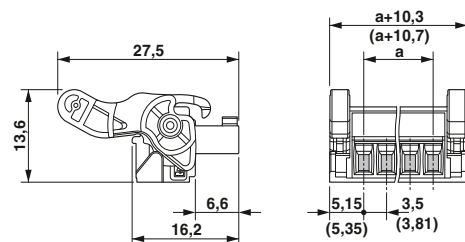
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Maßzeichnung

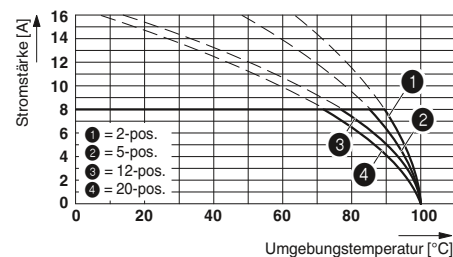
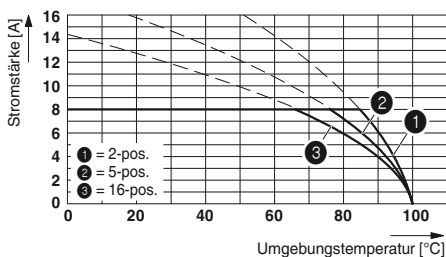
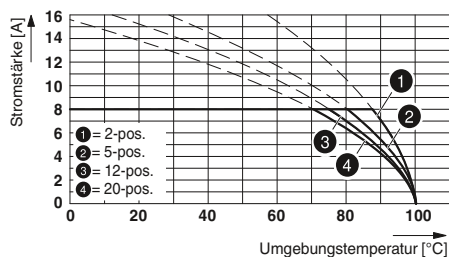


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: MC 1,5/...-ST-3,81 mit MC 1,5/...-G-3,81

Typ: MC 1,5/...-ST-3,81 mit MCD 1,5/...-G-3,81

Typ: MC 1,5/...-ST-3,81 mit SMC 1,5/...-G-3,81



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MC 1,5/ 3-STZ1-3,5 | 1768871 | 50 |
| MC 1,5/ 4-STZ1-3,5 | 1767500 | 50 |
| MC 1,5/ 5-STZ2-3,5 | 1767623 | 50 |
| MC 1,5/ 6-STZ2-3,5 | 1767610 | 50 |
| MC 1,5/ 7-STZ2-3,5 | 1768884 | 50 |
| MC 1,5/ 8-STZ3-3,5 | 1765599 | 50 |
| MC 1,5/ 9-STZ3-3,5 | 1768897 | 50 |
| MC 1,5/10-STZ4-3,5 | 1766255 | 50 |
| MC 1,5/11-STZ4-3,5 | 1768907 | 50 |
| MC 1,5/12-STZ4-3,5 | 1768910 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MC 1,5/ 2-STF-3,5 | 1847055 | 50 |
| MC 1,5/ 3-STF-3,5 | 1847068 | 50 |
| MC 1,5/ 4-STF-3,5 | 1847071 | 50 |
| MC 1,5/ 5-STF-3,5 | 1847084 | 50 |
| MC 1,5/ 6-STF-3,5 | 1847097 | 50 |
| MC 1,5/ 7-STF-3,5 | 1847107 | 50 |
| MC 1,5/ 8-STF-3,5 | 1847181 | 50 |
| MC 1,5/ 9-STF-3,5 | 1847194 | 50 |
| MC 1,5/10-STF-3,5 | 1847204 | 50 |
| MC 1,5/11-STF-3,5 | 1847217 | 50 |
| MC 1,5/12-STF-3,5 | 1847220 | 50 |
| MC 1,5/13-STF-3,5 | 1847233 | 50 |
| MC 1,5/14-STF-3,5 | 1847246 | 50 |
| MC 1,5/15-STF-3,5 | 1847259 | 50 |
| MC 1,5/16-STF-3,5 | 1847262 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MC 1,5/ 2-ST-3,5-LR | 1816852 | 50 |
| MC 1,5/ 3-ST-3,5-LR | 1816865 | 50 |
| MC 1,5/ 4-ST-3,5-LR | 1816878 | 50 |
| MC 1,5/ 5-ST-3,5-LR | 1816881 | 50 |
| MC 1,5/ 6-ST-3,5-LR | 1816894 | 50 |
| MC 1,5/ 7-ST-3,5-LR | 1816904 | 50 |
| MC 1,5/ 8-ST-3,5-LR | 1816917 | 50 |
| MC 1,5/ 9-ST-3,5-LR | 1816920 | 50 |
| MC 1,5/10-ST-3,5-LR | 1816933 | 50 |
| MC 1,5/11-ST-3,5-LR | 1816946 | 50 |
| MC 1,5/12-ST-3,5-LR | 1816959 | 50 |
| MC 1,5/13-ST-3,5-LR | 1816962 | 50 |
| MC 1,5/14-ST-3,5-LR | 1816975 | 50 |
| MC 1,5/15-ST-3,5-LR | 1816988 | 50 |
| MC 1,5/16-ST-3,5-LR | 1816991 | 50 |

| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
|-----------------------------|---------|----|
| MC 1,5/ 3-STZ1-3,81 | 1768923 | 50 |
| MC 1,5/ 4-STZ1-3,81 | 1767461 | 50 |
| MC 1,5/ 5-STZ2-3,81 | 1768936 | 50 |
| MC 1,5/ 6-STZ2-3,81 | 1767694 | 50 |
| MC 1,5/ 7-STZ2-3,81 | 1768949 | 50 |
| MC 1,5/ 8-STZ3-3,81 | 1768952 | 50 |
| MC 1,5/ 9-STZ3-3,81 | 1767665 | 50 |
| MC 1,5/10-STZ4-3,81 | 1767209 | 50 |
| MC 1,5/11-STZ4-3,81 | 1768965 | 50 |
| MC 1,5/12-STZ4-3,81 | 1768978 | 50 |
| MC 1,5/13-STZ4-3,81 | 1765557 | 50 |

| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
|-----------------------------|---------|----|
| MC 1,5/ 2-STF-3,81 | 1827703 | 50 |
| MC 1,5/ 3-STF-3,81 | 1827716 | 50 |
| MC 1,5/ 4-STF-3,81 | 1827729 | 50 |
| MC 1,5/ 5-STF-3,81 | 1827732 | 50 |
| MC 1,5/ 6-STF-3,81 | 1827745 | 50 |
| MC 1,5/ 7-STF-3,81 | 1827758 | 50 |
| MC 1,5/ 8-STF-3,81 | 1827761 | 50 |
| MC 1,5/ 9-STF-3,81 | 1827774 | 50 |
| MC 1,5/10-STF-3,81 | 1827787 | 50 |
| MC 1,5/11-STF-3,81 | 1827790 | 50 |
| MC 1,5/12-STF-3,81 | 1827803 | 50 |
| MC 1,5/13-STF-3,81 | 1827813 | 50 |
| MC 1,5/14-STF-3,81 | 1827826 | 50 |
| MC 1,5/15-STF-3,81 | 1827839 | 50 |
| MC 1,5/16-STF-3,81 | 1827842 | 50 |

| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
|-----------------------------|---------|----|
| MC 1,5/ 2-ST-3,81-LR | 1817042 | 50 |
| MC 1,5/ 3-ST-3,81-LR | 1817055 | 50 |
| MC 1,5/ 4-ST-3,81-LR | 1817068 | 50 |
| MC 1,5/ 5-ST-3,81-LR | 1817071 | 50 |
| MC 1,5/ 6-ST-3,81-LR | 1817084 | 50 |
| MC 1,5/ 7-ST-3,81-LR | 1817097 | 50 |
| MC 1,5/ 8-ST-3,81-LR | 1817107 | 50 |
| MC 1,5/ 9-ST-3,81-LR | 1817110 | 50 |
| MC 1,5/10-ST-3,81-LR | 1817123 | 50 |
| MC 1,5/11-ST-3,81-LR | 1817136 | 50 |
| MC 1,5/12-ST-3,81-LR | 1817149 | 50 |
| MC 1,5/13-ST-3,81-LR | 1817152 | 50 |
| MC 1,5/14-ST-3,81-LR | 1817165 | 50 |
| MC 1,5/15-ST-3,81-LR | 1817178 | 50 |
| MC 1,5/16-ST-3,81-LR | 1817181 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Stecker für vertikale Steckrichtung
- Kompakte Abmessungen der MCV 1,5-Stecker-Familie
- Großzügig bemessener Anschlussraum
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Individuelle Polkodierung durch Entfernen der Kodiernase und Stecken des Kodiernasens am Grundgehäuse

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

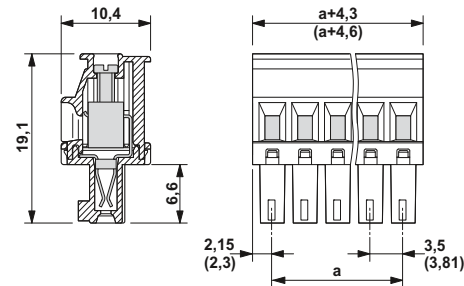
¹⁾ Deratingkurven auf Anfrage.



Leitereinführung der Kodiernase zugewandt



Maßzeichnung



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|-------------------------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8 | 797 |
| | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |
| Nur für Raster 3,81 mm | | |
| | Einlegebrücke EBPL...3,81 | 829 |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 8 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 160 | | |
| 3,5 / 3,81 | | |
| 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 0,5 | | |
| 0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,34 | | |
| 0,5 - 0,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 160 | 320 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| 30 - 14 | - | 30 - 14 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 7 | | |
| M2 | | |
| 0,22 - 0,25 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|----------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 3,50 | MCVR 1,5/ 2-ST-3,5 | 1863152 | 50 |
| 3 | 7,00 | MCVR 1,5/ 3-ST-3,5 | 1863165 | 50 |
| 4 | 10,50 | MCVR 1,5/ 4-ST-3,5 | 1863178 | 50 |
| 5 | 14,00 | MCVR 1,5/ 5-ST-3,5 | 1863181 | 50 |
| 6 | 17,50 | MCVR 1,5/ 6-ST-3,5 | 1863194 | 50 |
| 7 | 21,00 | MCVR 1,5/ 7-ST-3,5 | 1863204 | 50 |
| 8 | 24,50 | MCVR 1,5/ 8-ST-3,5 | 1863217 | 50 |
| 9 | 28,00 | MCVR 1,5/ 9-ST-3,5 | 1863220 | 50 |
| 10 | 31,50 | MCVR 1,5/ 10-ST-3,5 | 1863233 | 50 |
| 11 | 35,00 | MCVR 1,5/ 11-ST-3,5 | 1863246 | 50 |
| 12 | 38,50 | MCVR 1,5/ 12-ST-3,5 | 1863259 | 50 |
| 13 | 42,00 | MCVR 1,5/ 13-ST-3,5 | 1863262 | 50 |
| 14 | 45,50 | MCVR 1,5/ 14-ST-3,5 | 1863275 | 50 |
| 15 | 49,00 | MCVR 1,5/ 15-ST-3,5 | 1863288 | 50 |
| 16 | 52,50 | MCVR 1,5/ 16-ST-3,5 | 1863291 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 3,81 | MCVR 1,5/ 2-ST-3,81 | 1827127 | 50 |
| 3 | 7,62 | MCVR 1,5/ 3-ST-3,81 | 1827130 | 50 |
| 4 | 11,43 | MCVR 1,5/ 4-ST-3,81 | 1827143 | 50 |
| 5 | 15,24 | MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 | 1827156 | 50 |
| 6 | 19,05 | MCVR 1,5/ 6-ST-3,81 | 1827169 | 50 |
| 7 | 22,86 | MCVR 1,5/ 7-ST-3,81 | 1827172 | 50 |
| 8 | 26,67 | MCVR 1,5/ 8-ST-3,81 | 1827185 | 50 |
| 9 | 30,48 | MCVR 1,5/ 9-ST-3,81 | 1827198 | 50 |
| 10 | 34,29 | MCVR 1,5/ 10-ST-3,81 | 1827208 | 50 |
| 11 | 38,10 | MCVR 1,5/ 11-ST-3,81 | 1827211 | 50 |
| 12 | 41,91 | MCVR 1,5/ 12-ST-3,81 | 1827224 | 50 |
| 13 | 45,72 | MCVR 1,5/ 13-ST-3,81 | 1827237 | 50 |
| 14 | 49,53 | MCVR 1,5/ 14-ST-3,81 | 1827240 | 50 |
| 15 | 53,34 | MCVR 1,5/ 15-ST-3,81 | 1827253 | 50 |
| 16 | 57,15 | MCVR 1,5/ 16-ST-3,81 | 1827266 | 50 |



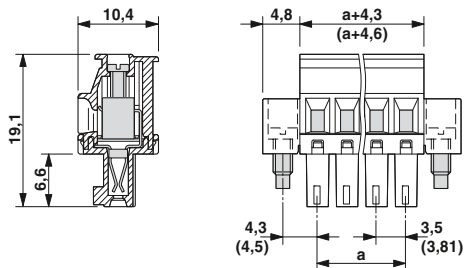
Leitereinführung der Kodierseite zugewandt, mit Schraubflansch

Leitereinführung der welligen Seite zugewandt

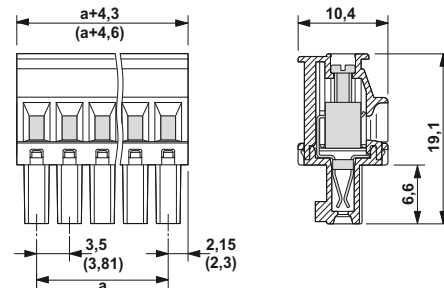
Leitereinführung der welligen Seite zugewandt, mit Schraubflansch



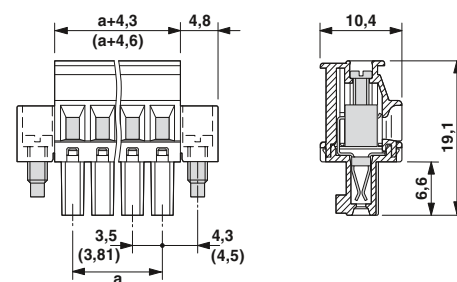
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Maßzeichnung



| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCVR 1,5/ 2-STF-3,5 | 1863301 | 50 |
| MCVR 1,5/ 3-STF-3,5 | 1863314 | 50 |
| MCVR 1,5/ 4-STF-3,5 | 1863327 | 50 |
| MCVR 1,5/ 5-STF-3,5 | 1863330 | 50 |
| MCVR 1,5/ 6-STF-3,5 | 1863343 | 50 |
| MCVR 1,5/ 7-STF-3,5 | 1863356 | 50 |
| MCVR 1,5/ 8-STF-3,5 | 1863369 | 50 |
| MCVR 1,5/ 9-STF-3,5 | 1863372 | 50 |
| MCVR 1,5/10-STF-3,5 | 1863385 | 50 |
| MCVR 1,5/11-STF-3,5 | 1863398 | 50 |
| MCVR 1,5/12-STF-3,5 | 1863408 | 50 |
| MCVR 1,5/13-STF-3,5 | 1863411 | 50 |
| MCVR 1,5/14-STF-3,5 | 1863424 | 50 |
| MCVR 1,5/15-STF-3,5 | 1863437 | 50 |
| MCVR 1,5/16-STF-3,5 | 1863440 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCVR 1,5/ 2-STF-3,81 | 1828346 | 50 |
| MCVR 1,5/ 3-STF-3,81 | 1828359 | 50 |
| MCVR 1,5/ 4-STF-3,81 | 1828362 | 50 |
| MCVR 1,5/ 5-STF-3,81 | 1828375 | 50 |
| MCVR 1,5/ 6-STF-3,81 | 1828388 | 50 |
| MCVR 1,5/ 7-STF-3,81 | 1828391 | 50 |
| MCVR 1,5/ 8-STF-3,81 | 1828401 | 50 |
| MCVR 1,5/ 9-STF-3,81 | 1828414 | 50 |
| MCVR 1,5/10-STF-3,81 | 1828427 | 50 |
| MCVR 1,5/11-STF-3,81 | 1828430 | 50 |
| MCVR 1,5/12-STF-3,81 | 1828443 | 50 |
| MCVR 1,5/13-STF-3,81 | 1828456 | 50 |
| MCVR 1,5/14-STF-3,81 | 1828469 | 50 |
| MCVR 1,5/15-STF-3,81 | 1828472 | 50 |
| MCVR 1,5/16-STF-3,81 | 1828485 | 50 |

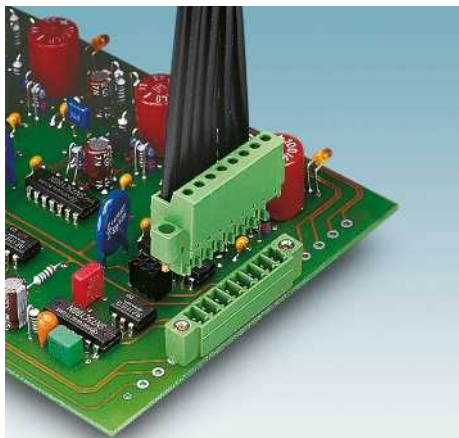
| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCVV 1,5/ 2-ST-3,5 | 1862852 | 50 |
| MCVV 1,5/ 3-ST-3,5 | 1862865 | 50 |
| MCVV 1,5/ 4-ST-3,5 | 1862878 | 50 |
| MCVV 1,5/ 5-ST-3,5 | 1862881 | 50 |
| MCVV 1,5/ 6-ST-3,5 | 1862894 | 50 |
| MCVV 1,5/ 7-ST-3,5 | 1862904 | 50 |
| MCVV 1,5/ 8-ST-3,5 | 1862917 | 50 |
| MCVV 1,5/ 9-ST-3,5 | 1862920 | 50 |
| MCVV 1,5/10-ST-3,5 | 1862933 | 50 |
| MCVV 1,5/11-ST-3,5 | 1862946 | 50 |
| MCVV 1,5/12-ST-3,5 | 1862959 | 50 |
| MCVV 1,5/13-ST-3,5 | 1862962 | 50 |
| MCVV 1,5/14-ST-3,5 | 1862975 | 50 |
| MCVV 1,5/15-ST-3,5 | 1862988 | 50 |
| MCVV 1,5/16-ST-3,5 | 1862991 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCVV 1,5/ 2-ST-3,81 | 1826979 | 50 |
| MCVV 1,5/ 3-ST-3,81 | 1826982 | 50 |
| MCVV 1,5/ 4-ST-3,81 | 1826995 | 50 |
| MCVV 1,5/ 5-ST-3,81 | 1827004 | 50 |
| MCVV 1,5/ 6-ST-3,81 | 1827017 | 50 |
| MCVV 1,5/ 7-ST-3,81 | 1827020 | 50 |
| MCVV 1,5/ 8-ST-3,81 | 1827033 | 50 |
| MCVV 1,5/ 9-ST-3,81 | 1827046 | 50 |
| MCVV 1,5/10-ST-3,81 | 1827059 | 50 |
| MCVV 1,5/11-ST-3,81 | 1827062 | 50 |
| MCVV 1,5/12-ST-3,81 | 1827075 | 50 |
| MCVV 1,5/13-ST-3,81 | 1827088 | 50 |
| MCVV 1,5/14-ST-3,81 | 1827091 | 50 |
| MCVV 1,5/15-ST-3,81 | 1827101 | 50 |
| MCVV 1,5/16-ST-3,81 | 1827114 | 50 |

| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCVV 1,5/ 2-STF-3,5 | 1863000 | 50 |
| MCVV 1,5/ 3-STF-3,5 | 1863013 | 50 |
| MCVV 1,5/ 4-STF-3,5 | 1863026 | 50 |
| MCVV 1,5/ 5-STF-3,5 | 1863039 | 50 |
| MCVV 1,5/ 6-STF-3,5 | 1863042 | 50 |
| MCVV 1,5/ 7-STF-3,5 | 1863055 | 50 |
| MCVV 1,5/ 8-STF-3,5 | 1863068 | 50 |
| MCVV 1,5/ 9-STF-3,5 | 1863071 | 50 |
| MCVV 1,5/10-STF-3,5 | 1863084 | 50 |
| MCVV 1,5/11-STF-3,5 | 1863097 | 50 |
| MCVV 1,5/12-STF-3,5 | 1863107 | 50 |
| MCVV 1,5/13-STF-3,5 | 1863110 | 50 |
| MCVV 1,5/14-STF-3,5 | 1863123 | 50 |
| MCVV 1,5/15-STF-3,5 | 1863136 | 50 |
| MCVV 1,5/16-STF-3,5 | 1863149 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCVV 1,5/ 2-STF-3,81 | 1828498 | 50 |
| MCVV 1,5/ 3-STF-3,81 | 1828508 | 50 |
| MCVV 1,5/ 4-STF-3,81 | 1828511 | 50 |
| MCVV 1,5/ 5-STF-3,81 | 1828524 | 50 |
| MCVV 1,5/ 6-STF-3,81 | 1828537 | 50 |
| MCVV 1,5/ 7-STF-3,81 | 1828540 | 50 |
| MCVV 1,5/ 8-STF-3,81 | 1828553 | 50 |
| MCVV 1,5/ 9-STF-3,81 | 1828566 | 50 |
| MCVV 1,5/10-STF-3,81 | 1828579 | 50 |
| MCVV 1,5/11-STF-3,81 | 1828582 | 50 |
| MCVV 1,5/12-STF-3,81 | 1828595 | 50 |
| MCVV 1,5/13-STF-3,81 | 1828605 | 50 |
| MCVV 1,5/14-STF-3,81 | 1828618 | 50 |
| MCVV 1,5/15-STF-3,81 | 1828621 | 50 |
| MCVV 1,5/16-STF-3,81 | 1828634 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Stecker mit Front-Schraubanschluss
- Raster: 3,81 mm
- Schraubendreherachse parallel zur Leiterachse
- Großzügig bemessener Anschlussraum
- Individuelle Polkodierung durch Entfernen der Kodiernase und Stecken des Kodiernasens
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



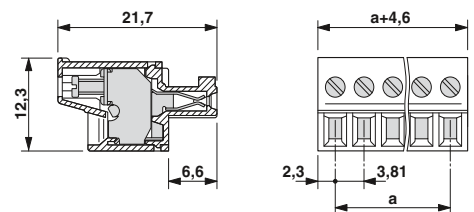
Mit Front-Schraubanschluss



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8 | 797 |
| | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |
| | Einlegebrücke EBPL...-3,81 | 829 |

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1,5 mm²
 Reduktionsfaktor = 0,8
 Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 8 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 160 | | |
| 3,81 | | |
| 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 0,5 | | |
| 0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,34 | | |
| 0,5 - 0,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 160 | 320 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| 30 - 16 | - | 30 - 16 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| 28 - 16 | - | 28 - 16 |
| 9 | | |
| M2 | | |
| 0,22 - 0,25 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 3,81 |
| 3 | 7,62 |
| 4 | 11,43 |
| 5 | 15,24 |
| 6 | 19,05 |
| 7 | 22,86 |
| 8 | 26,67 |
| 9 | 30,48 |
| 10 | 34,29 |
| 11 | 38,10 |
| 12 | 41,91 |
| 13 | 45,72 |
| 14 | 49,53 |
| 15 | 53,34 |
| 16 | 57,18 |

Bestelldaten

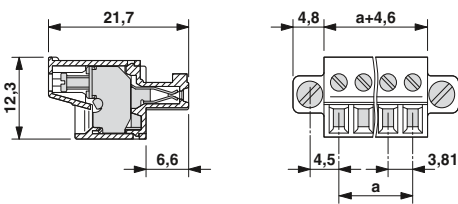
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FRONT-MC 1,5/ 2-ST-3,81 | 1850660 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/ 3-ST-3,81 | 1850673 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/ 4-ST-3,81 | 1850686 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/ 5-ST-3,81 | 1850699 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/ 6-ST-3,81 | 1850709 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/ 7-ST-3,81 | 1850712 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/ 8-ST-3,81 | 1850725 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/ 9-ST-3,81 | 1850738 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81 | 1850741 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/11-ST-3,81 | 1850754 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/12-ST-3,81 | 1850767 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/13-ST-3,81 | 1850770 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/14-ST-3,81 | 1850783 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/15-ST-3,81 | 1850796 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/16-ST-3,81 | 1850806 | 50 |



Mit Front-Schraubanschluss
 und Schraubflansch

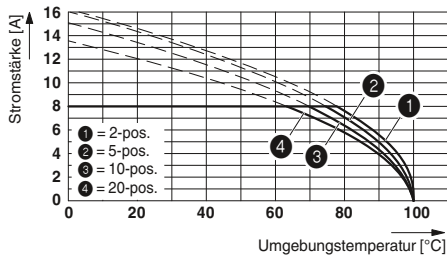


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: FRONT-MC 1,5/...-STF-3,81 mit MC 1,5/...-G-3,81



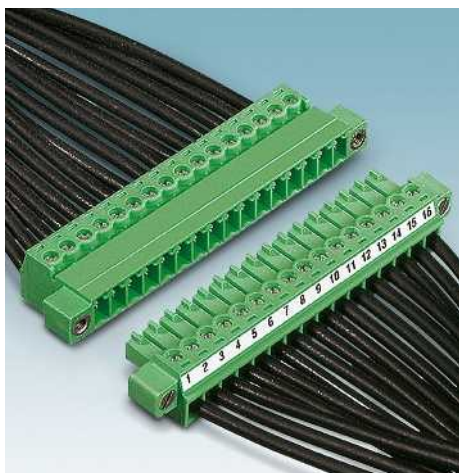
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FRONT-MC 1,5/ 2-STF-3,81 | 1850851 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/ 3-STF-3,81 | 1850864 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/ 4-STF-3,81 | 1850877 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/ 5-STF-3,81 | 1850880 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/ 6-STF-3,81 | 1850893 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/ 7-STF-3,81 | 1850903 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/ 8-STF-3,81 | 1850916 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/ 9-STF-3,81 | 1850929 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/10-STF-3,81 | 1850932 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/11-STF-3,81 | 1850945 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/12-STF-3,81 | 1850958 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/13-STF-3,81 | 1850961 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/14-STF-3,81 | 1850974 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/15-STF-3,81 | 1850987 | 50 |
| FRONT-MC 1,5/16-STF-3,81 | 1850990 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Invertierte Stecker mit Schraubanschluss



- Einsatz in berührungsgeschützten Applikationen
- Kombinationsmöglichkeiten mit MC 1,5-Steckern für fliegende Verbindungen
- Raster: 3,81 mm
- Kombinationsmöglichkeiten mit IMC-Grundleisten für eine klare Trennung von Leiterplatten-Ein-/Ausgängen
- Individuelle Polkodierung durch Stecken des Kodierprofils am invertierten Stecker und Entfernen der Kodiernase am Gegenstück
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

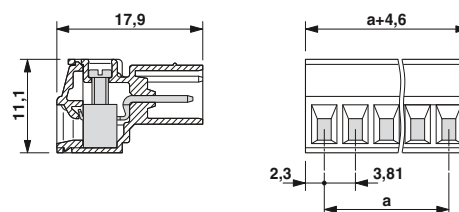
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Invertierter Stecker mit Schraubanschluss



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1,5 mm²

Reduktionsfaktor = 0,8

Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |
| | Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8 | 797 |
| | Einlegebrücke EBPL...-3,81 | 829 |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 8 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 160 | | |
| 3,81 | | |
| 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 0,5 | | |
| 0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75 | | |
| 0,2 - 0,34 | | |
| 0,5 - 0,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 160 | 320 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| 30 - 14 | - | 30 - 14 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 7 | | |
| M2 | | |
| 0,22 - 0,25 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

Bestelldaten

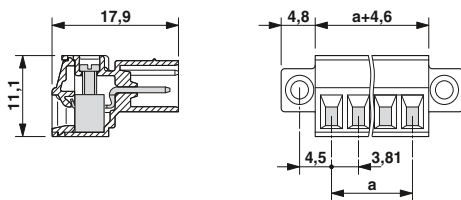
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|--------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 3,81 | IMC 1,5/ 2-ST-3,81 | 1857883 | 50 |
| 3 | 7,62 | IMC 1,5/ 3-ST-3,81 | 1857896 | 50 |
| 4 | 11,43 | IMC 1,5/ 4-ST-3,81 | 1857906 | 50 |
| 5 | 15,24 | IMC 1,5/ 5-ST-3,81 | 1857919 | 50 |
| 6 | 19,05 | IMC 1,5/ 6-ST-3,81 | 1857922 | 50 |
| 7 | 22,86 | IMC 1,5/ 7-ST-3,81 | 1857935 | 50 |
| 8 | 26,67 | IMC 1,5/ 8-ST-3,81 | 1857948 | 50 |
| 9 | 30,48 | IMC 1,5/ 9-ST-3,81 | 1857951 | 50 |
| 10 | 34,29 | IMC 1,5/10-ST-3,81 | 1857964 | 50 |
| 11 | 38,10 | IMC 1,5/11-ST-3,81 | 1857977 | 50 |
| 12 | 41,91 | IMC 1,5/12-ST-3,81 | 1857980 | 50 |
| 13 | 45,72 | IMC 1,5/13-ST-3,81 | 1857993 | 50 |
| 14 | 49,53 | IMC 1,5/14-ST-3,81 | 1858002 | 50 |
| 15 | 53,34 | IMC 1,5/15-ST-3,81 | 1858015 | 50 |
| 16 | 57,15 | IMC 1,5/16-ST-3,81 | 1858028 | 50 |



Mit Gewindeflansch zur Verschraubung
 mit MC-Steckern

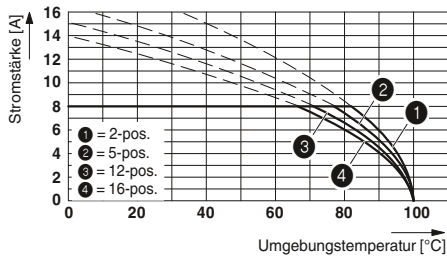


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: IMC 1,5/...-ST-3,81 mit IMC 1,5/...-G-3,81



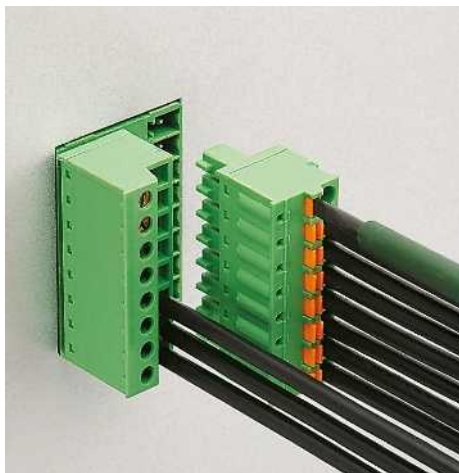
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IMC 1,5/ 2-STGF-3,81 | 1858031 | 50 |
| IMC 1,5/ 3-STGF-3,81 | 1858044 | 50 |
| IMC 1,5/ 4-STGF-3,81 | 1858057 | 50 |
| IMC 1,5/ 5-STGF-3,81 | 1858060 | 50 |
| IMC 1,5/ 6-STGF-3,81 | 1858073 | 50 |
| IMC 1,5/ 7-STGF-3,81 | 1858086 | 50 |
| IMC 1,5/ 8-STGF-3,81 | 1858099 | 50 |
| IMC 1,5/ 9-STGF-3,81 | 1858109 | 50 |
| IMC 1,5/10-STGF-3,81 | 1858112 | 50 |
| IMC 1,5/11-STGF-3,81 | 1858125 | 50 |
| IMC 1,5/12-STGF-3,81 | 1858138 | 50 |
| IMC 1,5/13-STGF-3,81 | 1858141 | 50 |
| IMC 1,5/14-STGF-3,81 | 1858154 | 50 |
| IMC 1,5/15-STGF-3,81 | 1858167 | 50 |
| IMC 1,5/16-STGF-3,81 | 1858170 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

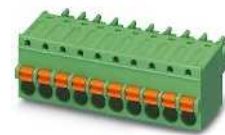
MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit MC-Grundleisten im Raster 3,5 / 3,81 mm
- Schneller Leiteranschluss durch Push-in-Federanschluss
- Komfortable Betätigung der Klemmstelle mittels Schraubendreher
- Prüfabgriff zur Aufnahme von 1,2-mm-Ø-Prüfspitzen bzw. 1-mm-Ø-Prüfsteckern
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Varianten mit Lock & Release-System
- Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

| |
|---|
| Hinweise: |
| COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. |
| COMBICON Select Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182. |
| Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm. |
| 1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage. |
| 2) Verwendung Aderendhülse mit Abisolierlänge $L_2 = 10$ mm |

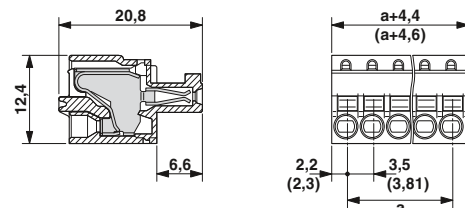


Stecker mit Push-in-Federanschluss

| Zubehör | | |
|----------------|---|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
| | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |
| | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8 | 797 |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Prüfstecker MPS-MT 1-S Art.-Nr. 1944372 | 831 |



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1,5 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

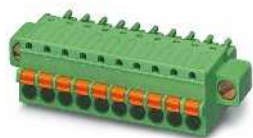
| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 8 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 160 | | |
| 3,5 / 3,81 | | |
| 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16 | | |
| 0,25 - 1,5 ²⁾ | | |
| 0,25 - 0,5 ²⁾ | | |
| - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 160 | 320 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| 28 - 16 | - | 28 - 16 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 9 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 3,50 |
| 3 | 7,00 |
| 4 | 10,50 |
| 5 | 14,00 |
| 6 | 17,50 |
| 7 | 21,00 |
| 8 | 24,50 |
| 9 | 28,00 |
| 10 | 31,50 |
| 11 | 35,00 |
| 12 | 38,50 |
| 13 | 42,00 |
| 14 | 45,50 |
| 15 | 49,00 |
| 16 | 52,50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5 | 1939918 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5 | 1939921 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5 | 1939934 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5 | 1939947 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5 | 1939950 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5 | 1939960 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5 | 1939963 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5 | 1939976 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 10-ST-3,5 | 1939989 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 11-ST-3,5 | 1939992 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 12-ST-3,5 | 1940004 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 13-ST-3,5 | 1940017 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 14-ST-3,5 | 1940020 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 15-ST-3,5 | 1940033 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 16-ST-3,5 | 1940046 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81 | 1851041 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81 | 1851054 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81 | 1851067 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81 | 1851070 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81 | 1851083 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81 | 1851096 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81 | 1851106 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81 | 1851119 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 10-ST-3,81 | 1851122 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 11-ST-3,81 | 1851135 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 12-ST-3,81 | 1851148 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 13-ST-3,81 | 1851151 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 14-ST-3,81 | 1851164 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 15-ST-3,81 | 1851177 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 16-ST-3,81 | 1851180 | 50 |



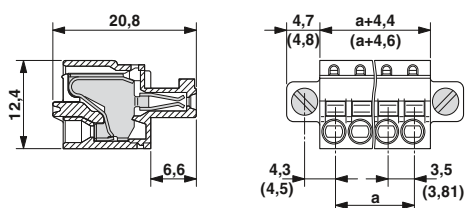
Mit Schraubflansch



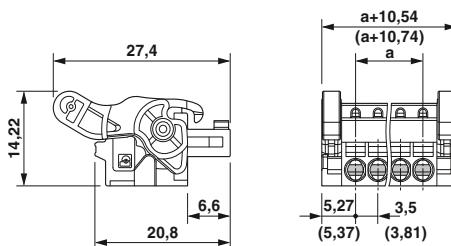
Mit Lock & Release-System



Maßzeichnung

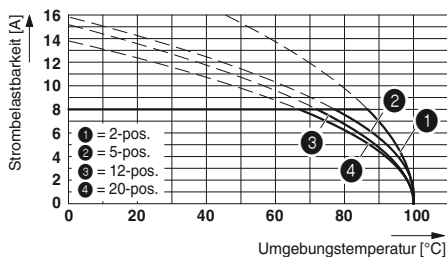


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: FK-MCP 1,5/...-ST-3,81 mit MC 1,5/...-G-3,81



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,5 | 1940091 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,5 | 1940101 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,5 | 1940114 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,5 | 1940127 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,5 | 1940130 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,5 | 1940143 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,5 | 1940156 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,5 | 1940169 | 50 |
| FK-MCP 1,5/10-STF-3,5 | 1940172 | 50 |
| FK-MCP 1,5/11-STF-3,5 | 1940185 | 50 |
| FK-MCP 1,5/12-STF-3,5 | 1940198 | 50 |
| FK-MCP 1,5/13-STF-3,5 | 1940208 | 50 |
| FK-MCP 1,5/14-STF-3,5 | 1940211 | 50 |
| FK-MCP 1,5/15-STF-3,5 | 1940224 | 50 |
| FK-MCP 1,5/16-STF-3,5 | 1940237 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,81 | 1851232 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81 | 1851245 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,81 | 1851258 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,81 | 1851261 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,81 | 1851274 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,81 | 1851287 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,81 | 1851290 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,81 | 1851300 | 50 |
| FK-MCP 1,5/10-STF-3,81 | 1851313 | 50 |
| FK-MCP 1,5/11-STF-3,81 | 1851326 | 50 |
| FK-MCP 1,5/12-STF-3,81 | 1851339 | 50 |
| FK-MCP 1,5/13-STF-3,81 | 1851342 | 50 |
| FK-MCP 1,5/14-STF-3,81 | 1851355 | 50 |
| FK-MCP 1,5/15-STF-3,81 | 1851368 | 50 |
| FK-MCP 1,5/16-STF-3,81 | 1851371 | 50 |

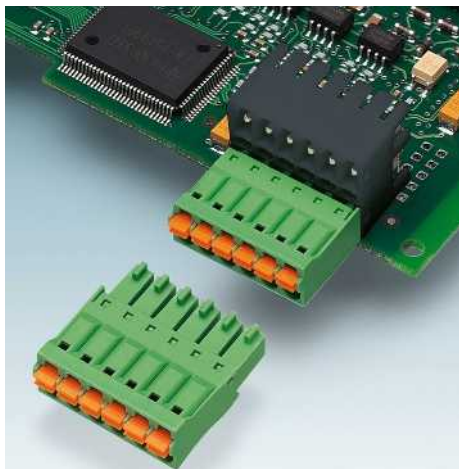
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5-LR | 1817233 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5-LR | 1817246 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5-LR | 1817259 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5-LR | 1817262 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5-LR | 1817275 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5-LR | 1817288 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5-LR | 1817291 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5-LR | 1817301 | 50 |
| FK-MCP 1,5/10-ST-3,5-LR | 1817314 | 50 |
| FK-MCP 1,5/11-ST-3,5-LR | 1817327 | 50 |
| FK-MCP 1,5/12-ST-3,5-LR | 1817330 | 50 |
| FK-MCP 1,5/13-ST-3,5-LR | 1817343 | 50 |
| FK-MCP 1,5/14-ST-3,5-LR | 1817356 | 50 |
| FK-MCP 1,5/15-ST-3,5-LR | 1817369 | 50 |
| FK-MCP 1,5/16-ST-3,5-LR | 1817372 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81-LR | 1817424 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81-LR | 1817437 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81-LR | 1817440 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81-LR | 1817453 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81-LR | 1817466 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81-LR | 1817479 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81-LR | 1817482 | 50 |
| FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81-LR | 1817495 | 50 |
| FK-MCP 1,5/10-ST-3,81-LR | 1817505 | 50 |
| FK-MCP 1,5/11-ST-3,81-LR | 1817518 | 50 |
| FK-MCP 1,5/12-ST-3,81-LR | 1817521 | 50 |
| FK-MCP 1,5/13-ST-3,81-LR | 1817534 | 50 |
| FK-MCP 1,5/14-ST-3,81-LR | 1817547 | 50 |
| FK-MCP 1,5/15-ST-3,81-LR | 1817550 | 50 |
| FK-MCP 1,5/16-ST-3,81-LR | 1817563 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Extrem flache Bauhöhe von nur 7,8 mm
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit allen MC 1,5-Grundleisten im Raster 3,5 bzw. 3,81 mm
- Höchste Kontakt- und Packungsdichte in Kombination mit doppelstöckigen MCDN(V) 1,5-Grundleisten
- Schneller Leiteranschluss durch Push-in-Federanschluss
- Komfortable Betätigung der Klemmstelle mittels Schraubendreher
- Tippabgriff zur Spannungsprüfung mit 1-mm-Ø-Prüfspitze
- Varianten mit und ohne Schraubflansch oder mit Rastflanschen

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



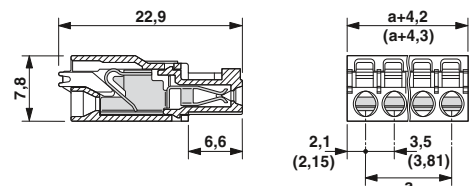
Stecker in flacher Bauform

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 | 797 |
| | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFIX 6 Art.-Nr. 1212034 | |



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

| | | |
|--|---------------------------------|----------------|
| | 8 ¹⁾ / 1,5 | |
| | 160 | |
| | 3,5 / 3,81 | |
| | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 | |
| | 0,25 - 1,5 | |
| | 0,25 - 0,75 | |
| | - / - | |
| | - | |
| | - | |
| | III / 3 | III / 2 II / 2 |
| | 160 | 160 320 |
| | 2,5 | 2,5 2,5 |
| | B C D | |
| | 150 | - 150 |
| | 8 | - 8 |
| | 24 - 16 | - 24 - 16 |
| | B C D | |
| | - | - - |
| | - | - - |
| | - | - - |
| | 10 | |
| | PA / I | |
| | V0 | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 3,50 |
| 3 | 7,00 |
| 4 | 10,50 |
| 5 | 14,00 |
| 6 | 17,50 |
| 7 | 21,00 |
| 8 | 24,50 |
| 9 | 28,00 |
| 10 | 31,50 |
| 11 | 35,00 |
| 12 | 38,50 |
| 13 | 42,00 |
| 14 | 45,50 |
| 15 | 49,00 |
| 16 | 52,50 |

Bestelldaten

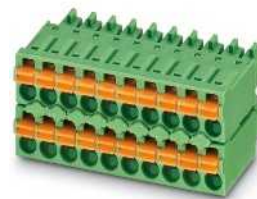
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FMC 1,5/ 2-ST-3,5 | 1952267 | 50 |
| FMC 1,5/ 3-ST-3,5 | 1952270 | 50 |
| FMC 1,5/ 4-ST-3,5 | 1952283 | 50 |
| FMC 1,5/ 5-ST-3,5 | 1952296 | 50 |
| FMC 1,5/ 6-ST-3,5 | 1952306 | 50 |
| FMC 1,5/ 7-ST-3,5 | 1952319 | 50 |
| FMC 1,5/ 8-ST-3,5 | 1952322 | 50 |
| FMC 1,5/ 9-ST-3,5 | 1952335 | 50 |
| FMC 1,5/ 10-ST-3,5 | 1952348 | 50 |
| FMC 1,5/ 11-ST-3,5 | 1952351 | 50 |
| FMC 1,5/ 12-ST-3,5 | 1952364 | 50 |
| FMC 1,5/ 13-ST-3,5 | 1952377 | 50 |
| FMC 1,5/ 14-ST-3,5 | 1952380 | 50 |
| FMC 1,5/ 15-ST-3,5 | 1952393 | 50 |
| FMC 1,5/ 16-ST-3,5 | 1952403 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FMC 1,5/ 2-ST-3,81 | 1745894 | 50 |
| FMC 1,5/ 3-ST-3,81 | 1745904 | 50 |
| FMC 1,5/ 4-ST-3,81 | 1745917 | 50 |
| FMC 1,5/ 5-ST-3,81 | 1745920 | 50 |
| FMC 1,5/ 6-ST-3,81 | 1748011 | 50 |
| FMC 1,5/ 7-ST-3,81 | 1748024 | 50 |
| FMC 1,5/ 8-ST-3,81 | 1748037 | 50 |
| FMC 1,5/ 9-ST-3,81 | 1748040 | 50 |
| FMC 1,5/ 10-ST-3,81 | 1748053 | 50 |
| FMC 1,5/ 11-ST-3,81 | 1748066 | 50 |
| FMC 1,5/ 12-ST-3,81 | 1748079 | 50 |
| FMC 1,5/ 13-ST-3,81 | 1748082 | 50 |
| FMC 1,5/ 14-ST-3,81 | 1748095 | 50 |
| FMC 1,5/ 15-ST-3,81 | 1748105 | 50 |
| FMC 1,5/ 16-ST-3,81 | 1748118 | 50 |



Stecker in flacher Bauform mit Rastflansch



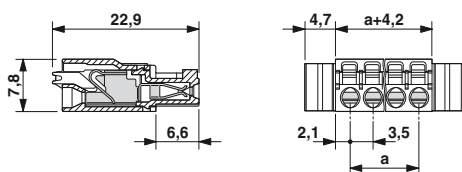
Stecker in flacher Bauform mit Schraubflansch



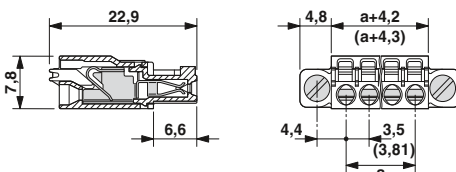
Doppelreihiger Stecker in flacher Bauform



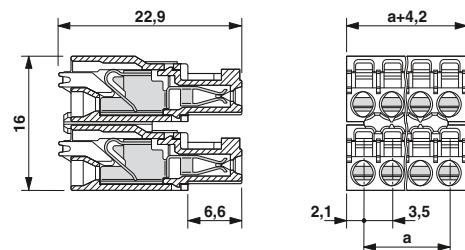
Maßzeichnung



Maßzeichnung



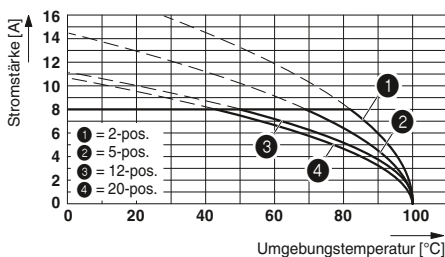
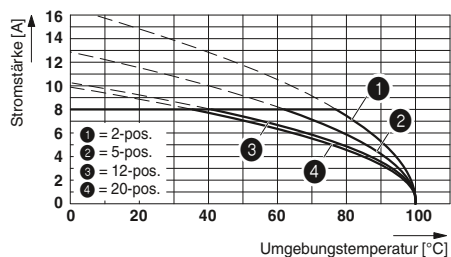
Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: FMC 1,5/...-ST-3,5 mit MCDN 1,5/...-G1-3,5 P26THR

Typ: FMC 1,5/...-ST-3,5 mit MCDNV 1,5/...-G1-3,5 P26THR



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FMC 1,5/ 2-ST-3,5-RF | 1952021 | 50 |
| FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF | 1952034 | 50 |
| FMC 1,5/ 4-ST-3,5-RF | 1952047 | 50 |
| FMC 1,5/ 5-ST-3,5-RF | 1952050 | 50 |
| FMC 1,5/ 6-ST-3,5-RF | 1952063 | 50 |
| FMC 1,5/ 7-ST-3,5-RF | 1952076 | 50 |
| FMC 1,5/ 8-ST-3,5-RF | 1952089 | 50 |
| FMC 1,5/ 9-ST-3,5-RF | 1952092 | 50 |
| FMC 1,5/10-ST-3,5-RF | 1952102 | 50 |
| FMC 1,5/11-ST-3,5-RF | 1952115 | 50 |
| FMC 1,5/12-ST-3,5-RF | 1952128 | 50 |
| FMC 1,5/13-ST-3,5-RF | 1952131 | 50 |
| FMC 1,5/14-ST-3,5-RF | 1952144 | 50 |
| FMC 1,5/15-ST-3,5-RF | 1952157 | 50 |
| FMC 1,5/16-ST-3,5-RF | 1952160 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FMC 1,5/ 2-STF-3,5 | 1966091 | 50 |
| FMC 1,5/ 3-STF-3,5 | 1966101 | 50 |
| FMC 1,5/ 4-STF-3,5 | 1966114 | 50 |
| FMC 1,5/ 5-STF-3,5 | 1966127 | 50 |
| FMC 1,5/ 6-STF-3,5 | 1966130 | 50 |
| FMC 1,5/ 7-STF-3,5 | 1966143 | 50 |
| FMC 1,5/ 8-STF-3,5 | 1966156 | 50 |
| FMC 1,5/ 9-STF-3,5 | 1966169 | 50 |
| FMC 1,5/10-STF-3,5 | 1966172 | 50 |
| FMC 1,5/11-STF-3,5 | 1966185 | 50 |
| FMC 1,5/12-STF-3,5 | 1966198 | 50 |
| FMC 1,5/13-STF-3,5 | 1966208 | 50 |
| FMC 1,5/14-STF-3,5 | 1966211 | 50 |
| FMC 1,5/15-STF-3,5 | 1966224 | 50 |
| FMC 1,5/16-STF-3,5 | 1966237 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FMC 1,5/ 2-STF-3,81 | 1748354 | 50 |
| FMC 1,5/ 3-STF-3,81 | 1748367 | 50 |
| FMC 1,5/ 4-STF-3,81 | 1748370 | 50 |
| FMC 1,5/ 5-STF-3,81 | 1748383 | 50 |
| FMC 1,5/ 6-STF-3,81 | 1748396 | 50 |
| FMC 1,5/ 7-STF-3,81 | 1748406 | 50 |
| FMC 1,5/ 8-STF-3,81 | 1748419 | 50 |
| FMC 1,5/ 9-STF-3,81 | 1748422 | 50 |
| FMC 1,5/10-STF-3,81 | 1748435 | 50 |
| FMC 1,5/11-STF-3,81 | 1748448 | 50 |
| FMC 1,5/12-STF-3,81 | 1748451 | 50 |
| FMC 1,5/13-STF-3,81 | 1748464 | 50 |
| FMC 1,5/14-STF-3,81 | 1748477 | 50 |
| FMC 1,5/15-STF-3,81 | 1748480 | 50 |
| FMC 1,5/16-STF-3,81 | 1748493 | 50 |

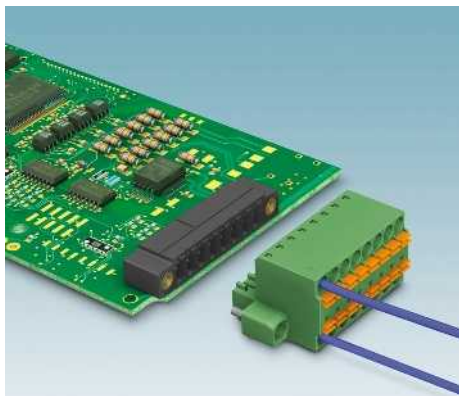
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FMCD 1,5/ 3-ST-3,5 | 1738814 | 50 |
| FMCD 1,5/ 4-ST-3,5 | 1738827 | 50 |
| FMCD 1,5/ 5-ST-3,5 | 1738830 | 50 |
| FMCD 1,5/ 6-ST-3,5 | 1738843 | 50 |
| FMCD 1,5/ 7-ST-3,5 | 1738856 | 50 |
| FMCD 1,5/ 8-ST-3,5 | 1738869 | 50 |
| FMCD 1,5/ 9-ST-3,5 | 1738872 | 50 |
| FMCD 1,5/10-ST-3,5 | 1738885 | 50 |
| FMCD 1,5/11-ST-3,5 | 1738898 | 50 |
| FMCD 1,5/12-ST-3,5 | 1738908 | 50 |
| FMCD 1,5/13-ST-3,5 | 1738911 | 50 |
| FMCD 1,5/14-ST-3,5 | 1738924 | 50 |
| FMCD 1,5/15-ST-3,5 | 1738937 | 50 |
| FMCD 1,5/16-ST-3,5 | 1738940 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Sehr kompakter, frontaler TWIN-Anschluss für 1,5 mm²
- Signalverteilung bis 8 A direkt am Gerät
- Schneller Leiteranschluss durch Push-in-Federanschluss
- zwei Anschlüsse pro Pol
- Tippabgriff zur Spannungsprüfung mit 1-mm-Ø-Prüfspitze
- Varianten mit und ohne Schraubflansch

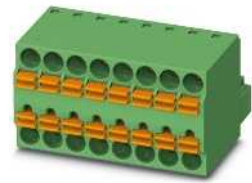
Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.



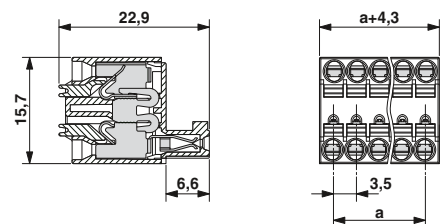
Mit zwei Anschlüssen pro Pol

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 | 797 |
| | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1,5 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

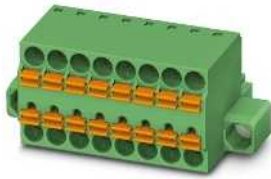
Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 8 / 1,5 |
| | 160 |
| | 3,5 |
| | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 |
| | 0,25 - 1,5 |
| | 0,25 - 0,75 |
| | - / - |
| | - |
| | - |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 160 160 320 |
| | 2,5 2,5 2,5 |
| | B C D |
| | 300 - - |
| | 8 - - |
| | 24 - 16 - - |
| | B C D |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | 10 |
| | PA / I |
| | V0 |

Bestelldaten

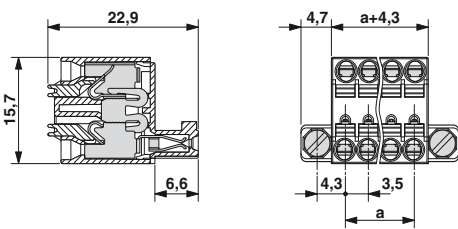
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|------------|--------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 3,50 | TFMC 1,5/ 2-ST-3,5 | 1772618 | 50 |
| 3 | 7,00 | TFMC 1,5/ 3-ST-3,5 | 1772621 | 50 |
| 4 | 10,50 | TFMC 1,5/ 4-ST-3,5 | 1772634 | 50 |
| 5 | 14,00 | TFMC 1,5/ 5-ST-3,5 | 1772647 | 50 |
| 6 | 17,50 | TFMC 1,5/ 6-ST-3,5 | 1772650 | 50 |
| 7 | 21,00 | TFMC 1,5/ 7-ST-3,5 | 1772663 | 50 |
| 8 | 24,50 | TFMC 1,5/ 8-ST-3,5 | 1772676 | 50 |
| 9 | 28,00 | TFMC 1,5/ 9-ST-3,5 | 1772689 | 50 |
| 10 | 31,50 | TFMC 1,5/10-ST-3,5 | 1772692 | 50 |



Mit Schraubflansch

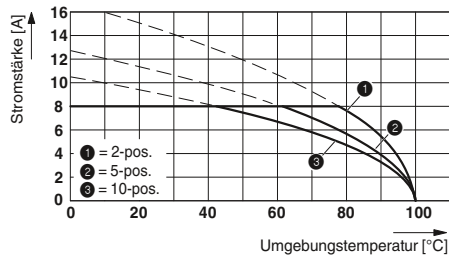


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: TFMC 1,5/...-ST-3,5 mit MCV 1,5/...-G-3,5



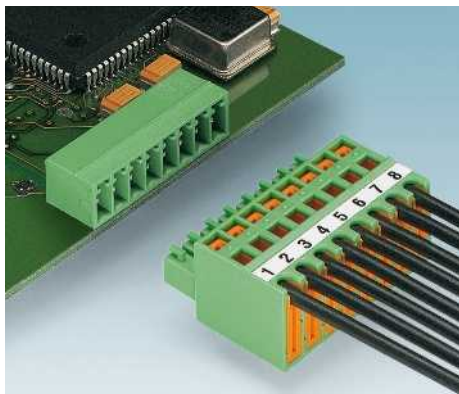
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| TFMC 1,5/ 2-STF-3,5 | 1772702 | 50 |
| TFMC 1,5/ 3-STF-3,5 | 1772715 | 50 |
| TFMC 1,5/ 4-STF-3,5 | 1772728 | 50 |
| TFMC 1,5/ 5-STF-3,5 | 1772731 | 50 |
| TFMC 1,5/ 6-STF-3,5 | 1772744 | 50 |
| TFMC 1,5/ 7-STF-3,5 | 1772757 | 50 |
| TFMC 1,5/ 8-STF-3,5 | 1772760 | 50 |
| TFMC 1,5/ 9-STF-3,5 | 1772773 | 50 |
| TFMC 1,5/10-STF-3,5 | 1772786 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Stecker mit Schneidanschluss



- Reduzierte Verdrahtungszeit, da die Leitervorbereitung entfällt
- Flexible Leiter von 0,34 bis 0,5 mm² mit PVC- oder PE-Isolierung
- Anschluss gemäß EN 60352-4
- Integrierter 1,2-mm-Ø-Prüfabgriff
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zur Schneidtechnik finden Sie auf Seite 22.

Hinweise:

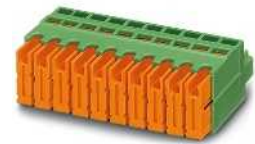
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.



Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



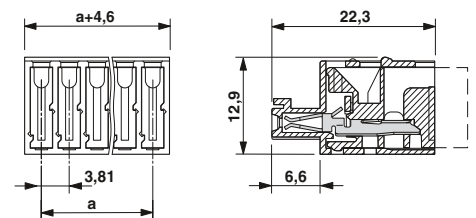
Stecker mit Schneidanschluss

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8 | 797 |
|  | Schraubendreher SZS 0,4 X 2,0 Art.-Nr. 1205202 | |



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

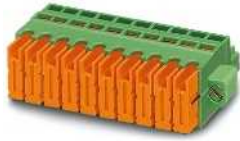
Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 0,5 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

Bestelldaten

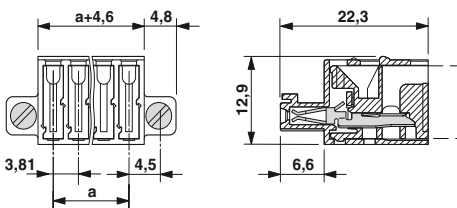
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|-------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 3,81 | QC 0,5/ 2-ST-3,81 | 1897393 | 50 |
| 3 | 7,62 | QC 0,5/ 3-ST-3,81 | 1897403 | 50 |
| 4 | 11,43 | QC 0,5/ 4-ST-3,81 | 1897416 | 50 |
| 5 | 15,24 | QC 0,5/ 5-ST-3,81 | 1897429 | 50 |
| 6 | 19,05 | QC 0,5/ 6-ST-3,81 | 1897432 | 50 |
| 7 | 22,86 | QC 0,5/ 7-ST-3,81 | 1897445 | 50 |
| 8 | 26,67 | QC 0,5/ 8-ST-3,81 | 1897458 | 50 |
| 9 | 30,48 | QC 0,5/ 9-ST-3,81 | 1897461 | 50 |
| 10 | 34,29 | QC 0,5/10-ST-3,81 | 1897474 | 50 |
| 11 | 38,10 | QC 0,5/11-ST-3,81 | 1897487 | 50 |
| 12 | 41,91 | QC 0,5/12-ST-3,81 | 1897490 | 50 |
| 13 | 45,72 | QC 0,5/13-ST-3,81 | 1897500 | 50 |
| 14 | 49,53 | QC 0,5/14-ST-3,81 | 1897513 | 50 |
| 15 | 53,34 | QC 0,5/15-ST-3,81 | 1897526 | 50 |
| 16 | 57,15 | QC 0,5/16-ST-3,81 | 1897539 | 50 |



Mit Schraubflansch

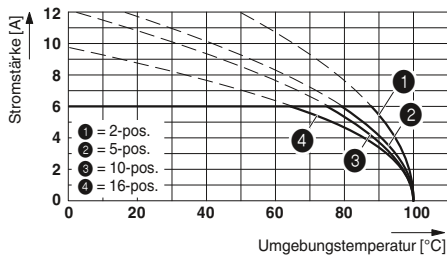


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: QC 0,5/...-STF-3,81 mit MC 1,5/...-G-3,81



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| QC 0,5/ 2-STF-3,81 | 1897542 | 50 |
| QC 0,5/ 3-STF-3,81 | 1897555 | 50 |
| QC 0,5/ 4-STF-3,81 | 1897568 | 50 |
| QC 0,5/ 5-STF-3,81 | 1897571 | 50 |
| QC 0,5/ 6-STF-3,81 | 1897584 | 50 |
| QC 0,5/ 7-STF-3,81 | 1897597 | 50 |
| QC 0,5/ 8-STF-3,81 | 1897607 | 50 |
| QC 0,5/ 9-STF-3,81 | 1897610 | 50 |
| QC 0,5/10-STF-3,81 | 1897623 | 50 |
| QC 0,5/11-STF-3,81 | 1897636 | 50 |
| QC 0,5/12-STF-3,81 | 1897649 | 50 |
| QC 0,5/13-STF-3,81 | 1897652 | 50 |
| QC 0,5/14-STF-3,81 | 1897665 | 50 |
| QC 0,5/15-STF-3,81 | 1897678 | 50 |
| QC 0,5/16-STF-3,81 | 1897681 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Stecker mit Crimpanschluss



- Geringe Bauhöhe der MCC 1-Stecker-Familie
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Mit Verrastungsmöglichkeit für eine Ziehhilfe
- Kombinierbar mit MC 1,5-Grundleisten und IMC 1,5-Steckern
- Verwendung von zwei unterschiedlichen Crimpkontakten möglich:

MCC-MT 0,2 -0,35

- für Leiterquerschnitte von 0,2 bis 0,34 mm² (AWG 24-22) und Ströme von 4 bis 5 A

MCC-MT 0,5-1,0

- für Leiterquerschnitte von 0,5 bis 1,0 mm² (AWG 20-18) und Ströme von 6 bis 8 A

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Höhere Polzahlen bis 20-polig und weitere technische Daten finden Sie unter: www.phoenixcontact.com

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



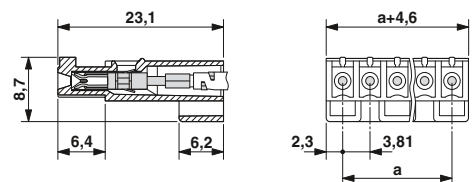
Stecker mit Crimpanschluss

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Modul-Buchsenkontakt MCC-MT... | 827 |
| | Ziehhilfe STZ...-PCC 4-7,62 | 828 |
| | Crimpzange für 0,14 bis 1,5 mm ² CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-GH Art.-Nr. 1772793 | |
| | Schraubendreher SZF 0-0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1204504 | |



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| Technische Daten | | |
|-----------------------|---------|---------|
| 8 ¹⁾ / 1 | | |
| 160 | | |
| 3,81 | | |
| - / 0,2 - 1 / 24 - 18 | | |
| - | | |
| - | | |
| - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 160 | 320 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| 20 - 18 | - | 20 - 18 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| PA / I | | |
| V0 | | |

Bestelldaten

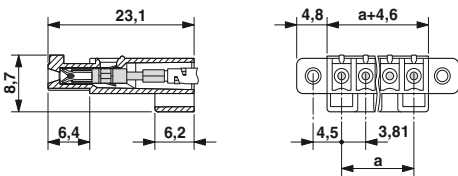
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|-------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 3,81 | MCC 1/ 2-STZ-3,81 | 1852176 | 50 |
| 3 | 7,62 | MCC 1/ 3-STZ-3,81 | 1852189 | 50 |
| 4 | 11,43 | MCC 1/ 4-STZ-3,81 | 1852192 | 50 |
| 5 | 15,24 | MCC 1/ 5-STZ-3,81 | 1852202 | 50 |
| 6 | 19,05 | MCC 1/ 6-STZ-3,81 | 1852215 | 50 |
| 7 | 22,86 | MCC 1/ 7-STZ-3,81 | 1852228 | 50 |
| 8 | 26,67 | MCC 1/ 8-STZ-3,81 | 1852231 | 50 |
| 9 | 30,48 | MCC 1/ 9-STZ-3,81 | 1852244 | 50 |
| 10 | 34,29 | MCC 1/10-STZ-3,81 | 1852257 | 50 |
| 11 | 38,10 | MCC 1/11-STZ-3,81 | 1852260 | 50 |
| 12 | 41,91 | MCC 1/12-STZ-3,81 | 1852273 | 50 |
| 13 | 45,72 | MCC 1/13-STZ-3,81 | 1852286 | 50 |
| 14 | 49,53 | MCC 1/14-STZ-3,81 | 1852299 | 50 |
| 15 | 53,34 | MCC 1/15-STZ-3,81 | 1852309 | 50 |
| 16 | 57,15 | MCC 1/16-STZ-3,81 | 1852312 | 50 |



Mit Schraubflansch

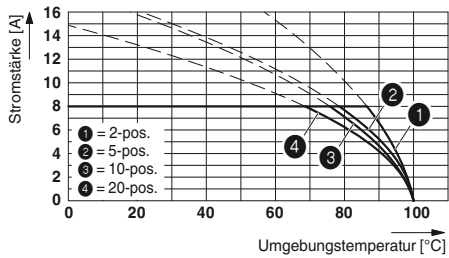


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: MCC 1/...-ST-3,81 mit MC 1,5/...-G-3,81



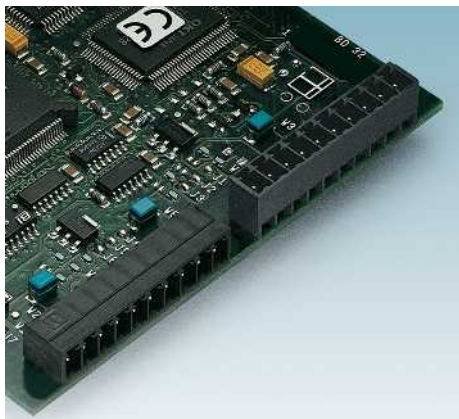
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCC 1/ 2-STZF-3,81 | 1852367 | 50 |
| MCC 1/ 3-STZF-3,81 | 1852370 | 50 |
| MCC 1/ 4-STZF-3,81 | 1852383 | 50 |
| MCC 1/ 5-STZF-3,81 | 1852396 | 50 |
| MCC 1/ 6-STZF-3,81 | 1852406 | 50 |
| MCC 1/ 7-STZF-3,81 | 1852419 | 50 |
| MCC 1/ 8-STZF-3,81 | 1852422 | 50 |
| MCC 1/ 9-STZF-3,81 | 1852435 | 50 |
| MCC 1/10-STZF-3,81 | 1852448 | 50 |
| MCC 1/11-STZF-3,81 | 1852451 | 50 |
| MCC 1/12-STZF-3,81 | 1852464 | 50 |
| MCC 1/13-STZF-3,81 | 1852477 | 50 |
| MCC 1/14-STZF-3,81 | 1852480 | 50 |
| MCC 1/15-STZF-3,81 | 1852493 | 50 |
| MCC 1/16-STZF-3,81 | 1852503 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- High Precision-Stiftleisten für erhöhte Toleranzanforderungen
- Positionstoleranz der Stifte kleiner als +/- 0,1 mm um die Null-Lage
- Kurzer Stift 1,4 mm, ohne Überstand in 1,6 mm Leiterplatten für beidseitige Bestückung
- Gurtverpackung gemäß IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung
- 330 mm Rollendurchmesser
- Gurtbreite entsprechend der Artikelbezeichnung; z.B. R32 = 32 mm Gurtbreite
- Anwehderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Verwendung von CP-MSTB nur nach dem Reflowlöten.

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

N



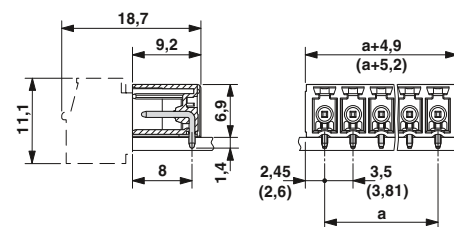
Pinlänge 1,4 mm,
Gurtverpackte Grundgehäuse,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



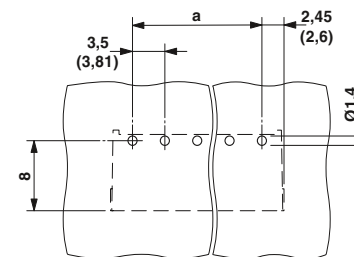
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8 | 797 |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|-------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] 8 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 160 |
| Rastermaß | [mm] 3,5 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 160 160 250 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 8 - 8 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | LCP / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------------------|------------|------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 3,50 | MC 1,5/ 2-G-3,5 P14 THRR32 | 1788958 | 470 |
| 3 | 7,00 | MC 1,5/ 3-G-3,5 P14 THRR32 | 1788974 | 470 |
| 4 | 10,50 | MC 1,5/ 4-G-3,5 P14 THRR32 | 1788990 | 470 |
| 5 | 14,00 | MC 1,5/ 5-G-3,5 P14 THRR56 | 1789012 | 470 |
| 6 | 17,50 | MC 1,5/ 6-G-3,5 P14 THRR56 | 1789038 | 470 |
| 7 | 21,00 | MC 1,5/ 7-G-3,5 P14 THRR56 | 1789054 | 470 |
| 8 | 24,50 | MC 1,5/ 8-G-3,5 P14 THRR56 | 1789070 | 470 |
| 9 | 28,00 | MC 1,5/ 9-G-3,5 P14 THRR56 | 1789096 | 470 |
| 10 | 31,50 | MC 1,5/ 10-G-3,5 P14 THRR56 | 1789119 | 470 |
| 11 | 35,00 | MC 1,5/ 11-G-3,5 P14 THRR56 | 1789135 | 470 |
| 12 | 38,50 | MC 1,5/ 12-G-3,5 P14 THRR72 | 1789151 | 380 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 3,81 | MC 1,5/ 2-G-3,81 P14 THRR32 | 1722095 | 470 |
| 3 | 7,62 | MC 1,5/ 3-G-3,81 P14 THRR32 | 1722105 | 470 |
| 4 | 11,43 | MC 1,5/ 4-G-3,81 P14 THRR32 | 1722118 | 470 |
| 5 | 15,24 | MC 1,5/ 5-G-3,81 P14 THRR56 | 1702662 | 470 |
| 6 | 19,05 | MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THRR56 | 1702663 | 470 |
| 7 | 22,86 | MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THRR56 | 1702664 | 470 |
| 8 | 26,67 | MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THRR56 | 1702665 | 470 |
| 9 | 30,48 | MC 1,5/ 9-G-3,81 P14 THRR56 | 1702666 | 470 |
| 10 | 34,29 | MC 1,5/ 10-G-3,81 P14 THRR56 | 1702667 | 470 |
| 11 | 38,10 | MC 1,5/ 11-G-3,81 P14 THRR56 | 1702668 | 470 |
| 12 | 41,91 | MC 1,5/ 12-G-3,81 P14 THRR72 | 1702669 | 380 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm



Z

Pinlänge 1,4 mm, mit Gewindeflansch, Gurtverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



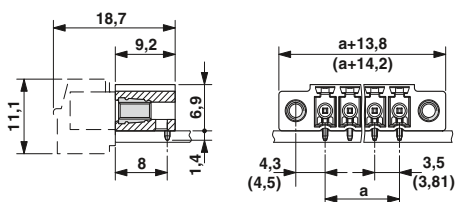
Pinlänge 1,4 mm, Gurtverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



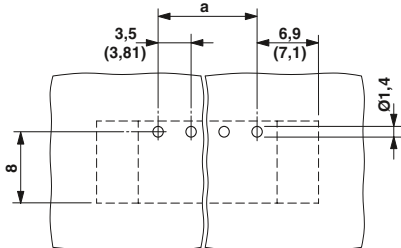
Pinlänge 1,4 mm, mit Gewindeflansch, Gurtverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



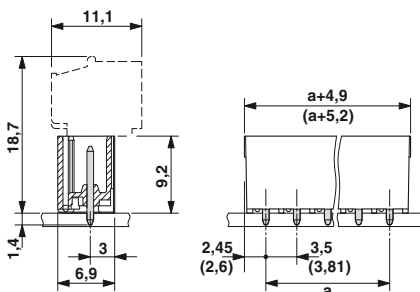
Maßzeichnung



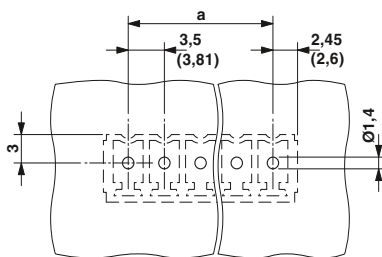
Bohrplan



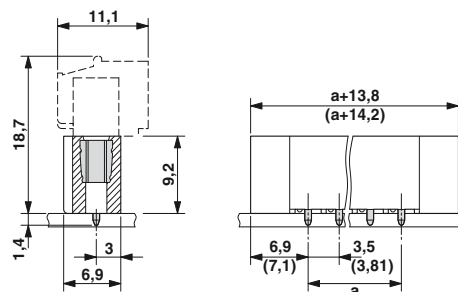
Maßzeichnung



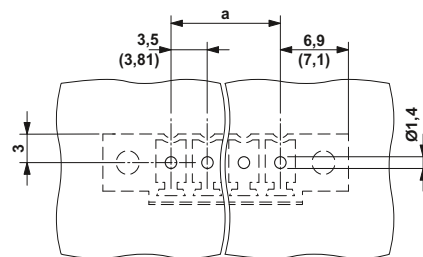
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MC 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THRR32 | 1789614 | 470 |
| MC 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THRR56 | 1789630 | 470 |
| MC 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THRR56 | 1789656 | 470 |
| MC 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THRR56 | 1789672 | 470 |
| MC 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THRR56 | 1789698 | 470 |
| MC 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THRR56 | 1789711 | 470 |
| MC 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THRR56 | 1789737 | 470 |
| MC 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THRR72 | 1789753 | 470 |
| MC 1,5/10-GF-3,5 P14 THRR72 | 1789779 | 380 |
| MC 1,5/11-GF-3,5 P14 THRR72 | 1789795 | 380 |
| MC 1,5/12-GF-3,5 P14 THRR72 | 1789818 | 380 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MC 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THRR32 | 1782132 | 470 |
| MC 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THRR56 | 1782145 | 470 |
| MC 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THRR56 | 1782158 | 470 |
| MC 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THRR56 | 1782161 | 470 |
| MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THRR56 | 1782174 | 470 |
| MC 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THRR56 | 1782187 | 470 |
| MC 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THRR56 | 1782190 | 470 |
| MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THRR72 | 1782200 | 470 |
| MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72 | 1782213 | 380 |
| MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THRR72 | 1782226 | 380 |
| MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THRR72 | 1782239 | 380 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 1,5/ 2-G-3,5 P14 THRR32 | 1780202 | 200 |
| MCV 1,5/ 3-G-3,5 P14 THRR32 | 1780228 | 200 |
| MCV 1,5/ 4-G-3,5 P14 THRR32 | 1780244 | 200 |
| MCV 1,5/ 5-G-3,5 P14 THRR56 | 1780260 | 200 |
| MCV 1,5/ 6-G-3,5 P14 THRR56 | 1780286 | 200 |
| MCV 1,5/ 7-G-3,5 P14 THRR56 | 1780309 | 200 |
| MCV 1,5/ 8-G-3,5 P14 THRR56 | 1780325 | 200 |
| MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THRR56 | 1780341 | 200 |
| MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THRR56 | 1780367 | 200 |
| MCV 1,5/11-G-3,5 P14 THRR56 | 1780383 | 200 |
| MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THRR72 | 1780406 | 180 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THRR32 | 1755473 | 200 |
| MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THRR32 | 1728374 | 200 |
| MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THRR32 | 1728387 | 200 |
| | | |
| | | |
| MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THRR56 | 1754526 | 200 |
| | | |
| | | |
| MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THRR56 | 1754539 | 200 |
| | | |
| | | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THRR32 | 1779941 | 200 |
| MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THRR56 | 1779967 | 200 |
| MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THRR56 | 1779983 | 200 |
| MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THRR56 | 1780008 | 200 |
| MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THRR56 | 1780024 | 200 |
| MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THRR56 | 1780040 | 200 |
| MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THRR56 | 1780066 | 200 |
| MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THRR56 | 1780082 | 200 |
| MCV 1,5/10-GF-3,5 P14 THRR72 | 1780105 | 180 |
| MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THRR72 | 1780147 | 180 |
| MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THRR72 | 1780189 | 180 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72 | 1763931 | 140 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- High Precision-Stiftleisten für erhöhte Toleranzanforderungen
- Positionstoleranz der Stifte kleiner als +/- 0,1 mm um die Null-Lage
- Kurzer Stift 2,0 mm für reduzierten Überstand in 1,6 mm Leiterplatten
- Gurtverpackung gemäß IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung
- 330 mm Rollendurchmesser
- Gurtbreite entsprechend der Artikelbezeichnung; z.B. R32 = 32 mm Gurtbreite
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Verwendung von CP-MSTB nur nach dem Reflowlöten.

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8 | 797 |

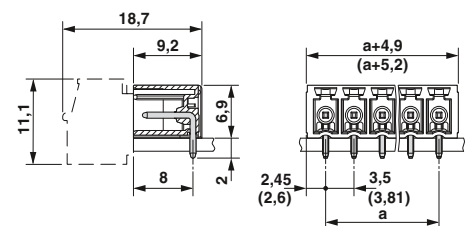


N

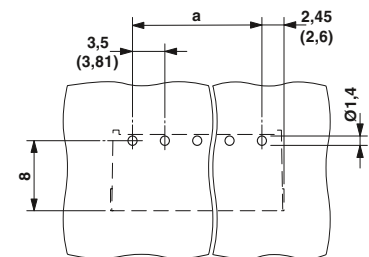
Pinlänge 2,0 mm,
Gurtverpackte Grundgehäuse,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | LCP / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |
| | 1,4 / 0,8 x 0,8 mm |

| Technische Daten | |
|---|------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | LCP / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |
| | 1,4 / 0,8 x 0,8 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------------------|------------|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 3,50 | MC 1,5/ 2-G-3,5 P20 THRR32 | 1788738 | 470 |
| 3 | 7,00 | MC 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32 | 1788754 | 470 |
| 4 | 10,50 | MC 1,5/ 4-G-3,5 P20 THRR32 | 1788770 | 470 |
| 5 | 14,00 | MC 1,5/ 5-G-3,5 P20 THRR56 | 1788796 | 470 |
| 6 | 17,50 | MC 1,5/ 6-G-3,5 P20 THRR56 | 1788819 | 470 |
| 7 | 21,00 | MC 1,5/ 7-G-3,5 P20 THRR56 | 1788835 | 470 |
| 8 | 24,50 | MC 1,5/ 8-G-3,5 P20 THRR56 | 1788851 | 470 |
| 9 | 28,00 | MC 1,5/ 9-G-3,5 P20 THRR56 | 1788877 | 470 |
| 10 | 31,50 | MC 1,5/10-G-3,5 P20 THRR56 | 1788893 | 470 |
| 11 | 35,00 | MC 1,5/11-G-3,5 P20 THRR56 | 1788916 | 470 |
| 12 | 38,50 | MC 1,5/12-G-3,5 P20 THRR72 | 1788932 | 380 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 3,81 | MC 1,5/ 2-G-3,81 P20 THRR32 | 1782572 | 470 |
| 3 | 7,62 | MC 1,5/ 3-G-3,81 P20 THRR32 | 1782585 | 470 |
| 4 | 11,43 | MC 1,5/ 4-G-3,81 P20 THRR32 | 1782598 | 470 |
| 5 | 15,24 | MC 1,5/ 5-G-3,81 P20 THRR56 | 1782608 | 470 |
| 6 | 19,05 | MC 1,5/ 6-G-3,81 P20 THRR56 | 1782611 | 470 |
| 7 | 22,86 | MC 1,5/ 7-G-3,81 P20 THRR56 | 1782624 | 470 |
| 8 | 26,67 | MC 1,5/ 8-G-3,81 P20 THRR56 | 1782637 | 470 |
| 9 | 30,48 | MC 1,5/ 9-G-3,81 P20 THRR56 | 1782640 | 470 |
| 10 | 34,29 | MC 1,5/10-G-3,81 P20 THRR56 | 1782653 | 470 |
| 11 | 38,10 | MC 1,5/11-G-3,81 P20 THRR56 | 1782666 | 470 |
| 12 | 41,91 | MC 1,5/12-G-3,81 P20 THRR72 | 1782679 | 380 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm



N

Pinlänge 2,0 mm, mit Gewindeflansch, Gurtverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



N

Pinlänge 2,0 mm, Gurtverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

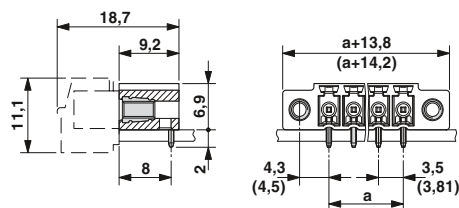


N

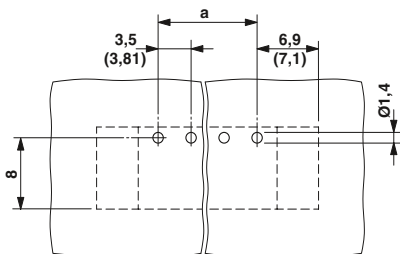
Pinlänge 2,0 mm, mit Gewindeflansch, Gurtverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

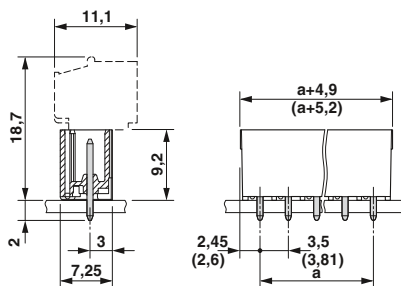


Bestelldaten

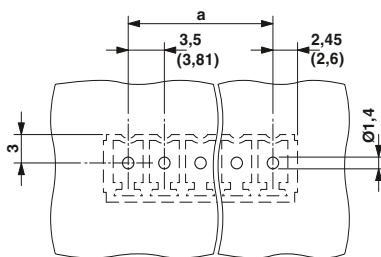
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MC 1,5/ 2-GF-3,5 P20 THRR32 | 1789397 | 470 |
| MC 1,5/ 3-GF-3,5 P20 THRR56 | 1789410 | 470 |
| MC 1,5/ 4-GF-3,5 P20 THRR56 | 1789436 | 470 |
| MC 1,5/ 5-GF-3,5 P20 THRR56 | 1789452 | 470 |
| MC 1,5/ 6-GF-3,5 P20 THRR56 | 1789478 | 470 |
| MC 1,5/ 7-GF-3,5 P20 THRR56 | 1789494 | 470 |
| MC 1,5/ 8-GF-3,5 P20 THRR56 | 1789517 | 470 |
| MC 1,5/ 9-GF-3,5 P20 THRR72 | 1789533 | 470 |
| MC 1,5/10-GF-3,5 P20 THRR72 | 1789559 | 380 |
| MC 1,5/11-GF-3,5 P20 THRR72 | 1789575 | 380 |
| MC 1,5/12-GF-3,5 P20 THRR72 | 1789591 | 380 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MC 1,5/ 2-GF-3,81 P20 THRR32 | 1782022 | 470 |
| MC 1,5/ 3-GF-3,81 P20 THRR56 | 1782035 | 470 |
| MC 1,5/ 4-GF-3,81 P20 THRR56 | 1782048 | 470 |
| MC 1,5/ 5-GF-3,81 P20 THRR56 | 1782051 | 470 |
| MC 1,5/ 6-GF-3,81 P20 THRR56 | 1782064 | 470 |
| MC 1,5/ 7-GF-3,81 P20 THRR56 | 1782077 | 470 |
| MC 1,5/ 8-GF-3,81 P20 THRR56 | 1782080 | 470 |
| MC 1,5/ 9-GF-3,81 P20 THRR72 | 1782093 | 470 |
| MC 1,5/10-GF-3,81 P20 THRR72 | 1782103 | 380 |
| MC 1,5/11-GF-3,81 P20 THRR72 | 1782116 | 380 |
| MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72 | 1782129 | 380 |



Maßzeichnung



Bohrplan

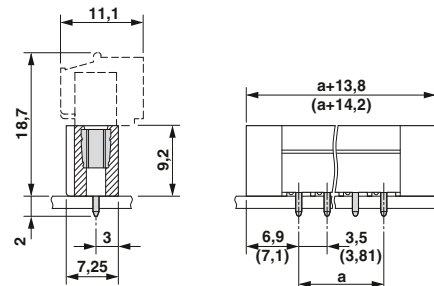


Bestelldaten

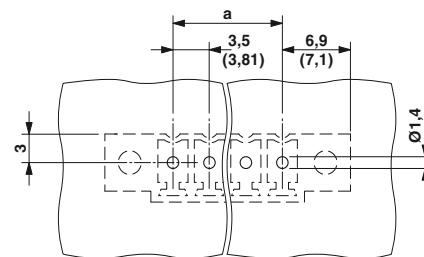
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 1,5/ 2-G-3,5 P20 THRR32 | 1780888 | 200 |
| MCV 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32 | 1780901 | 200 |
| MCV 1,5/ 4-G-3,5 P20 THRR32 | 1780927 | 200 |
| MCV 1,5/ 5-G-3,5 P20 THRR56 | 1780943 | 200 |
| MCV 1,5/ 6-G-3,5 P20 THRR56 | 1780969 | 200 |
| MCV 1,5/ 7-G-3,5 P20 THRR56 | 1780985 | 200 |
| MCV 1,5/ 8-G-3,5 P20 THRR56 | 1781007 | 200 |
| MCV 1,5/ 9-G-3,5 P20 THRR56 | 1781023 | 200 |
| MCV 1,5/10-G-3,5 P20 THRR56 | 1781049 | 200 |
| MCV 1,5/11-G-3,5 P20 THRR56 | 1781065 | 200 |
| MCV 1,5/12-G-3,5 P20 THRR72 | 1781081 | 180 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 1,5/ 2-G-3,81 P20 THRR32 | 1825665 | 200 |
| MCV 1,5/ 3-G-3,81 P20 THRR32 | 1825678 | 200 |
| MCV 1,5/ 4-G-3,81 P20 THRR32 | 1825681 | 200 |
| MCV 1,5/ 5-G-3,81 P20 THRR56 | 1825694 | 200 |
| MCV 1,5/ 6-G-3,81 P20 THRR56 | 1825704 | 200 |
| MCV 1,5/ 7-G-3,81 P20 THRR56 | 1825717 | 200 |
| MCV 1,5/ 8-G-3,81 P20 THRR56 | 1825720 | 200 |
| MCV 1,5/ 9-G-3,81 P20 THRR56 | 1825733 | 200 |
| MCV 1,5/10-G-3,81 P20 THRR56 | 1825746 | 200 |
| MCV 1,5/11-G-3,81 P20 THRR72 | 1825759 | 200 |
| MCV 1,5/12-G-3,81 P20 THRR72 | 1825762 | 180 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P20 THRR32 | 1780668 | 200 |
| MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P20 THRR56 | 1780684 | 200 |
| MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P20 THRR56 | 1780707 | 200 |
| MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P20 THRR56 | 1780723 | 200 |
| MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P20 THRR56 | 1780749 | 200 |
| MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P20 THRR56 | 1780765 | 200 |
| MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P20 THRR56 | 1780781 | 200 |
| MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P20 THRR56 | 1780804 | 200 |
| MCV 1,5/10-GF-3,5 P20 THRR72 | 1780820 | 180 |
| MCV 1,5/11-GF-3,5 P20 THRR72 | 1780846 | 180 |
| MCV 1,5/12-GF-3,5 P20 THRR72 | 1780862 | 180 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P20 THRR32 | 1825775 | 200 |
| MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P20 THRR56 | 1825788 | 200 |
| MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P20 THRR56 | 1825791 | 200 |
| MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P20 THRR56 | 1825801 | 200 |
| MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P20 THRR56 | 1825814 | 200 |
| MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P20 THRR56 | 1825827 | 200 |
| MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P20 THRR56 | 1825830 | 200 |
| MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P20 THRR72 | 1825843 | 200 |
| MCV 1,5/10-GF-3,81 P20 THRR72 | 1825856 | 180 |
| MCV 1,5/11-GF-3,81 P20 THRR72 | 1825869 | 180 |
| MCV 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72 | 1825872 | 180 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- High Precision-Stiftleisten für erhöhte Toleranzanforderungen
- Positionstoleranz der Stifte kleiner als +/- 0,1 mm um die Null-Lage
- Stift 2,6 mm
- Gurtverpackung gemäß IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung
- 330 mm Rollendurchmesser
- Gurtbreite entsprechend der Artikelbezeichnung; z.B. R32 = 32 mm Gurtbreite
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Verwendung von CP-MSTB nur nach dem Reflowlöten.

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8 | 797 |

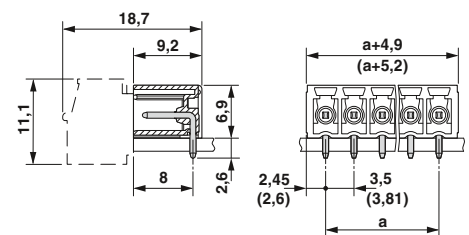


N

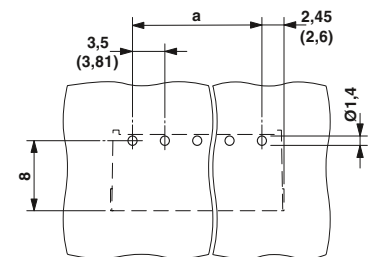
Pinlänge 2,6 mm,
Gurtverpackte Grundgehäuse,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|-----------|
| Bemessungsstrom | [A] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

| | | |
|--------------------|---------|--------|
| 8 | | |
| 160 | | |
| 3,5 / 3,81 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 160 | 250 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| LCP / IIIa | | |
| V0 | | |
| 1,4 / 0,8 x 0,8 mm | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------------|------------|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 3,50 | MC 1,5/ 2-G-3,5 P26 THRR32 | 1788518 | 470 |
| 3 | 7,00 | MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THRR32 | 1788534 | 470 |
| 4 | 10,50 | MC 1,5/ 4-G-3,5 P26 THRR32 | 1788550 | 470 |
| 5 | 14,00 | MC 1,5/ 5-G-3,5 P26 THRR56 | 1788576 | 470 |
| 6 | 17,50 | MC 1,5/ 6-G-3,5 P26 THRR56 | 1788592 | 470 |
| 7 | 21,00 | MC 1,5/ 7-G-3,5 P26 THRR56 | 1788615 | 470 |
| 8 | 24,50 | MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56 | 1788631 | 470 |
| 9 | 28,00 | MC 1,5/ 9-G-3,5 P26 THRR56 | 1788657 | 470 |
| 10 | 31,50 | MC 1,5/10-G-3,5 P26 THRR56 | 1788673 | 470 |
| 11 | 35,00 | MC 1,5/11-G-3,5 P26 THRR56 | 1788699 | 470 |
| 12 | 38,50 | MC 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72 | 1788712 | 380 |
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 3,81 | MC 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32 | 1782462 | 470 |
| 3 | 7,62 | MC 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32 | 1782475 | 470 |
| 4 | 11,43 | MC 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32 | 1782488 | 470 |
| 5 | 15,24 | MC 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56 | 1782491 | 470 |
| 6 | 19,05 | MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56 | 1782501 | 470 |
| 7 | 22,86 | MC 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56 | 1782514 | 470 |
| 8 | 26,67 | MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56 | 1782527 | 470 |
| 9 | 30,48 | MC 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56 | 1782530 | 470 |
| 10 | 34,29 | MC 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56 | 1782543 | 470 |
| 11 | 38,10 | MC 1,5/11-G-3,81 P26 THRR56 | 1782556 | 470 |
| 12 | 41,91 | MC 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72 | 1782569 | 380 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm



Z

Pinlänge 2,6 mm, mit Gewindeflansch,
Gurtverpackte Grundgehäuse,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



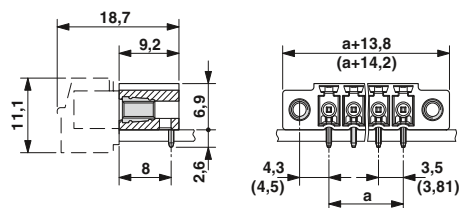
Pinlänge 2,6 mm,
Gurtverpackte Grundgehäuse,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



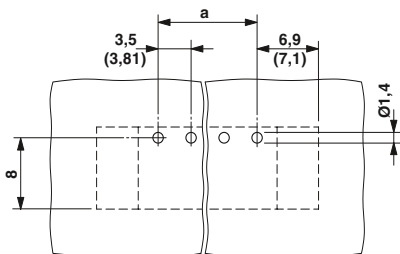
Pinlänge 2,6 mm, mit Gewindeflansch,
Gurtverpackte Grundgehäuse,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



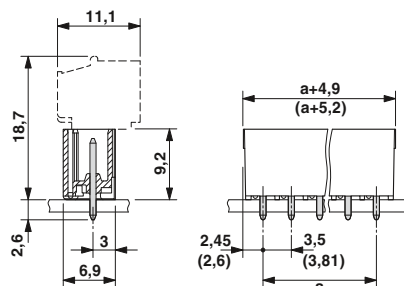
Maßzeichnung



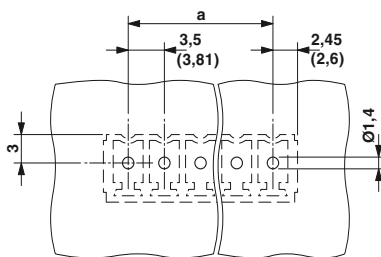
Bohrplan



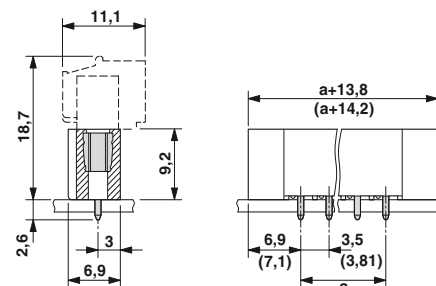
Maßzeichnung



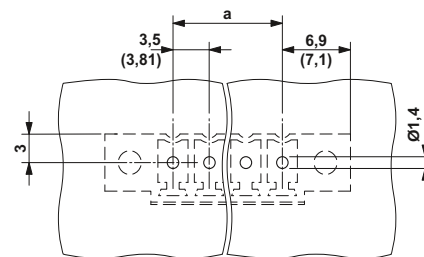
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MC 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THRR32 | 1789177 | 470 |
| MC 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THRR56 | 1789193 | 470 |
| MC 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THRR56 | 1789216 | 470 |
| MC 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THRR56 | 1789232 | 470 |
| MC 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THRR56 | 1789258 | 470 |
| MC 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THRR56 | 1789274 | 470 |
| MC 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THRR56 | 1789290 | 470 |
| MC 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THRR72 | 1789313 | 470 |
| MC 1,5/10-GF-3,5 P26 THRR72 | 1789339 | 380 |
| MC 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72 | 1789355 | 380 |
| MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72 | 1789371 | 380 |
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MC 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32 | 1781913 | 470 |
| MC 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56 | 1781926 | 470 |
| MC 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56 | 1781939 | 470 |
| MC 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56 | 1781942 | 470 |
| MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56 | 1781955 | 470 |
| MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56 | 1781968 | 470 |
| MC 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 | 1781971 | 470 |
| MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72 | 1781984 | 470 |
| MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72 | 1781997 | 380 |
| MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72 | 1782006 | 380 |
| MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72 | 1782019 | 380 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 1,5/ 2-G-3,5 P26 THRR32 | 1779378 | 200 |
| MCV 1,5/ 3-G-3,5 P26 THRR32 | 1779394 | 200 |
| MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THRR32 | 1779417 | 200 |
| MCV 1,5/ 5-G-3,5 P26 THRR56 | 1779433 | 200 |
| MCV 1,5/ 6-G-3,5 P26 THRR56 | 1779459 | 200 |
| MCV 1,5/ 7-G-3,5 P26 THRR56 | 1779475 | 200 |
| MCV 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56 | 1779491 | 200 |
| MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THRR56 | 1779514 | 200 |
| MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THRR56 | 1779530 | 200 |
| MCV 1,5/11-G-3,5 P26 THRR56 | 1779899 | 200 |
| MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72 | 1779572 | 180 |
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32 | 1713554 | 200 |
| MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32 | 1712843 | 200 |
| MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32 | 1712872 | 200 |
| MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56 | 1712898 | 200 |
| MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56 | 1712911 | 200 |
| MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56 | 1712937 | 200 |
| MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56 | 1712940 | 200 |
| MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56 | 1713567 | 200 |
| MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56 | 1712966 | 200 |
| MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THRR72 | 1714003 | 180 |
| MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72 | 1712982 | 200 |

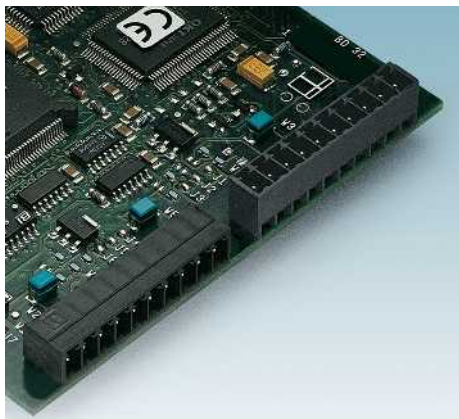
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THRR32 | 1779077 | 200 |
| MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THRR56 | 1779093 | 200 |
| MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THRR56 | 1779116 | 200 |
| MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THRR56 | 1779132 | 200 |
| MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THRR56 | 1779158 | 200 |
| MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THRR56 | 1779174 | 200 |
| MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THRR56 | 1779190 | 200 |
| MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THRR56 | 1779213 | 200 |
| MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THRR72 | 1779239 | 180 |
| MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72 | 1780121 | 180 |
| MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72 | 1780163 | 180 |
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32 | 1713347 | 200 |
| MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56 | 1713350 | 200 |
| MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56 | 1713363 | 200 |
| MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56 | 1713376 | 200 |
| MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56 | 1713389 | 200 |
| MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56 | 1713392 | 200 |
| MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56 | 1713402 | 200 |
| MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72 | 1713415 | 180 |
| MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72 | 1713428 | 200 |
| MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72 | 1713431 | 200 |
| MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72 | 1713444 | 200 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- High Precision-Stiftleisten für erhöhte Toleranzanforderungen
- Positionstoleranz der Stifte kleiner als +/- 0,1 mm um die Null-Lage
- Kurzer Stift 1,4 mm, ohne Überstand in 1,6 mm Leiterplatten für beidseitige Bestückung
- Kartonverpackung
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Verwendung von CP-MSTB nur nach dem Reflowlöten.

Maßzeichnungen der Freiräume für Lötpaste, der Gurte und des Pick and Place-Pads finden Sie unter www.phoenixcontact.net/products.

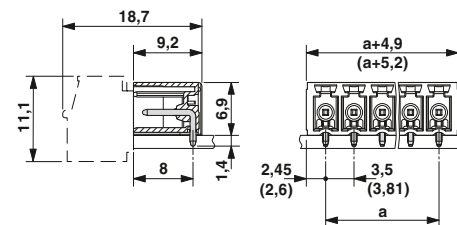
N



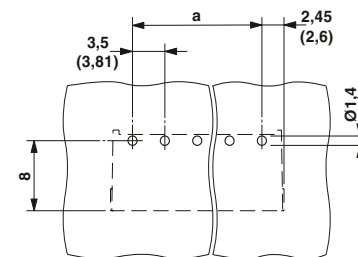
Pinlänge 1,4 mm,
Kartonverpackte Grundgehäuse,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte





Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8 | 797 |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|-------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] 8 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 160 |
| Rastermaß | [mm] 3,5 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 160 160 250 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 8 - 8 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | LCP / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------------------|------------|--------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 3,50 | MC 1,5/ 2-G-3,5 P14 THR | 1788945 | 50 |
| 3 | 7,00 | MC 1,5/ 3-G-3,5 P14 THR | 1788961 | 50 |
| 4 | 10,50 | MC 1,5/ 4-G-3,5 P14 THR | 1788987 | 50 |
| 5 | 14,00 | MC 1,5/ 5-G-3,5 P14 THR | 1789009 | 50 |
| 6 | 17,50 | MC 1,5/ 6-G-3,5 P14 THR | 1789025 | 50 |
| 7 | 21,00 | MC 1,5/ 7-G-3,5 P14 THR | 1789041 | 50 |
| 8 | 24,50 | MC 1,5/ 8-G-3,5 P14 THR | 1789067 | 50 |
| 9 | 28,00 | MC 1,5/ 9-G-3,5 P14 THR | 1789083 | 50 |
| 10 | 31,50 | MC 1,5/10-G-3,5 P14 THR | 1789106 | 50 |
| 11 | 35,00 | MC 1,5/11-G-3,5 P14 THR | 1789122 | 50 |
| 12 | 38,50 | MC 1,5/12-G-3,5 P14 THR | 1789148 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 3,81 | MC 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR | 1782352 | 100 |
| 3 | 7,62 | MC 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR | 1782365 | 100 |
| 4 | 11,43 | MC 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR | 1782378 | 100 |
| 5 | 15,24 | MC 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR | 1782381 | 50 |
| 6 | 19,05 | MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR | 1782394 | 50 |
| 7 | 22,86 | MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR | 1782404 | 50 |
| 8 | 26,67 | MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR | 1782417 | 50 |
| 9 | 30,48 | MC 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR | 1782420 | 50 |
| 10 | 34,29 | MC 1,5/10-G-3,81 P14 THR | 1782433 | 50 |
| 11 | 38,10 | MC 1,5/11-G-3,81 P14 THR | 1782446 | 50 |
| 12 | 41,91 | MC 1,5/12-G-3,81 P14 THR | 1782459 | 50 |

Z



Pinlänge 1,4 mm, mit Gewindeflansch, Kartonverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



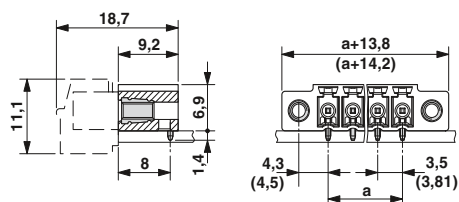
Pinlänge 1,4 mm, Kartonverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



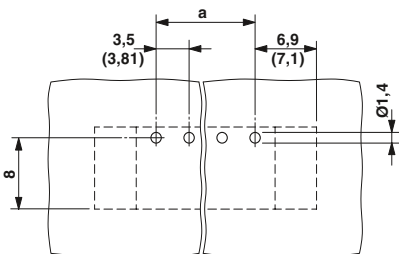
Pinlänge 1,4 mm, mit Gewindeflansch, Kartonverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

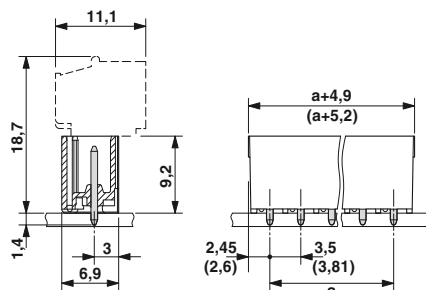


Bestelldaten

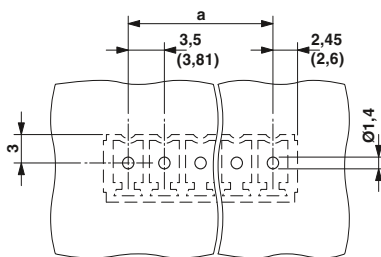
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MC 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THR | 1789601 | 50 |
| MC 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THR | 1789627 | 50 |
| MC 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THR | 1789643 | 50 |
| MC 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THR | 1789669 | 50 |
| MC 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THR | 1789685 | 50 |
| MC 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THR | 1789708 | 50 |
| MC 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THR | 1789724 | 50 |
| MC 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THR | 1789740 | 50 |
| MC 1,5/10-GF-3,5 P14 THR | 1789766 | 50 |
| MC 1,5/11-GF-3,5 P14 THR | 1789782 | 50 |
| MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THR | 1789368 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MC 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR | 1781803 | 100 |
| MC 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR | 1781816 | 100 |
| MC 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR | 1781829 | 100 |
| MC 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR | 1781832 | 50 |
| MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR | 1781845 | 50 |
| MC 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR | 1781858 | 50 |
| MC 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR | 1781861 | 50 |
| MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR | 1781874 | 50 |
| MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THR | 1781887 | 50 |
| MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THR | 1781890 | 50 |
| MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THR | 1781900 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan

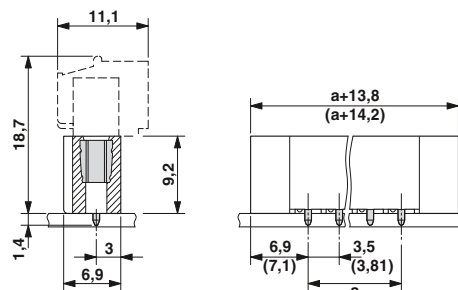


Bestelldaten

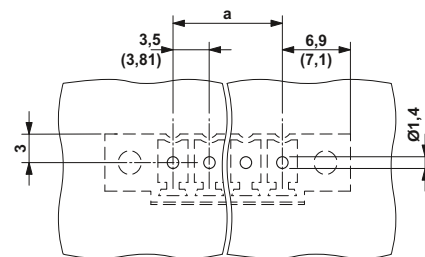
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 1,5/ 2-G-3,5 P14 THR | 1780192 | 100 |
| MCV 1,5/ 3-G-3,5 P14 THR | 1780215 | 100 |
| MCV 1,5/ 4-G-3,5 P14 THR | 1780231 | 100 |
| MCV 1,5/ 5-G-3,5 P14 THR | 1780257 | 50 |
| MCV 1,5/ 6-G-3,5 P14 THR | 1780273 | 50 |
| MCV 1,5/ 7-G-3,5 P14 THR | 1780299 | 50 |
| MCV 1,5/ 8-G-3,5 P14 THR | 1780312 | 50 |
| MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THR | 1780338 | 50 |
| MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THR | 1780354 | 50 |
| MCV 1,5/11-G-3,5 P14 THR | 1780370 | 50 |
| MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THR | 1780396 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR | 1707007 | 50 |
| MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR | 1707010 | 50 |
| MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR | 1707023 | 50 |
| MCV 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR | 1707036 | 50 |
| MCV 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR | 1707049 | 50 |
| MCV 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR | 1707052 | 50 |
| MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR | 1707065 | 50 |
| MCV 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR | 1707078 | 50 |
| MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THR | 1707081 | 50 |
| MCV 1,5/11-G-3,81 P14 THR | 1707094 | 50 |
| MCV 1,5/12-G-3,81 P14 THR | 1707104 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



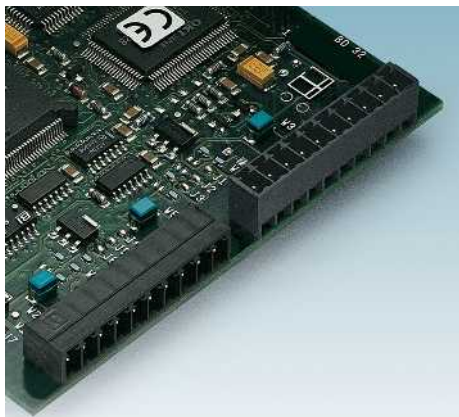
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THR | 1779938 | 100 |
| MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THR | 1779954 | 100 |
| MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THR | 1779970 | 100 |
| MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THR | 1779996 | 50 |
| MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THR | 1780011 | 50 |
| MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THR | 1780037 | 50 |
| MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THR | 1780053 | 50 |
| MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THR | 1780079 | 50 |
| MCV 1,5/10-GF-3,5 P14 THR | 1780095 | 50 |
| MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THR | 1780134 | 50 |
| MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THR | 1780176 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR | 1707214 | 50 |
| MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR | 1707227 | 50 |
| MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR | 1707230 | 50 |
| MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR | 1707243 | 50 |
| MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR | 1707256 | 50 |
| MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR | 1707269 | 50 |
| MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR | 1707272 | 50 |
| MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR | 1707285 | 50 |
| MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THR | 1707298 | 50 |
| MCV 1,5/11-GF-3,81 P14 THR | 1707308 | 50 |
| MCV 1,5/12-GF-3,81 P14 THR | 1707311 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Re-flow-Prozesse



- High Precision-Stiftleisten für erhöhte Toleranzanforderungen
- Positionstoleranz der Stifte kleiner als +/- 0,1 mm um die Null-Lage
- Stift 2,6 mm
- Kartonverpackung
- Anwerderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Verwendung von CP-MSTB nur nach dem Reflowlöten.

Maßzeichnungen der Freiräume für Lotpaste, der Gurte und des Pick and Place-Pads finden Sie unter www.phoenixcontact.net/products.

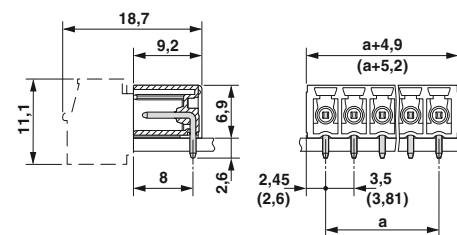
N



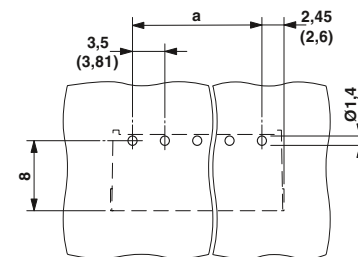
Pinlänge 2,6 mm,
Kartonverpackte Grundgehäuse,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte






Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Kodierprofil CP-MSTB NAT HT Art.-Nr. 1954359 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8 | 797 |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|-----------|
| Bemessungsstrom | [A] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

| |
|------------------------|
| 8 |
| 160 |
| 3,5 / 3,81 |
| III / 3 III / 2 II / 2 |
| 160 160 250 |
| 2,5 2,5 2,5 |
| B C D |
| 300 - 300 |
| 8 - 8 |
| - - - |
| B C D |
| - - - |
| - - - |
| LCP / IIIa |
| V0 |
| 1,4 / 0,8 x 0,8 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|------------|--------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 3,50 | MC 1,5/ 2-G-3,5 P26 THR | 1788505 | 50 |
| 3 | 7,00 | MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR | 1788521 | 50 |
| 4 | 10,50 | MC 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR | 1788547 | 50 |
| 5 | 14,00 | MC 1,5/ 5-G-3,5 P26 THR | 1788563 | 50 |
| 6 | 17,50 | MC 1,5/ 6-G-3,5 P26 THR | 1788589 | 50 |
| 7 | 21,00 | MC 1,5/ 7-G-3,5 P26 THR | 1788602 | 50 |
| 8 | 24,50 | MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THR | 1788628 | 50 |
| 9 | 28,00 | MC 1,5/ 9-G-3,5 P26 THR | 1788644 | 50 |
| 10 | 31,50 | MC 1,5/10-G-3,5 P26 THR | 1788660 | 50 |
| 11 | 35,00 | MC 1,5/11-G-3,5 P26 THR | 1788686 | 50 |
| 12 | 38,50 | MC 1,5/12-G-3,5 P26 THR | 1788709 | 50 |
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 3,81 | MC 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR | 1721986 | 100 |
| 3 | 7,62 | MC 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR | 1721999 | 100 |
| 4 | 11,43 | MC 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR | 1722008 | 100 |
| 5 | 15,24 | MC 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR | 1722011 | 50 |
| 6 | 19,05 | MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR | 1722024 | 50 |
| 7 | 22,86 | MC 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR | 1722037 | 50 |
| 8 | 26,67 | MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR | 1722040 | 50 |
| 9 | 30,48 | MC 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR | 1722053 | 50 |
| 10 | 34,29 | MC 1,5/10-G-3,81 P26 THR | 1722066 | 50 |
| 11 | 38,10 | MC 1,5/11-G-3,81 P26 THR | 1722079 | 50 |
| 12 | 41,91 | MC 1,5/12-G-3,81 P26 THR | 1722082 | 50 |

Z



Pinlänge 2,6 mm, mit Gewindeflansch, Kartonverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



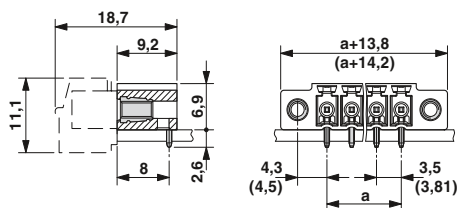
Pinlänge 2,6 mm, Kartonverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



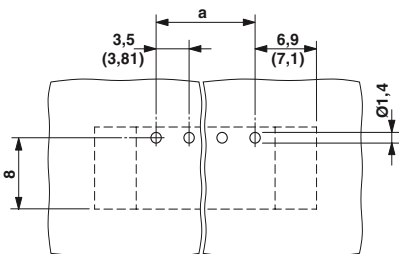
Pinlänge 2,6 mm, mit Gewindeflansch, Kartonverpackte Grundgehäuse, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

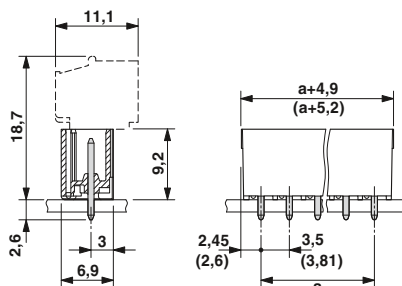


Bestelldaten

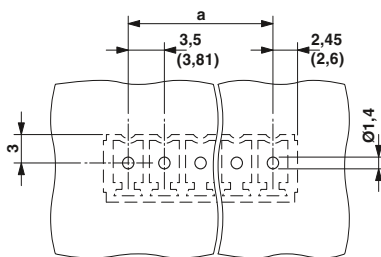
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MC 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THR | 1789164 | 50 |
| MC 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THR | 1789180 | 50 |
| MC 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THR | 1789203 | 50 |
| MC 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THR | 1789229 | 50 |
| MC 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THR | 1789245 | 50 |
| MC 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THR | 1789261 | 50 |
| MC 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THR | 1789287 | 50 |
| MC 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THR | 1789300 | 50 |
| MC 1,5/10-GF-3,5 P26 THR | 1789326 | 50 |
| MC 1,5/11-GF-3,5 P26 THR | 1789342 | 50 |
| MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THR | 1789368 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MC 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR | 1722150 | 100 |
| MC 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR | 1722163 | 100 |
| MC 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR | 1722176 | 100 |
| MC 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR | 1722189 | 50 |
| MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR | 1722202 | 50 |
| MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR | 1722215 | 50 |
| MC 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR | 1722228 | 50 |
| MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR | 1722231 | 50 |
| MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THR | 1722244 | 50 |
| MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THR | 1722257 | 50 |
| MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THR | 1722260 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan

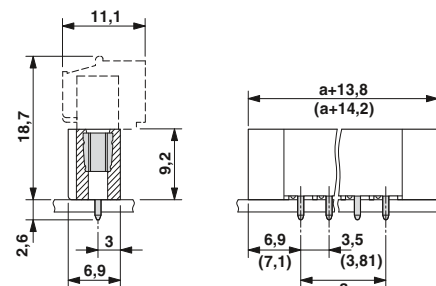


Bestelldaten

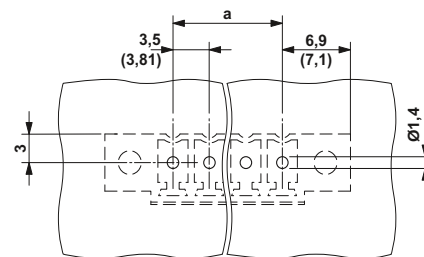
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 1,5/ 2-G-3,5 P26 THR | 1779365 | 100 |
| MCV 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR | 1779381 | 100 |
| MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR | 1779404 | 100 |
| MCV 1,5/ 5-G-3,5 P26 THR | 1779420 | 50 |
| MCV 1,5/ 6-G-3,5 P26 THR | 1779446 | 50 |
| MCV 1,5/ 7-G-3,5 P26 THR | 1779462 | 50 |
| MCV 1,5/ 8-G-3,5 P26 THR | 1779488 | 50 |
| MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THR | 1779501 | 50 |
| MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THR | 1779527 | 50 |
| MCV 1,5/11-G-3,5 P26 THR | 1779543 | 50 |
| MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THR | 1779569 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR | 1707421 | 50 |
| MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR | 1707434 | 50 |
| MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR | 1707447 | 50 |
| MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR | 1707450 | 50 |
| MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR | 1707463 | 50 |
| MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR | 1707476 | 50 |
| MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR | 1707489 | 50 |
| MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR | 1707492 | 50 |
| MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THR | 1707502 | 50 |
| MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THR | 1707515 | 50 |
| MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THR | 1707528 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



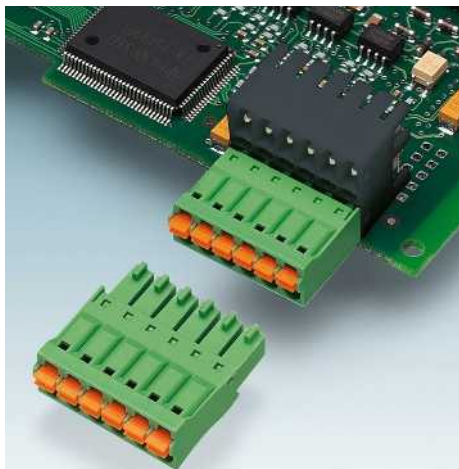
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THR | 1779064 | 100 |
| MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THR | 1779080 | 100 |
| MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THR | 1779103 | 100 |
| MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THR | 1779129 | 50 |
| MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THR | 1779145 | 50 |
| MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THR | 1779161 | 50 |
| MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THR | 1779187 | 50 |
| MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THR | 1779200 | 50 |
| MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THR | 1779226 | 50 |
| MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THR | 1780118 | 50 |
| MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THR | 1780150 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR | 1707638 | 50 |
| MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR | 1707641 | 50 |
| MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR | 1707654 | 50 |
| MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR | 1707667 | 50 |
| MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR | 1707670 | 50 |
| MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR | 1707683 | 50 |
| MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR | 1707696 | 50 |
| MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR | 1707706 | 50 |
| MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THR | 1707719 | 50 |
| MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THR | 1707722 | 50 |
| MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THR | 1707735 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Doppelstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- THR-Doppelstock-Stiftleisten mit geringer Bauhöhe in kompakten Rastern von 3,5 mm und 3,81 mm
- Alternative Stiftlängen 1,4 mm bzw. 2,6 mm
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- Ohne Etagenversatz, zum bündigen Einbau in Gerätefronten
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products
- Zugehörige FMC 1,5/...-Stecker finden Sie auf Seite 200.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.



COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27

Verwendung von CP-MSTB nur nach dem Reflowlöten.

Zubehör

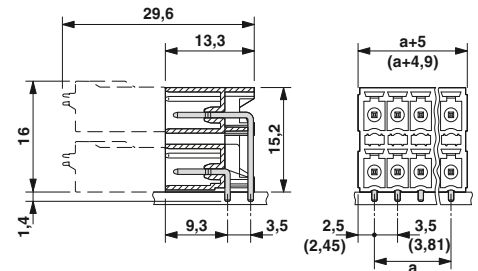
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8 | 797 |



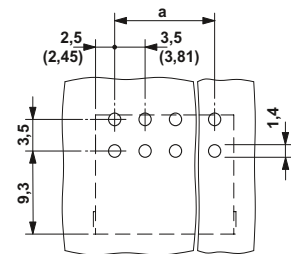
Pinlänge 1,4 mm,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|-------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] 8 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 160 |
| Rastermaß | [mm] 3,5 / 3,81 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 160 160 250 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 150 - 150 |
| Nennstrom | [A] 8 - 8 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | LCP / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 3,50 | MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR | 1953907 | 50 |
| 3 | 7,00 | MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR | 1953923 | 50 |
| 4 | 10,50 | MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR | 1953936 | 50 |
| 5 | 14,00 | MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR | 1953949 | 50 |
| 6 | 17,50 | MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR | 1953952 | 50 |
| 7 | 21,00 | MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR | 1953965 | 50 |
| 8 | 24,50 | MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR | 1953978 | 50 |
| 9 | 28,00 | MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR | 1953981 | 50 |
| 10 | 31,50 | MCDN 1,5/10-G1-3,5 P14THR | 1953994 | 50 |
| 11 | 35,00 | MCDN 1,5/11-G1-3,5 P14THR | 1954003 | 50 |
| 12 | 38,50 | MCDN 1,5/12-G1-3,5 P14THR | 1954032 | 50 |
| 13 | 42,00 | MCDN 1,5/13-G1-3,5 P14THR | 1954045 | 50 |
| 14 | 45,50 | MCDN 1,5/14-G1-3,5 P14THR | 1954058 | 50 |
| 15 | 49,00 | MCDN 1,5/15-G1-3,5 P14THR | 1954061 | 50 |
| 16 | 52,50 | MCDN 1,5/16-G1-3,5 P14THR | 1954074 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 3,81 | MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR | 1749337 | 50 |
| 2 | 7,62 | MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR | 1749340 | 50 |
| 4 | 11,43 | MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR | 1749353 | 50 |
| 5 | 15,24 | MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR | 1749366 | 50 |
| 6 | 19,05 | MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR | 1749379 | 50 |
| 7 | 22,86 | MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR | 1749382 | 50 |
| 8 | 26,67 | MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR | 1749395 | 50 |
| 9 | 30,48 | MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR | 1749405 | 50 |
| 10 | 34,29 | MCDN 1,5/10-G1-3,81 P14THR | 1749418 | 50 |
| 11 | 38,10 | MCDN 1,5/11-G1-3,81 P14THR | 1749421 | 50 |
| 12 | 41,91 | MCDN 1,5/12-G1-3,81 P14THR | 1749434 | 50 |
| 13 | 45,72 | MCDN 1,5/13-G1-3,81 P14THR | 1749447 | 50 |
| 14 | 49,53 | MCDN 1,5/14-G1-3,81 P14THR | 1749450 | 50 |
| 15 | 53,34 | MCDN 1,5/15-G1-3,81 P14THR | 1749463 | 50 |
| 16 | 57,15 | MCDN 1,5/16-G1-3,81 P14THR | 1749476 | 50 |



Pinlänge 2,6 mm,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



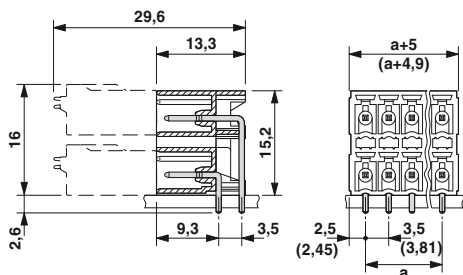
Pinlänge 1,4 mm, mit Rastnasen,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



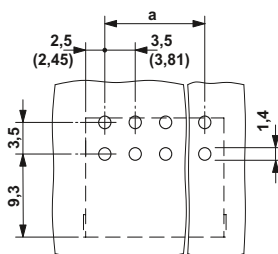
Pinlänge 2,6 mm, mit Rastnasen,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



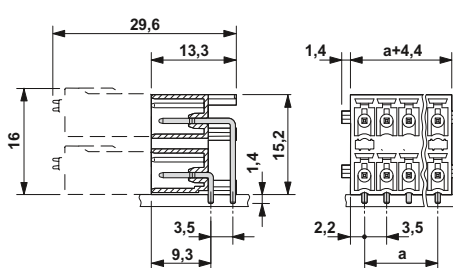
Maßzeichnung



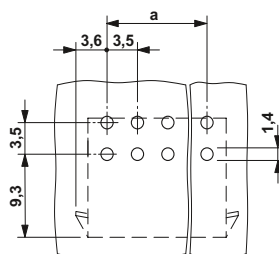
Bohrplan



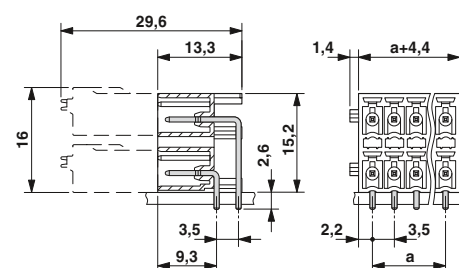
Maßzeichnung



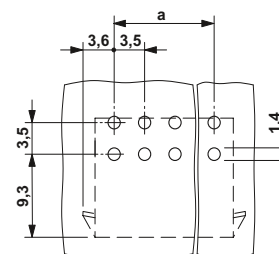
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR | 1953716 | 50 |
| MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR | 1953729 | 50 |
| MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR | 1953732 | 50 |
| MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR | 1953745 | 50 |
| MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR | 1953758 | 50 |
| MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR | 1953761 | 50 |
| MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR | 1953774 | 50 |
| MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR | 1953787 | 50 |
| MCDN 1,5/10-G1-3,5 P26THR | 1953790 | 50 |
| MCDN 1,5/11-G1-3,5 P26THR | 1953800 | 50 |
| MCDN 1,5/12-G1-3,5 P26THR | 1953813 | 50 |
| MCDN 1,5/13-G1-3,5 P26THR | 1953826 | 50 |
| MCDN 1,5/14-G1-3,5 P26THR | 1953839 | 50 |
| MCDN 1,5/15-G1-3,5 P26THR | 1953842 | 50 |
| MCDN 1,5/16-G1-3,5 P26THR | 1953855 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR | 1749528 | 50 |
| MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR | 1749531 | 50 |
| MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR | 1749544 | 50 |
| MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR | 1749557 | 50 |
| MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR | 1749560 | 50 |
| MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR | 1749573 | 50 |
| MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR | 1749586 | 50 |
| MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR | 1749599 | 50 |
| MCDN 1,5/10-G1-3,81 P26THR | 1749609 | 50 |
| MCDN 1,5/11-G1-3,81 P26THR | 1749612 | 50 |
| MCDN 1,5/12-G1-3,81 P26THR | 1749625 | 50 |
| MCDN 1,5/13-G1-3,81 P26THR | 1749638 | 50 |
| MCDN 1,5/14-G1-3,81 P26THR | 1749641 | 50 |
| MCDN 1,5/15-G1-3,81 P26THR | 1749654 | 50 |
| MCDN 1,5/16-G1-3,81 P26THR | 1749667 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR | 1953208 | 50 |
| MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR | 1953211 | 50 |
| MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR | 1953224 | 50 |
| MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR | 1953237 | 50 |
| MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR | 1953240 | 50 |
| MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR | 1953253 | 50 |
| MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR | 1953266 | 50 |
| MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR | 1953279 | 50 |
| MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR | 1953282 | 50 |
| MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR | 1953295 | 50 |
| MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR | 1953305 | 50 |
| MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR | 1953318 | 50 |
| MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR | 1953321 | 50 |
| MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR | 1953334 | 50 |
| MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR | 1953350 | 50 |

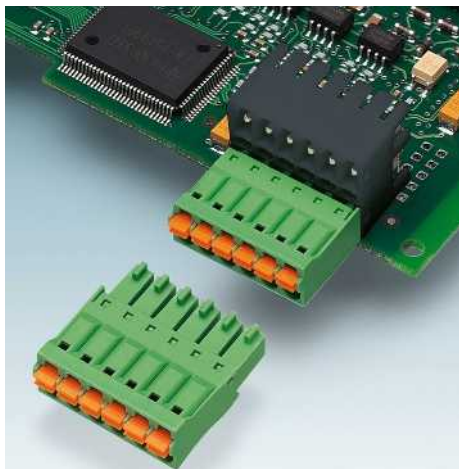
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR | 1953402 | 50 |
| MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR | 1953415 | 50 |
| MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR | 1953428 | 50 |
| MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR | 1953554 | 50 |
| MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR | 1953567 | 50 |
| MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR | 1953570 | 50 |
| MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR | 1953583 | 50 |
| MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR | 1953596 | 50 |
| MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR | 1953606 | 50 |
| MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR | 1953619 | 50 |
| MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR | 1953622 | 50 |
| MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR | 1953635 | 50 |
| MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR | 1953648 | 50 |
| MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR | 1953651 | 50 |
| MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR | 1953664 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Doppelstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- THR-Doppelstock-Stiftleisten mit geringer Bauhöhe in kompakten Rastern von 3,5 mm und 3,81 mm
- Alternative Stiftlängen 1,4 mm bzw. 2,6 mm
- Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte
- Ohne Etagenversatz, zum bündigen Einbau in Gerätefronten
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products
- Zugehörige FMC 1,5/...-Stecker finden Sie auf Seite 200.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.



COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Verwendung von CP-MSTB nur nach dem Reflowlöten.

Zubehör

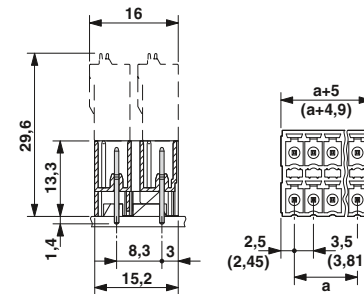
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8 | 797 |



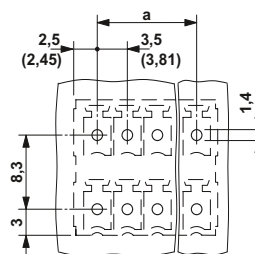
Pinlänge 1,4 mm,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|-------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] 8 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 200 |
| Rastermaß | [mm] 3,5 / 3,81 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 160 200 250 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 150 - 150 |
| Nennstrom | [A] 8 - 8 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | LCP / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------------------|------------|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 3,50 | MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR | 1952979 | 50 |
| 3 | 7,00 | MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR | 1952982 | 50 |
| 4 | 10,50 | MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR | 1952995 | 50 |
| 5 | 14,00 | MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR | 1953004 | 50 |
| 6 | 17,50 | MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR | 1953046 | 50 |
| 7 | 21,00 | MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR | 1953059 | 50 |
| 8 | 24,50 | MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR | 1953062 | 50 |
| 9 | 28,00 | MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR | 1953075 | 50 |
| 10 | 31,50 | MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P14THR | 1953088 | 50 |
| 11 | 35,00 | MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P14THR | 1953101 | 50 |
| 12 | 38,50 | MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P14THR | 1953114 | 50 |
| 13 | 42,00 | MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P14THR | 1953127 | 50 |
| 14 | 45,50 | MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P14THR | 1953130 | 50 |
| 15 | 49,00 | MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P14THR | 1953143 | 50 |
| 16 | 52,50 | MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P14THR | 1953156 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 3,81 | MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR | 1750106 | 50 |
| 3 | 7,62 | MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR | 1750119 | 50 |
| 4 | 11,43 | MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR | 1750122 | 50 |
| 5 | 15,24 | MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR | 1750135 | 50 |
| 6 | 19,05 | MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR | 1750148 | 50 |
| 7 | 22,86 | MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR | 1750151 | 50 |
| 8 | 26,67 | MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR | 1750164 | 50 |
| 9 | 30,48 | MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR | 1750177 | 50 |
| 10 | 34,29 | MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P14THR | 1750180 | 50 |
| 11 | 38,10 | MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P14THR | 1750193 | 50 |
| 12 | 41,91 | MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P14THR | 1750203 | 50 |
| 13 | 45,72 | MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P14THR | 1750216 | 50 |
| 14 | 49,53 | MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P14THR | 1750229 | 50 |
| 15 | 53,34 | MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P14THR | 1750232 | 50 |
| 16 | 57,15 | MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P14THR | 1750245 | 50 |



Pinlänge 2,6 mm
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



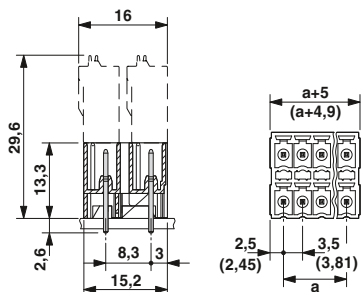
Pinlänge 1,4 mm, mit Rastnasen,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



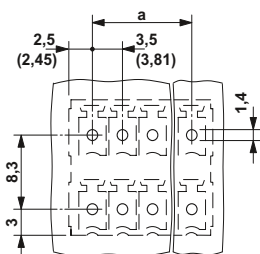
Pinlänge 2,6 mm, mit Rastnasen,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



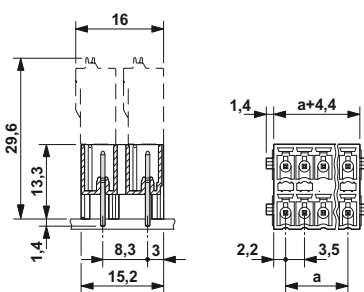
Maßzeichnung



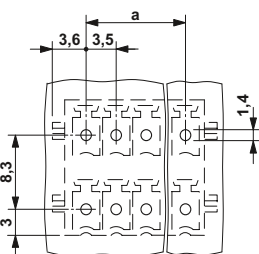
Bohrplan



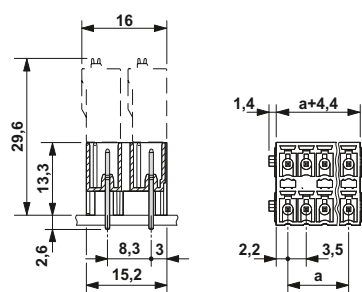
Maßzeichnung



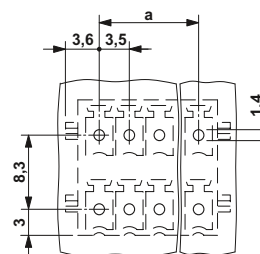
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR | 1952788 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR | 1952791 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR | 1952801 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR | 1952814 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR | 1952827 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR | 1952830 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR | 1952843 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR | 1952856 | 50 |
| MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P26THR | 1952869 | 50 |
| MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P26THR | 1952872 | 50 |
| MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P26THR | 1952885 | 50 |
| MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P26THR | 1952898 | 50 |
| MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P26THR | 1952908 | 50 |
| MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P26THR | 1952911 | 50 |
| MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P26THR | 1952924 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR | 1750290 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR | 1750300 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR | 1750313 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR | 1750326 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR | 1750339 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR | 1750342 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR | 1750355 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR | 1750368 | 50 |
| MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P26THR | 1750371 | 50 |
| MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P26THR | 1750384 | 50 |
| MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P26THR | 1750397 | 50 |
| MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P26THR | 1750407 | 50 |
| MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P26THR | 1750410 | 50 |
| MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P26THR | 1750423 | 50 |
| MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P26THR | 1750436 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR | 1952500 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR | 1952513 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR | 1952526 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR | 1952539 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR | 1952542 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR | 1952555 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR | 1952568 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR | 1952571 | 50 |
| MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR | 1952584 | 50 |
| MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR | 1952597 | 50 |
| MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR | 1952607 | 50 |
| MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR | 1952610 | 50 |
| MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR | 1952623 | 50 |
| MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR | 1952636 | 50 |
| MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR | 1952649 | 50 |

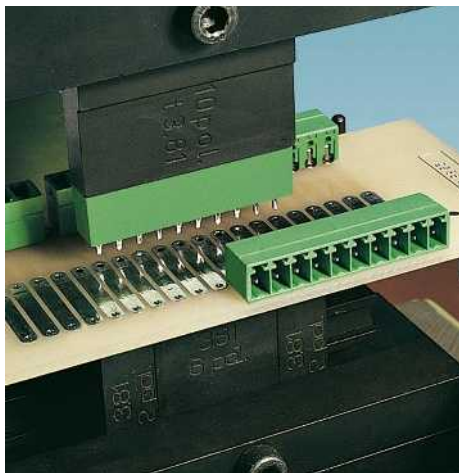
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR | 1952458 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR | 1952461 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR | 1952474 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR | 1952487 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR | 1952490 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR | 1952212 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR | 1952225 | 50 |
| MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR | 1952238 | 50 |
| MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR | 1952241 | 50 |
| MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR | 1952254 | 50 |
| MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR | 1952694 | 50 |
| MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR | 1952704 | 50 |
| MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR | 1952717 | 50 |
| MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR | 1952720 | 50 |
| MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR | 1952733 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Einpresstechnik



- Stiftleisten mit flexibler Einpresszone ERNI-PRESS
- Steckrichtung horizontal und vertikal zur Leiterplatte
- Verarbeitung gemäß EN 60352-5
- Einpresswerkzeuge auf Anfrage lieferbar
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zur Einpresstechnik finden Sie auf Seite 31.

| |
|---|
| Hinweise: |
| COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. |
| COMBICON Select Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182. |
| Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x4,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. |
| Aufbau der metallisierten Bohrung für EMC 1,5/...-G(F)-... und EMCV 1,5/...-G(F)-... siehe Seite 31. |

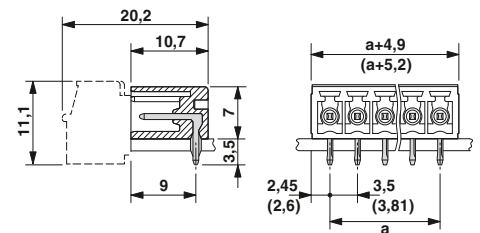


Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

Zubehör

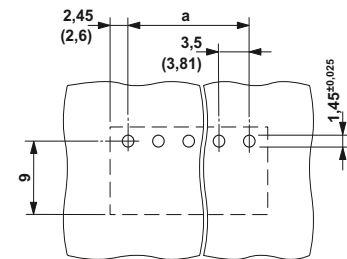
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---------------------------------------|--|-------|
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8 | 797 |
| | Stempelhalter EMC 1,5-SH Art.-Nr. 1877258 | 826 |
| Nur für EMCV 1,5/...-G(F)-3,81 | | |
| | Stempelsatz EMCV 1,5-SS 1 Art.-Nr. 1877274 | 826 |

Maßzeichnung



Bohrplan

Mindestleiterplattenstärke 1,5 mm



Technische Daten

| | |
|---|--------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] 8 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 160 |
| Rastermaß | [mm] 3,5 / 3,81 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 160 160 250 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 8 - 8 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PBT / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,45 / 0,8 x 0,8 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|-------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 3,50 | EMC 1,5/ 2-G-3,5 | 1897092 | 50 |
| 3 | 7,00 | EMC 1,5/ 3-G-3,5 | 1897102 | 50 |
| 4 | 10,50 | EMC 1,5/ 4-G-3,5 | 1897115 | 50 |
| 5 | 14,00 | EMC 1,5/ 5-G-3,5 | 1897128 | 50 |
| 6 | 17,50 | EMC 1,5/ 6-G-3,5 | 1897131 | 50 |
| 7 | 21,00 | EMC 1,5/ 7-G-3,5 | 1897144 | 50 |
| 8 | 24,50 | EMC 1,5/ 8-G-3,5 | 1897157 | 50 |
| 9 | 28,00 | EMC 1,5/ 9-G-3,5 | 1897160 | 50 |
| 10 | 31,50 | EMC 1,5/10-G-3,5 | 1897173 | 50 |
| 11 | 35,00 | EMC 1,5/11-G-3,5 | 1897186 | 50 |
| 12 | 38,50 | EMC 1,5/12-G-3,5 | 1897199 | 50 |
| 13 | 42,00 | EMC 1,5/13-G-3,5 | 1897209 | 50 |
| 14 | 45,50 | EMC 1,5/14-G-3,5 | 1897212 | 50 |
| 15 | 49,00 | EMC 1,5/15-G-3,5 | 1897225 | 50 |
| 16 | 52,50 | EMC 1,5/16-G-3,5 | 1897238 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 3,81 | EMC 1,5/ 2-G-3,81 | 1897801 | 50 |
| 3 | 7,62 | EMC 1,5/ 3-G-3,81 | 1897814 | 50 |
| 4 | 11,43 | EMC 1,5/ 4-G-3,81 | 1897827 | 50 |
| 5 | 15,24 | EMC 1,5/ 5-G-3,81 | 1897830 | 50 |
| 6 | 19,05 | EMC 1,5/ 6-G-3,81 | 1897843 | 50 |
| 7 | 22,86 | EMC 1,5/ 7-G-3,81 | 1897856 | 50 |
| 8 | 26,67 | EMC 1,5/ 8-G-3,81 | 1897869 | 50 |
| 9 | 30,48 | EMC 1,5/ 9-G-3,81 | 1897872 | 50 |
| 10 | 34,29 | EMC 1,5/10-G-3,81 | 1897885 | 50 |
| 11 | 38,10 | EMC 1,5/11-G-3,81 | 1897898 | 50 |
| 12 | 41,91 | EMC 1,5/12-G-3,81 | 1897908 | 50 |
| 13 | 45,72 | EMC 1,5/13-G-3,81 | 1897911 | 50 |
| 14 | 49,53 | EMC 1,5/14-G-3,81 | 1897924 | 50 |
| 15 | 53,34 | EMC 1,5/15-G-3,81 | 1897937 | 50 |
| 16 | 57,15 | EMC 1,5/16-G-3,81 | 1897940 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm



Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



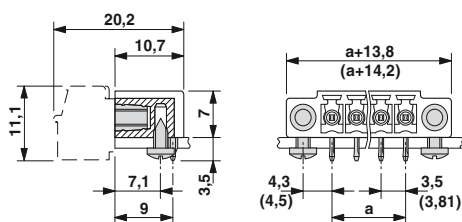
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

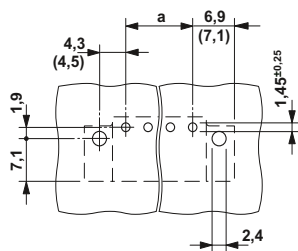


Maßzeichnung



Bohrplan

Mindestleiterplattenstärke 1,5 mm

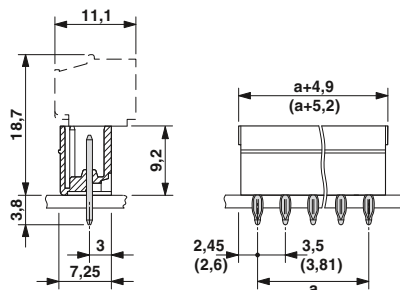


Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| EMC 1,5/ 2-GF-3,5 | 1897241 | 50 |
| EMC 1,5/ 3-GF-3,5 | 1897254 | 50 |
| EMC 1,5/ 4-GF-3,5 | 1897267 | 50 |
| EMC 1,5/ 5-GF-3,5 | 1897270 | 50 |
| EMC 1,5/ 6-GF-3,5 | 1897283 | 50 |
| EMC 1,5/ 7-GF-3,5 | 1897296 | 50 |
| EMC 1,5/ 8-GF-3,5 | 1897306 | 50 |
| EMC 1,5/ 9-GF-3,5 | 1897319 | 50 |
| EMC 1,5/10-GF-3,5 | 1897322 | 50 |
| EMC 1,5/11-GF-3,5 | 1897335 | 50 |
| EMC 1,5/12-GF-3,5 | 1897348 | 50 |
| EMC 1,5/13-GF-3,5 | 1897351 | 50 |
| EMC 1,5/14-GF-3,5 | 1897364 | 50 |
| EMC 1,5/15-GF-3,5 | 1897377 | 50 |
| EMC 1,5/16-GF-3,5 | 1897380 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| EMC 1,5/ 2-GF-3,81 | 1896941 | 50 |
| EMC 1,5/ 3-GF-3,81 | 1896954 | 50 |
| EMC 1,5/ 4-GF-3,81 | 1896967 | 50 |
| EMC 1,5/ 5-GF-3,81 | 1896970 | 50 |
| EMC 1,5/ 6-GF-3,81 | 1896983 | 50 |
| EMC 1,5/ 7-GF-3,81 | 1896996 | 50 |
| EMC 1,5/ 8-GF-3,81 | 1897005 | 50 |
| EMC 1,5/ 9-GF-3,81 | 1897018 | 50 |
| EMC 1,5/10-GF-3,81 | 1897021 | 50 |
| EMC 1,5/11-GF-3,81 | 1897034 | 50 |
| EMC 1,5/12-GF-3,81 | 1897047 | 50 |
| EMC 1,5/13-GF-3,81 | 1897050 | 50 |
| EMC 1,5/14-GF-3,81 | 1897063 | 50 |
| EMC 1,5/15-GF-3,81 | 1897076 | 50 |
| EMC 1,5/16-GF-3,81 | 1897089 | 50 |

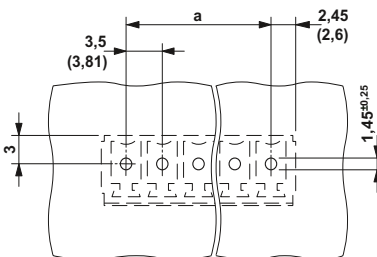


Maßzeichnung



Bohrplan

Mindestleiterplattenstärke 1,5 mm

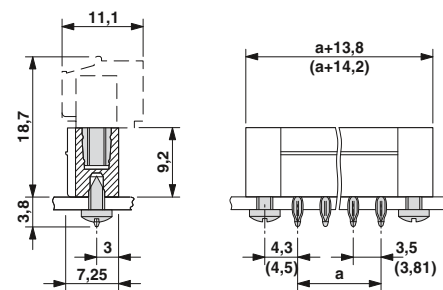


Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| EMCV 1,5/ 2-G-3,5 | 1911017 | 50 |
| EMCV 1,5/ 3-G-3,5 | 1911020 | 50 |
| EMCV 1,5/ 4-G-3,5 | 1911033 | 50 |
| EMCV 1,5/ 5-G-3,5 | 1911046 | 50 |
| EMCV 1,5/ 6-G-3,5 | 1911059 | 50 |
| EMCV 1,5/ 7-G-3,5 | 1911062 | 50 |
| EMCV 1,5/ 8-G-3,5 | 1911075 | 50 |
| EMCV 1,5/ 9-G-3,5 | 1911088 | 50 |
| EMCV 1,5/10-G-3,5 | 1911091 | 50 |
| EMCV 1,5/11-G-3,5 | 1911101 | 50 |
| EMCV 1,5/12-G-3,5 | 1911114 | 50 |
| EMCV 1,5/13-G-3,5 | 1911127 | 50 |
| EMCV 1,5/14-G-3,5 | 1911130 | 50 |
| EMCV 1,5/15-G-3,5 | 1911143 | 50 |
| EMCV 1,5/16-G-3,5 | 1911156 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| EMCV 1,5/ 2-G-3,81 | 1860647 | 50 |
| EMCV 1,5/ 3-G-3,81 | 1860650 | 50 |
| EMCV 1,5/ 4-G-3,81 | 1860663 | 50 |
| EMCV 1,5/ 5-G-3,81 | 1860676 | 50 |
| EMCV 1,5/ 6-G-3,81 | 1860689 | 50 |
| EMCV 1,5/ 7-G-3,81 | 1860692 | 50 |
| EMCV 1,5/ 8-G-3,81 | 1860702 | 50 |
| EMCV 1,5/ 9-G-3,81 | 1860715 | 50 |
| EMCV 1,5/10-G-3,81 | 1860728 | 50 |
| EMCV 1,5/11-G-3,81 | 1860731 | 50 |
| EMCV 1,5/12-G-3,81 | 1860744 | 50 |
| EMCV 1,5/13-G-3,81 | 1860757 | 50 |
| EMCV 1,5/14-G-3,81 | 1860760 | 50 |
| EMCV 1,5/15-G-3,81 | 1860773 | 50 |
| EMCV 1,5/16-G-3,81 | 1860786 | 50 |

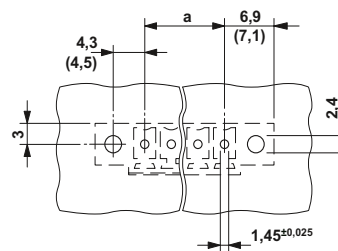


Maßzeichnung



Bohrplan

Mindestleiterplattenstärke 1,5 mm



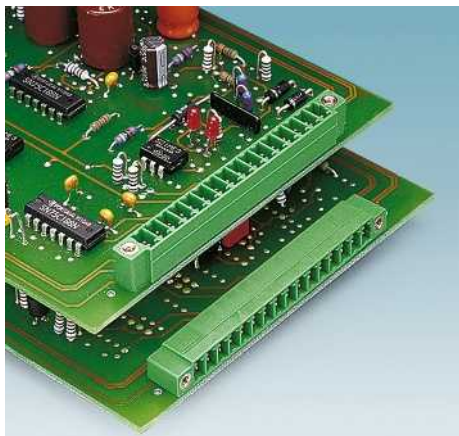
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| EMCV 1,5/ 2-GF-3,5 | 1911169 | 50 |
| EMCV 1,5/ 3-GF-3,5 | 1911172 | 50 |
| EMCV 1,5/ 4-GF-3,5 | 1911185 | 50 |
| EMCV 1,5/ 5-GF-3,5 | 1911198 | 50 |
| EMCV 1,5/ 6-GF-3,5 | 1911208 | 50 |
| EMCV 1,5/ 7-GF-3,5 | 1911211 | 50 |
| EMCV 1,5/ 8-GF-3,5 | 1911224 | 50 |
| EMCV 1,5/ 9-GF-3,5 | 1911237 | 50 |
| EMCV 1,5/10-GF-3,5 | 1911240 | 50 |
| EMCV 1,5/11-GF-3,5 | 1911253 | 50 |
| EMCV 1,5/12-GF-3,5 | 1911266 | 50 |
| EMCV 1,5/13-GF-3,5 | 1911279 | 50 |
| EMCV 1,5/14-GF-3,5 | 1911282 | 50 |
| EMCV 1,5/15-GF-3,5 | 1911295 | 50 |
| EMCV 1,5/16-GF-3,5 | 1911305 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| EMCV 1,5/ 2-GF-3,81 | 1879285 | 50 |
| EMCV 1,5/ 3-GF-3,81 | 1879298 | 50 |
| EMCV 1,5/ 4-GF-3,81 | 1879308 | 50 |
| EMCV 1,5/ 5-GF-3,81 | 1879311 | 50 |
| EMCV 1,5/ 6-GF-3,81 | 1879324 | 50 |
| EMCV 1,5/ 7-GF-3,81 | 1879337 | 50 |
| EMCV 1,5/ 8-GF-3,81 | 1879340 | 50 |
| EMCV 1,5/ 9-GF-3,81 | 1879353 | 50 |
| EMCV 1,5/10-GF-3,81 | 1879366 | 50 |
| EMCV 1,5/11-GF-3,81 | 1879379 | 50 |
| EMCV 1,5/12-GF-3,81 | 1879382 | 50 |
| EMCV 1,5/13-GF-3,81 | 1879395 | 50 |
| EMCV 1,5/14-GF-3,81 | 1879405 | 50 |
| EMCV 1,5/15-GF-3,81 | 1879418 | 50 |
| EMCV 1,5/16-GF-3,81 | 1879421 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse



- Stiftleisten mit geringer Bauhöhe und kompakten Rastern
- Steckrichtung parallel und vertikal zur Leiterplatte
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Varianten mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch können wahlweise mit Steckern mit Lock & Release oder mit Schraubflansch eingesetzt werden
- Individuelle Polkodierung durch Einschieben von Kodierprofilen
- Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

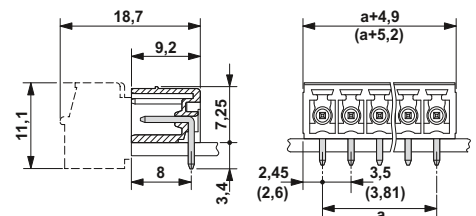
Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x4,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.



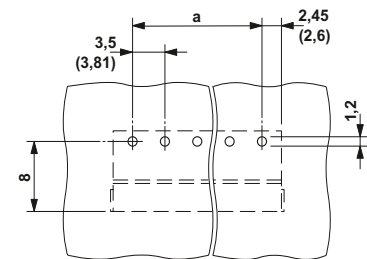
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte





Maßzeichnung



Bohrplan



| Zubehör | | |
|---|--|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 bzw. SK 3,81/2,8 | 797 |

Technische Daten

| | |
|---|-----------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

| | | | |
|--------------------|---------|--------|--|
| 8 | | | |
| 160 | | | |
| 3,5 / 3,81 | | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | |
| 160 | 160 | 250 | |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | |
| B | C | D | |
| 300 | - | 300 | |
| 8 | - | 8 | |
| - | - | - | |
| B | C | D | |
| 300 | - | 300 | |
| 8 | - | 8 | |
| - | - | - | |
| PBT / IIIa | | | |
| V0 | | | |
| 1,2 / 0,8 x 0,8 mm | | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 3,50 | MC 1,5/ 2-G-3,5 | 1844210 | 250 |
| 3 | 7,00 | MC 1,5/ 3-G-3,5 | 1844223 | 250 |
| 4 | 10,50 | MC 1,5/ 4-G-3,5 | 1844236 | 250 |
| 5 | 14,00 | MC 1,5/ 5-G-3,5 | 1844249 | 250 |
| 6 | 17,50 | MC 1,5/ 6-G-3,5 | 1844252 | 100 |
| 7 | 21,00 | MC 1,5/ 7-G-3,5 | 1844265 | 100 |
| 8 | 24,50 | MC 1,5/ 8-G-3,5 | 1844278 | 100 |
| 9 | 28,00 | MC 1,5/ 9-G-3,5 | 1844281 | 100 |
| 10 | 31,50 | MC 1,5/10-G-3,5 | 1844294 | 100 |
| 11 | 35,00 | MC 1,5/11-G-3,5 | 1844304 | 50 |
| 12 | 38,50 | MC 1,5/12-G-3,5 | 1844317 | 50 |
| 13 | 42,00 | MC 1,5/13-G-3,5 | 1844320 | 50 |
| 14 | 45,50 | MC 1,5/14-G-3,5 | 1844333 | 50 |
| 15 | 49,00 | MC 1,5/15-G-3,5 | 1844346 | 50 |
| 16 | 52,50 | MC 1,5/16-G-3,5 | 1844359 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 3,81 | MC 1,5/ 2-G-3,81 | 1803277 | 250 |
| 3 | 7,62 | MC 1,5/ 3-G-3,81 | 1803280 | 250 |
| 4 | 11,43 | MC 1,5/ 4-G-3,81 | 1803293 | 250 |
| 5 | 15,24 | MC 1,5/ 5-G-3,81 | 1803303 | 250 |
| 6 | 19,05 | MC 1,5/ 6-G-3,81 | 1803316 | 100 |
| 7 | 22,86 | MC 1,5/ 7-G-3,81 | 1803329 | 100 |
| 8 | 26,67 | MC 1,5/ 8-G-3,81 | 1803332 | 100 |
| 9 | 30,48 | MC 1,5/ 9-G-3,81 | 1803345 | 100 |
| 10 | 34,29 | MC 1,5/10-G-3,81 | 1803358 | 100 |
| 11 | 38,10 | MC 1,5/11-G-3,81 | 1803361 | 50 |
| 12 | 41,91 | MC 1,5/12-G-3,81 | 1803374 | 50 |
| 13 | 45,72 | MC 1,5/13-G-3,81 | 1803387 | 50 |
| 14 | 49,53 | MC 1,5/14-G-3,81 | 1803390 | 50 |
| 15 | 53,34 | MC 1,5/15-G-3,81 | 1803400 | 50 |
| 16 | 57,15 | MC 1,5/16-G-3,81 | 1803413 | 50 |



Mit Rastnasen,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



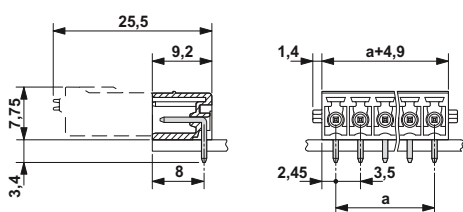
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



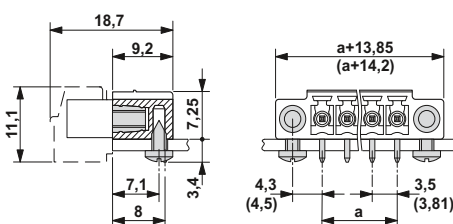
Mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



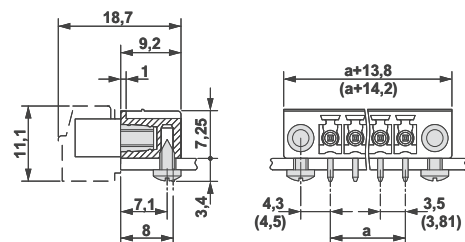
Maßzeichnung



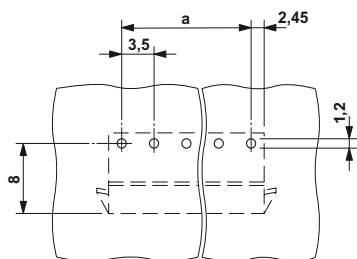
Maßzeichnung



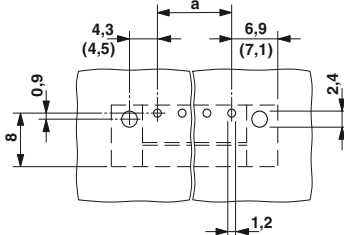
Maßzeichnung



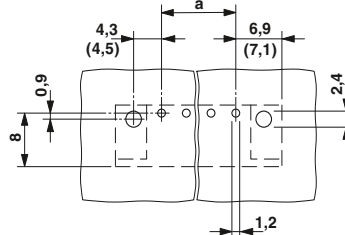
Bohrplan



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MC 1,5/ 2-G-3,5-RN | 1731675 | 50 |
| MC 1,5/ 3-G-3,5-RN | 1731688 | 50 |
| MC 1,5/ 4-G-3,5-RN | 1731691 | 50 |
| MC 1,5/ 5-G-3,5-RN | 1731701 | 50 |
| MC 1,5/ 6-G-3,5-RN | 1731714 | 50 |
| MC 1,5/ 7-G-3,5-RN | 1731727 | 50 |
| MC 1,5/ 8-G-3,5-RN | 1731730 | 50 |
| MC 1,5/ 9-G-3,5-RN | 1731743 | 50 |
| MC 1,5/10-G-3,5-RN | 1731756 | 50 |
| MC 1,5/11-G-3,5-RN | 1731769 | 50 |
| MC 1,5/12-G-3,5-RN | 1731772 | 50 |
| MC 1,5/13-G-3,5-RN | 1731785 | 50 |
| MC 1,5/14-G-3,5-RN | 1731798 | 50 |
| MC 1,5/15-G-3,5-RN | 1731808 | 50 |
| MC 1,5/16-G-3,5-RN | 1731811 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MC 1,5/ 2-GF-3,5 | 1843790 | 250 |
| MC 1,5/ 3-GF-3,5 | 1843800 | 250 |
| MC 1,5/ 4-GF-3,5 | 1843813 | 250 |
| MC 1,5/ 5-GF-3,5 | 1843826 | 250 |
| MC 1,5/ 6-GF-3,5 | 1843839 | 100 |
| MC 1,5/ 7-GF-3,5 | 1843842 | 100 |
| MC 1,5/ 8-GF-3,5 | 1843855 | 100 |
| MC 1,5/ 9-GF-3,5 | 1843868 | 100 |
| MC 1,5/10-GF-3,5 | 1843871 | 100 |
| MC 1,5/11-GF-3,5 | 1843884 | 50 |
| MC 1,5/12-GF-3,5 | 1843897 | 50 |
| MC 1,5/13-GF-3,5 | 1843907 | 50 |
| MC 1,5/14-GF-3,5 | 1843910 | 50 |
| MC 1,5/15-GF-3,5 | 1843923 | 50 |
| MC 1,5/16-GF-3,5 | 1843936 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MC 1,5/ 2-GF-3,81 | 1827868 | 250 |
| MC 1,5/ 3-GF-3,81 | 1827871 | 250 |
| MC 1,5/ 4-GF-3,81 | 1827884 | 250 |
| MC 1,5/ 5-GF-3,81 | 1827897 | 250 |
| MC 1,5/ 6-GF-3,81 | 1827907 | 100 |
| MC 1,5/ 7-GF-3,81 | 1827910 | 100 |
| MC 1,5/ 8-GF-3,81 | 1827923 | 100 |
| MC 1,5/ 9-GF-3,81 | 1827936 | 100 |
| MC 1,5/10-GF-3,81 | 1827949 | 100 |
| MC 1,5/11-GF-3,81 | 1827952 | 50 |
| MC 1,5/12-GF-3,81 | 1827965 | 50 |
| MC 1,5/13-GF-3,81 | 1827978 | 50 |
| MC 1,5/14-GF-3,81 | 1827981 | 50 |
| MC 1,5/15-GF-3,81 | 1827994 | 50 |
| MC 1,5/16-GF-3,81 | 1828003 | 50 |

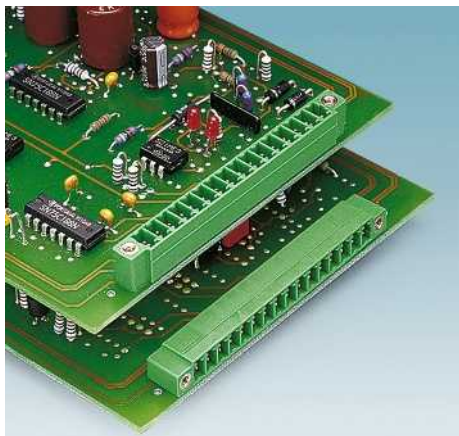
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MC 1,5/ 2-GF-3,5-LR | 1817615 | 50 |
| MC 1,5/ 3-GF-3,5-LR | 1817628 | 50 |
| MC 1,5/ 4-GF-3,5-LR | 1817631 | 50 |
| MC 1,5/ 5-GF-3,5-LR | 1817644 | 50 |
| MC 1,5/ 6-GF-3,5-LR | 1817657 | 50 |
| MC 1,5/ 7-GF-3,5-LR | 1817660 | 50 |
| MC 1,5/ 8-GF-3,5-LR | 1817673 | 50 |
| MC 1,5/ 9-GF-3,5-LR | 1817686 | 50 |
| MC 1,5/10-GF-3,5-LR | 1817699 | 50 |
| MC 1,5/11-GF-3,5-LR | 1817709 | 50 |
| MC 1,5/12-GF-3,5-LR | 1817712 | 50 |
| MC 1,5/13-GF-3,5-LR | 1817725 | 50 |
| MC 1,5/14-GF-3,5-LR | 1817738 | 50 |
| MC 1,5/15-GF-3,5-LR | 1817741 | 50 |
| MC 1,5/16-GF-3,5-LR | 1817754 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MC 1,5/ 2-GF-3,81-LR | 1817806 | 50 |
| MC 1,5/ 3-GF-3,81-LR | 1817819 | 50 |
| MC 1,5/ 4-GF-3,81-LR | 1817822 | 50 |
| MC 1,5/ 5-GF-3,81-LR | 1817835 | 50 |
| MC 1,5/ 6-GF-3,81-LR | 1817848 | 50 |
| MC 1,5/ 7-GF-3,81-LR | 1817851 | 50 |
| MC 1,5/ 8-GF-3,81-LR | 1817864 | 50 |
| MC 1,5/ 9-GF-3,81-LR | 1817877 | 50 |
| MC 1,5/10-GF-3,81-LR | 1817880 | 50 |
| MC 1,5/11-GF-3,81-LR | 1817893 | 50 |
| MC 1,5/12-GF-3,81-LR | 1817903 | 50 |
| MC 1,5/13-GF-3,81-LR | 1817916 | 50 |
| MC 1,5/14-GF-3,81-LR | 1817929 | 50 |
| MC 1,5/15-GF-3,81-LR | 1817932 | 50 |
| MC 1,5/16-GF-3,81-LR | 1817945 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse



- Stiftleisten mit geringer Bauhöhe und kompakten Rastern
- Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Varianten mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch können wahlweise mit Steckern mit Lock & Release oder mit Schraubflansch eingesetzt werden

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.



Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x4,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.



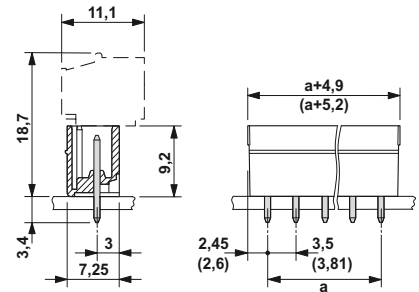
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



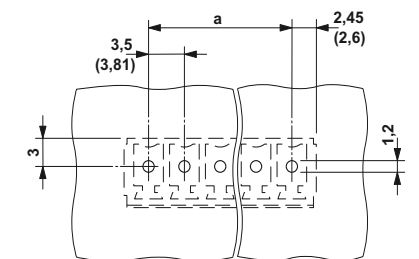
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8 | 797 |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|-------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] 8 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 160 |
| Rastermaß | [mm] 3,5 / 3,81 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 160 160 250 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 8 - 8 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 8 - 8 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PBT / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,2 / 0,8 x 0,8 mm |

Bestelldaten

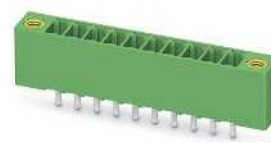
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|-------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 3,50 | MCV 1,5/ 2-G-3,5 | 1843606 | 250 |
| 3 | 7,00 | MCV 1,5/ 3-G-3,5 | 1843619 | 250 |
| 4 | 10,50 | MCV 1,5/ 4-G-3,5 | 1843622 | 250 |
| 5 | 14,00 | MCV 1,5/ 5-G-3,5 | 1843635 | 250 |
| 6 | 17,50 | MCV 1,5/ 6-G-3,5 | 1843648 | 100 |
| 7 | 21,00 | MCV 1,5/ 7-G-3,5 | 1843651 | 100 |
| 8 | 24,50 | MCV 1,5/ 8-G-3,5 | 1843664 | 100 |
| 9 | 28,00 | MCV 1,5/ 9-G-3,5 | 1843677 | 100 |
| 10 | 31,50 | MCV 1,5/10-G-3,5 | 1843680 | 100 |
| 11 | 35,00 | MCV 1,5/11-G-3,5 | 1843693 | 50 |
| 12 | 38,50 | MCV 1,5/12-G-3,5 | 1843703 | 50 |
| 13 | 42,00 | MCV 1,5/13-G-3,5 | 1843716 | 50 |
| 14 | 45,50 | MCV 1,5/14-G-3,5 | 1843729 | 50 |
| 15 | 49,00 | MCV 1,5/15-G-3,5 | 1843732 | 50 |
| 16 | 52,50 | MCV 1,5/16-G-3,5 | 1843745 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 3,81 | MCV 1,5/ 2-G-3,81 | 1803426 | 250 |
| 3 | 7,62 | MCV 1,5/ 3-G-3,81 | 1803439 | 250 |
| 4 | 11,43 | MCV 1,5/ 4-G-3,81 | 1803442 | 250 |
| 5 | 15,24 | MCV 1,5/ 5-G-3,81 | 1803455 | 250 |
| 6 | 19,05 | MCV 1,5/ 6-G-3,81 | 1803468 | 100 |
| 7 | 22,86 | MCV 1,5/ 7-G-3,81 | 1803471 | 100 |
| 8 | 26,67 | MCV 1,5/ 8-G-3,81 | 1803484 | 100 |
| 9 | 30,48 | MCV 1,5/ 9-G-3,81 | 1803497 | 100 |
| 10 | 34,29 | MCV 1,5/10-G-3,81 | 1803507 | 100 |
| 11 | 38,10 | MCV 1,5/11-G-3,81 | 1803510 | 50 |
| 12 | 41,91 | MCV 1,5/12-G-3,81 | 1803523 | 50 |
| 13 | 45,72 | MCV 1,5/13-G-3,81 | 1803536 | 50 |
| 14 | 49,53 | MCV 1,5/14-G-3,81 | 1803549 | 50 |
| 15 | 53,34 | MCV 1,5/15-G-3,81 | 1803552 | 50 |
| 16 | 57,15 | MCV 1,5/16-G-3,81 | 1803565 | 50 |



Mit Rastnasen, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



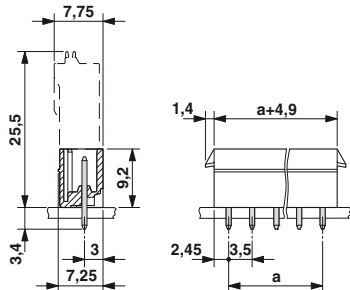
Mit Gewindeflansch, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



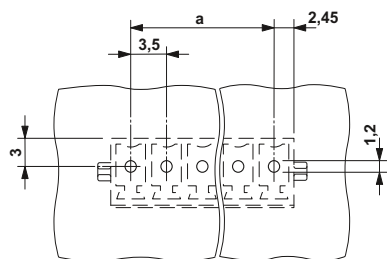
Mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



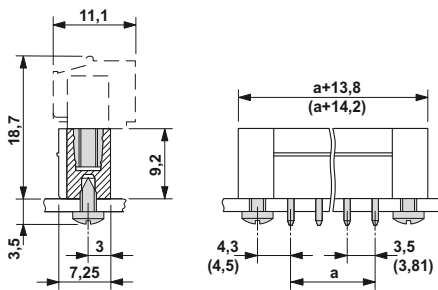
Maßzeichnung



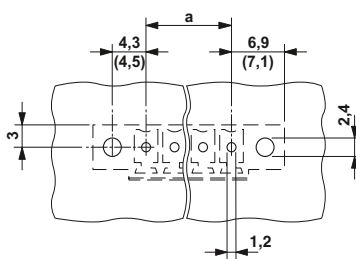
Bohrplan



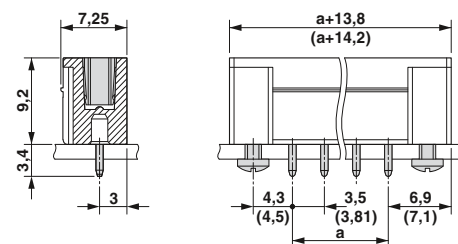
Maßzeichnung



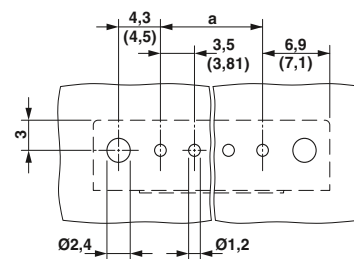
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCV 1,5/ 2-G-3,5-RN | 1731471 | 50 |
| MCV 1,5/ 3-G-3,5-RN | 1731484 | 50 |
| MCV 1,5/ 4-G-3,5-RN | 1731497 | 50 |
| MCV 1,5/ 5-G-3,5-RN | 1731510 | 50 |
| MCV 1,5/ 6-G-3,5-RN | 1731523 | 50 |
| MCV 1,5/ 7-G-3,5-RN | 1731536 | 50 |
| MCV 1,5/ 8-G-3,5-RN | 1731549 | 50 |
| MCV 1,5/ 9-G-3,5-RN | 1731552 | 50 |
| MCV 1,5/10-G-3,5-RN | 1731565 | 50 |
| MCV 1,5/11-G-3,5-RN | 1731578 | 50 |
| MCV 1,5/12-G-3,5-RN | 1731581 | 50 |
| MCV 1,5/13-G-3,5-RN | 1731594 | 50 |
| MCV 1,5/14-G-3,5-RN | 1731604 | 50 |
| MCV 1,5/15-G-3,5-RN | 1731617 | 50 |
| MCV 1,5/16-G-3,5-RN | 1731620 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCV 1,5/ 2-GF-3,5 | 1843224 | 250 |
| MCV 1,5/ 3-GF-3,5 | 1843237 | 250 |
| MCV 1,5/ 4-GF-3,5 | 1843240 | 250 |
| MCV 1,5/ 5-GF-3,5 | 1843253 | 250 |
| MCV 1,5/ 6-GF-3,5 | 1843266 | 100 |
| MCV 1,5/ 7-GF-3,5 | 1843279 | 100 |
| MCV 1,5/ 8-GF-3,5 | 1843282 | 100 |
| MCV 1,5/ 9-GF-3,5 | 1843295 | 100 |
| MCV 1,5/10-GF-3,5 | 1843305 | 100 |
| MCV 1,5/11-GF-3,5 | 1843318 | 50 |
| MCV 1,5/12-GF-3,5 | 1843321 | 50 |
| MCV 1,5/13-GF-3,5 | 1843334 | 50 |
| MCV 1,5/14-GF-3,5 | 1843347 | 50 |
| MCV 1,5/15-GF-3,5 | 1843350 | 50 |
| MCV 1,5/16-GF-3,5 | 1843363 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCV 1,5/ 2-GF-3,81 | 1830596 | 250 |
| MCV 1,5/ 3-GF-3,81 | 1830606 | 250 |
| MCV 1,5/ 4-GF-3,81 | 1830619 | 250 |
| MCV 1,5/ 5-GF-3,81 | 1830622 | 250 |
| MCV 1,5/ 6-GF-3,81 | 1830635 | 100 |
| MCV 1,5/ 7-GF-3,81 | 1830648 | 100 |
| MCV 1,5/ 8-GF-3,81 | 1830651 | 100 |
| MCV 1,5/ 9-GF-3,81 | 1830664 | 100 |
| MCV 1,5/10-GF-3,81 | 1830677 | 100 |
| MCV 1,5/11-GF-3,81 | 1830680 | 50 |
| MCV 1,5/12-GF-3,81 | 1830693 | 50 |
| MCV 1,5/13-GF-3,81 | 1830703 | 50 |
| MCV 1,5/14-GF-3,81 | 1830716 | 50 |
| MCV 1,5/15-GF-3,81 | 1830729 | 50 |
| MCV 1,5/16-GF-3,81 | 1830732 | 50 |

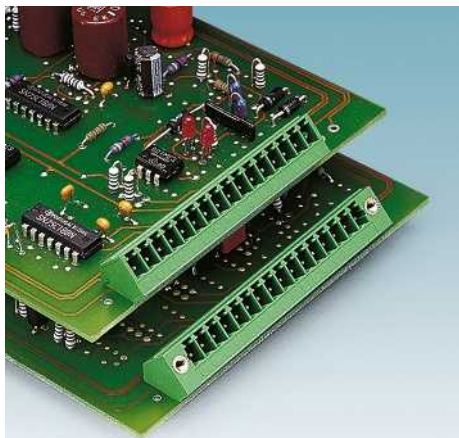
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCV 1,5/ 2-GF-3,5-LR | 1817990 | 50 |
| MCV 1,5/ 3-GF-3,5-LR | 1818009 | 50 |
| MCV 1,5/ 4-GF-3,5-LR | 1818012 | 50 |
| MCV 1,5/ 5-GF-3,5-LR | 1818025 | 50 |
| MCV 1,5/ 6-GF-3,5-LR | 1818038 | 50 |
| MCV 1,5/ 7-GF-3,5-LR | 1818041 | 50 |
| MCV 1,5/ 8-GF-3,5-LR | 1818054 | 50 |
| MCV 1,5/ 9-GF-3,5-LR | 1818067 | 50 |
| MCV 1,5/10-GF-3,5-LR | 1818070 | 50 |
| MCV 1,5/11-GF-3,5-LR | 1818083 | 50 |
| MCV 1,5/12-GF-3,5-LR | 1818096 | 50 |
| MCV 1,5/13-GF-3,5-LR | 1818106 | 50 |
| MCV 1,5/14-GF-3,5-LR | 1818119 | 50 |
| MCV 1,5/15-GF-3,5-LR | 1818122 | 50 |
| MCV 1,5/16-GF-3,5-LR | 1818135 | 50 |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCV 1,5/ 2-GF-3,81-LR | 1818180 | 50 |
| MCV 1,5/ 3-GF-3,81-LR | 1818193 | 50 |
| MCV 1,5/ 4-GF-3,81-LR | 1818203 | 50 |
| MCV 1,5/ 5-GF-3,81-LR | 1818216 | 50 |
| MCV 1,5/ 6-GF-3,81-LR | 1818229 | 50 |
| MCV 1,5/ 7-GF-3,81-LR | 1818232 | 50 |
| MCV 1,5/ 8-GF-3,81-LR | 1818245 | 50 |
| MCV 1,5/ 9-GF-3,81-LR | 1818258 | 50 |
| MCV 1,5/10-GF-3,81-LR | 1818261 | 50 |
| MCV 1,5/11-GF-3,81-LR | 1818274 | 50 |
| MCV 1,5/12-GF-3,81-LR | 1818287 | 50 |
| MCV 1,5/13-GF-3,81-LR | 1818290 | 50 |
| MCV 1,5/14-GF-3,81-LR | 1818300 | 50 |
| MCV 1,5/15-GF-3,81-LR | 1818313 | 50 |
| MCV 1,5/16-GF-3,81-LR | 1818326 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse



- Stiftleisten mit geringer Bauhöhe und kompakten Rastern
- Steckrichtung 45° zur Leiterplatte geneigt
- 45° Neigung ermöglicht bessere Steckbarkeit des Steckers bei beengten Platzverhältnissen
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select



Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.



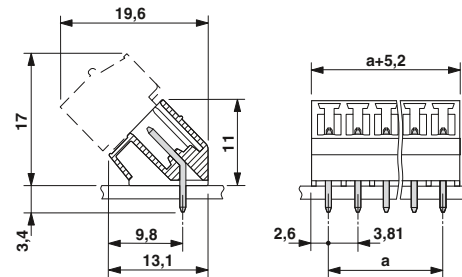
Steckrichtung 45° zur Leiterplatte



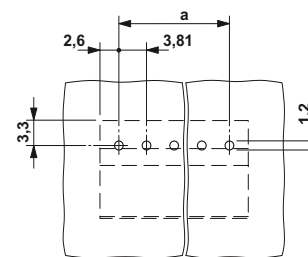
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8 | 797 |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|-------------------------|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] 8 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 160 |
| Rastermaß | [mm] 3,81 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 160 160 320 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 8 - 8 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 8 - 8 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,2 / 0,8 x 0,8 mm |

Bestelldaten

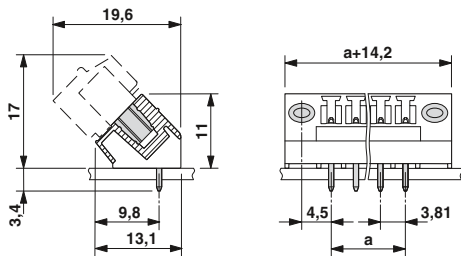
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|--------------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 3,81 | SMC 1,5/ 2-G-3,81 | 1827279 | 50 |
| 3 | 7,62 | SMC 1,5/ 3-G-3,81 | 1827282 | 50 |
| 4 | 11,43 | SMC 1,5/ 4-G-3,81 | 1827295 | 50 |
| 5 | 15,24 | SMC 1,5/ 5-G-3,81 | 1827305 | 50 |
| 6 | 19,05 | SMC 1,5/ 6-G-3,81 | 1827318 | 50 |
| 7 | 22,86 | SMC 1,5/ 7-G-3,81 | 1827321 | 50 |
| 8 | 26,67 | SMC 1,5/ 8-G-3,81 | 1827334 | 50 |
| 9 | 30,48 | SMC 1,5/ 9-G-3,81 | 1827347 | 50 |
| 10 | 34,29 | SMC 1,5/10-G-3,81 | 1827350 | 50 |
| 11 | 38,10 | SMC 1,5/11-G-3,81 | 1827363 | 50 |
| 12 | 41,91 | SMC 1,5/12-G-3,81 | 1827376 | 50 |
| 13 | 45,72 | SMC 1,5/13-G-3,81 | 1827389 | 50 |
| 14 | 49,53 | SMC 1,5/14-G-3,81 | 1827392 | 50 |
| 15 | 53,34 | SMC 1,5/15-G-3,81 | 1827402 | 50 |
| 16 | 57,15 | SMC 1,5/16-G-3,81 | 1827415 | 50 |



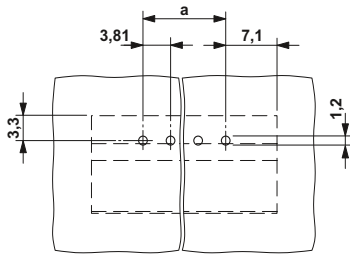
Mit Gewindeflansch,
 Steckrichtung 45° zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



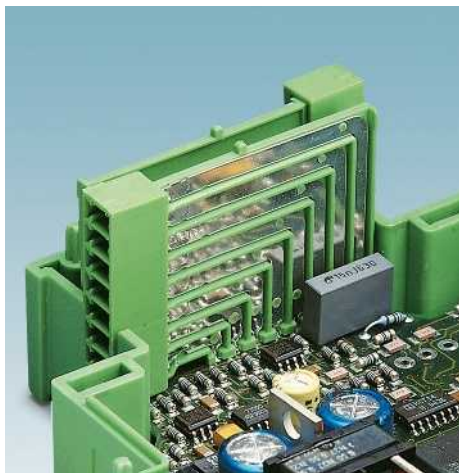
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SMC 1,5/ 2-GF-3,81 | 1827428 | 50 |
| SMC 1,5/ 3-GF-3,81 | 1827431 | 50 |
| SMC 1,5/ 4-GF-3,81 | 1827444 | 50 |
| SMC 1,5/ 5-GF-3,81 | 1827457 | 50 |
| SMC 1,5/ 6-GF-3,81 | 1827460 | 50 |
| SMC 1,5/ 7-GF-3,81 | 1827473 | 50 |
| SMC 1,5/ 8-GF-3,81 | 1827486 | 50 |
| SMC 1,5/ 9-GF-3,81 | 1827499 | 50 |
| SMC 1,5/10-GF-3,81 | 1827509 | 50 |
| SMC 1,5/11-GF-3,81 | 1827512 | 50 |
| SMC 1,5/12-GF-3,81 | 1827525 | 50 |
| SMC 1,5/13-GF-3,81 | 1827538 | 50 |
| SMC 1,5/14-GF-3,81 | 1827541 | 50 |
| SMC 1,5/15-GF-3,81 | 1827554 | 50 |
| SMC 1,5/16-GF-3,81 | 1827567 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse



- Platzsparendes Grundgehäuse
- Stiftleiste rechtwinklig (orthogonal) zur Leiterplatte
- Rastermaß: 3,81 mm

MCO 1,5/...-GL

- Leiterplatte steht links vom Grundgehäuse

MCO 1,5/...-GR

- Leiterplatte steht rechts vom Grundgehäuse

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Maß b:

3-pol. = 7,00 mm
 4-pol. = 10,50 mm
 5-pol. = 14,00 mm
 6-pol. = 17,50 mm
 7-pol. = 21,00 mm
 8-pol. = 24,50 mm
 9-pol. = 28,00 mm
 10-pol. = 31,50 mm



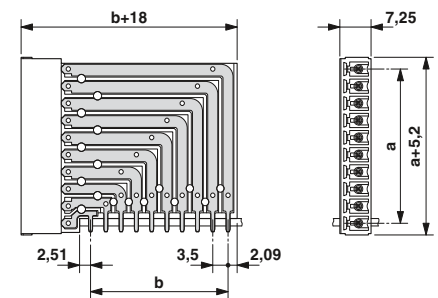
Rechtwinklig abgehende Stiftleiste „Leiterplatte links“



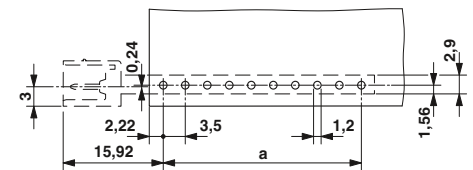
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] 8 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 160 |
| Rastermaß | [mm] 3,81 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 125 160 200 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 8 - 8 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA (PBT) / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1 / 0,9 x 0,32 mm |

Bestelldaten

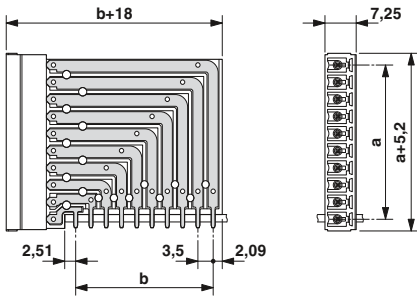
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|--------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 3 | 7,62 | MCO 1,5/ 3-GL-3,81 | 1861730 | 50 |
| 4 | 11,43 | MCO 1,5/ 4-GL-3,81 | 1861743 | 50 |
| 5 | 15,24 | MCO 1,5/ 5-GL-3,81 | 1861756 | 50 |
| 6 | 19,05 | MCO 1,5/ 6-GL-3,81 | 1861769 | 50 |
| 7 | 22,86 | MCO 1,5/ 7-GL-3,81 | 1861772 | 50 |
| 8 | 26,67 | MCO 1,5/ 8-GL-3,81 | 1861785 | 50 |
| 9 | 30,48 | MCO 1,5/ 9-GL-3,81 | 1861798 | 50 |
| 10 | 34,29 | MCO 1,5/10-GL-3,81 | 1861808 | 50 |



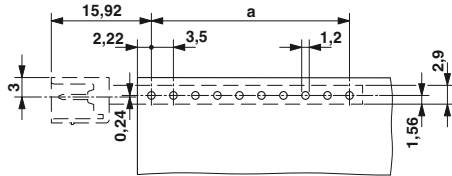
Rechtwinklig abgehende Stiftleiste
 „Leiterplatte rechts“



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCO 1,5/ 3-GR-3,81 | 1861659 | 50 |
| MCO 1,5/ 4-GR-3,81 | 1861662 | 50 |
| MCO 1,5/ 5-GR-3,81 | 1861675 | 50 |
| MCO 1,5/ 6-GR-3,81 | 1861688 | 50 |
| MCO 1,5/ 7-GR-3,81 | 1861691 | 50 |
| MCO 1,5/ 8-GR-3,81 | 1861701 | 50 |
| MCO 1,5/ 9-GR-3,81 | 1861714 | 50 |
| MCO 1,5/10-GR-3,81 | 1861727 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Orthogonale Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse



- Grundgehäuse für Elektronikgehäuse ME und ME MAX
- Steckrichtung orthogonal zur Leiterplatte
- Rastermaß: 3,5 mm
- Ausführung „links“ und „rechts“
- Polzahlen 3 bis 5

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select


Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.



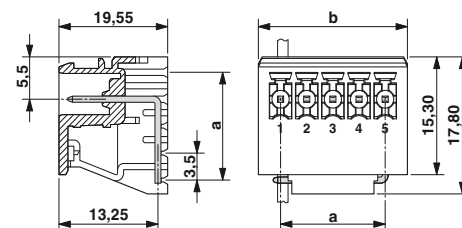
Rechtwinklig abgehende Stiftleiste „links“



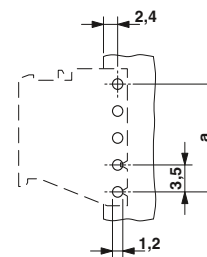
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Kodierreiter CR-MSTBO G1 Art.-Nr. 2199618 | 38 |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|-------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] 8 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 160 |
| Rastermaß | [mm] 3,5 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 160 160 320 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 8 - 8 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,2 / 0,8 x 0,8 mm |

Bestelldaten

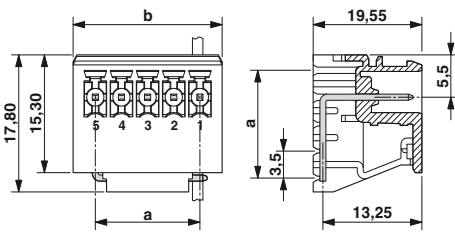
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| COMBICON-Grundgehäuse, links, Raster: 3,5 mm, Farbe: lichtgrau | | |
| MCO 1,5/ 3-G1L-3,5 KMGY | 2278319 | 50 |
| MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY | 2278364 | 50 |
| MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY | 2278380 | 50 |



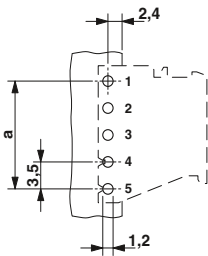
Rechtwinklig abgehende Stiftleiste
 „rechts“



Maßzeichnung



Bohrplan



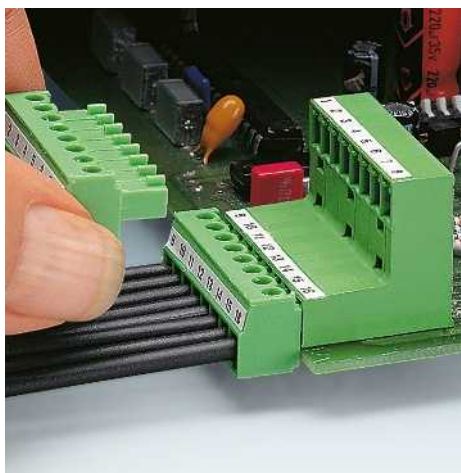
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| COMBICON-Grundgehäuse, rechts, Raster: 3,5 mm, Farbe: lichtgrau | | |
| MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY | 2278322 | 50 |
| MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY | 2278377 | 50 |
| MCO 1,5/ 5-G1R-3,5 KMGY | 2278351 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Doppelstöckige Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- Doppelstöckige Grundgehäuse mit geringer Bauhöhe und hoher Kontaktdichte
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch

MCD 1,5/...-G-3,81

- Mit versetzten Etagen
- Verbesserte Sicht und Zugänglichkeit zur unteren Etage

MCD 1,5/...-G1-3,81

- Ohne Etagenversatz, zum bündigen Einbau in Gerätefronten

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select



Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.



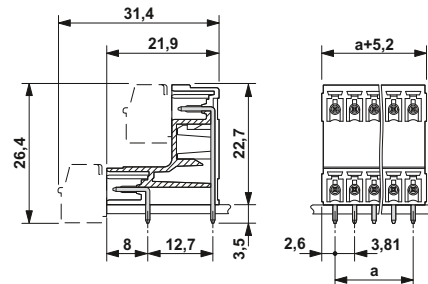
Mit versetzten Etagen



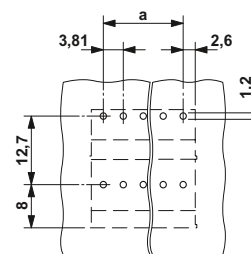
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8 | 797 |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom [A] | 8 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V] | 160 |
| Rastermaß [mm] | 3,81 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung [V] | 160 160 250 |
| Bemessungsstoßspannung [kV] | 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group | B C D |
| Nennspannung [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom [A] | 8 - 8 |
| Anschlussvermögen AWG AWG | - - - |
| Approbationsdaten (CSA) Use Group | B C D |
| Nennspannung [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom [A] | 8 - 8 |
| Anschlussvermögen AWG AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen [mm] | 1,2 / 0,8 x 0,8 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|--------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 3,81 | MCD 1,5/ 2-G-3,81 | 1829950 | 50 |
| 3 | 7,62 | MCD 1,5/ 3-G-3,81 | 1829963 | 50 |
| 4 | 11,43 | MCD 1,5/ 4-G-3,81 | 1829976 | 50 |
| 5 | 15,24 | MCD 1,5/ 5-G-3,81 | 1829989 | 50 |
| 6 | 19,05 | MCD 1,5/ 6-G-3,81 | 1829992 | 50 |
| 7 | 22,86 | MCD 1,5/ 7-G-3,81 | 1830004 | 50 |
| 8 | 26,67 | MCD 1,5/ 8-G-3,81 | 1830017 | 50 |
| 9 | 30,48 | MCD 1,5/ 9-G-3,81 | 1830020 | 50 |
| 10 | 34,29 | MCD 1,5/ 10-G-3,81 | 1830033 | 50 |
| 11 | 38,10 | MCD 1,5/ 11-G-3,81 | 1830046 | 50 |
| 12 | 41,91 | MCD 1,5/ 12-G-3,81 | 1830059 | 50 |
| 13 | 45,72 | MCD 1,5/ 13-G-3,81 | 1830062 | 50 |
| 14 | 49,53 | MCD 1,5/ 14-G-3,81 | 1830075 | 50 |
| 15 | 53,34 | MCD 1,5/ 15-G-3,81 | 1830088 | 50 |
| 16 | 57,15 | MCD 1,5/ 16-G-3,81 | 1830091 | 50 |



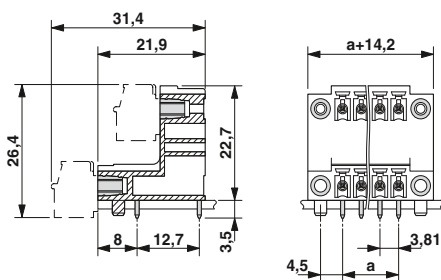
Mit versetzten Etagen und Gewindeflansch

Ohne versetzte Etagen

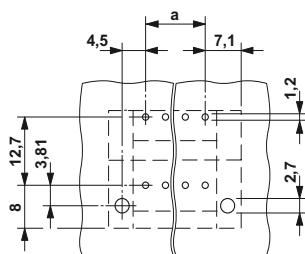
Ohne versetzte Etagen, mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan

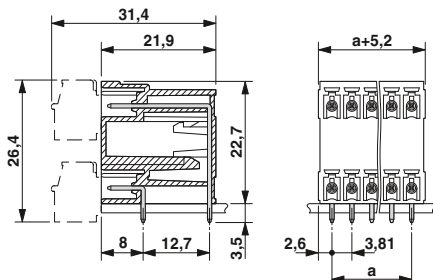


Bestelldaten

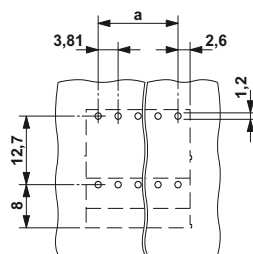
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCD 1,5/ 2-GF-3,81 | 1830101 | 50 |
| MCD 1,5/ 3-GF-3,81 | 1830114 | 50 |
| MCD 1,5/ 4-GF-3,81 | 1830127 | 50 |
| MCD 1,5/ 5-GF-3,81 | 1830130 | 50 |
| MCD 1,5/ 6-GF-3,81 | 1830143 | 50 |
| MCD 1,5/ 7-GF-3,81 | 1830156 | 50 |
| MCD 1,5/ 8-GF-3,81 | 1830169 | 50 |
| MCD 1,5/ 9-GF-3,81 | 1830172 | 50 |
| MCD 1,5/10-GF-3,81 | 1830185 | 50 |
| MCD 1,5/11-GF-3,81 | 1830198 | 50 |
| MCD 1,5/12-GF-3,81 | 1830208 | 50 |
| MCD 1,5/13-GF-3,81 | 1830211 | 50 |
| MCD 1,5/14-GF-3,81 | 1830224 | 50 |
| MCD 1,5/15-GF-3,81 | 1830237 | 50 |
| MCD 1,5/16-GF-3,81 | 1830240 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan

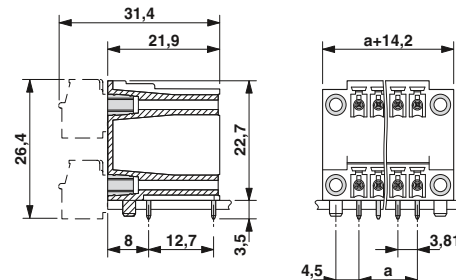


Bestelldaten

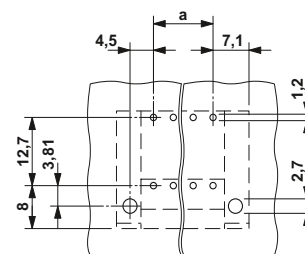
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCD 1,5/ 2-G1-3,81 | 1843075 | 50 |
| MCD 1,5/ 3-G1-3,81 | 1843088 | 50 |
| MCD 1,5/ 4-G1-3,81 | 1843091 | 50 |
| MCD 1,5/ 5-G1-3,81 | 1843101 | 50 |
| MCD 1,5/ 6-G1-3,81 | 1843114 | 50 |
| MCD 1,5/ 7-G1-3,81 | 1843127 | 50 |
| MCD 1,5/ 8-G1-3,81 | 1843130 | 50 |
| MCD 1,5/ 9-G1-3,81 | 1843143 | 50 |
| MCD 1,5/10-G1-3,81 | 1843156 | 50 |
| MCD 1,5/11-G1-3,81 | 1843169 | 50 |
| MCD 1,5/12-G1-3,81 | 1843172 | 50 |
| MCD 1,5/13-G1-3,81 | 1843185 | 50 |
| MCD 1,5/14-G1-3,81 | 1843198 | 50 |
| MCD 1,5/15-G1-3,81 | 1843208 | 50 |
| MCD 1,5/16-G1-3,81 | 1843211 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCD 1,5/ 2-G1F-3,81 | 1842911 | 50 |
| MCD 1,5/ 3-G1F-3,81 | 1842924 | 50 |
| MCD 1,5/ 4-G1F-3,81 | 1842937 | 50 |
| MCD 1,5/ 5-G1F-3,81 | 1842940 | 50 |
| MCD 1,5/ 6-G1F-3,81 | 1842953 | 50 |
| MCD 1,5/ 7-G1F-3,81 | 1842966 | 50 |
| MCD 1,5/ 8-G1F-3,81 | 1842979 | 50 |
| MCD 1,5/ 9-G1F-3,81 | 1842982 | 50 |
| MCD 1,5/10-G1F-3,81 | 1842995 | 50 |
| MCD 1,5/11-G1F-3,81 | 1843004 | 50 |
| MCD 1,5/12-G1F-3,81 | 1843017 | 50 |
| MCD 1,5/13-G1F-3,81 | 1843033 | 50 |
| MCD 1,5/14-G1F-3,81 | 1843046 | 50 |
| MCD 1,5/15-G1F-3,81 | 1843059 | 50 |
| MCD 1,5/16-G1F-3,81 | 1843062 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Doppelstöckige Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- Doppelstöckige Grundgehäuse mit geringer Bauhöhe und hoher Kontaktdichte
- Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch

MCDV 1,5/...-G-3,81

- Mit versetzten Etagen
- Verbesserte Sicht und Zugänglichkeit zur unteren Etage

MCDV 1,5/...-G1-3,81

- Ohne Etagenversatz, zum bündigen Einbau in Gerätefronten

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.


Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.



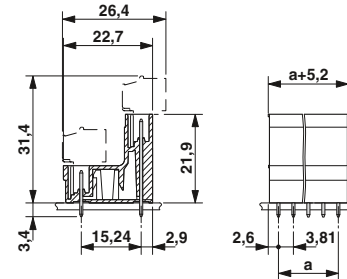
Mit versetzten Etagen



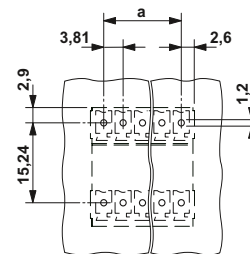
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8 | 797 |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

| |
|------------------------|
| 8 |
| 160 |
| 3,81 |
| III / 3 III / 2 II / 2 |
| 160 160 250 |
| 2,5 2,5 2,5 |
| B C D |
| 300 - 300 |
| 8 - 8 |
| - - - |
| B C D |
| 300 - 300 |
| 8 - 8 |
| - - - |
| PA / I |
| V0 |
| 1,2 / 0,8 x 0,8 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|--------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 3,81 | MCDV 1,5/ 2-G-3,81 | 1830402 | 50 |
| 3 | 7,62 | MCDV 1,5/ 3-G-3,81 | 1830415 | 50 |
| 4 | 11,43 | MCDV 1,5/ 4-G-3,81 | 1830428 | 50 |
| 5 | 15,24 | MCDV 1,5/ 5-G-3,81 | 1830431 | 50 |
| 6 | 19,05 | MCDV 1,5/ 6-G-3,81 | 1830444 | 50 |
| 7 | 22,86 | MCDV 1,5/ 7-G-3,81 | 1830457 | 50 |
| 8 | 26,67 | MCDV 1,5/ 8-G-3,81 | 1830460 | 50 |
| 9 | 30,48 | MCDV 1,5/ 9-G-3,81 | 1830473 | 50 |
| 10 | 34,29 | MCDV 1,5/10-G-3,81 | 1830486 | 50 |
| 11 | 38,10 | MCDV 1,5/11-G-3,81 | 1830499 | 50 |
| 12 | 41,91 | MCDV 1,5/12-G-3,81 | 1830509 | 50 |
| 13 | 45,72 | MCDV 1,5/13-G-3,81 | 1830512 | 50 |
| 14 | 49,53 | MCDV 1,5/14-G-3,81 | 1830525 | 50 |
| 15 | 53,34 | MCDV 1,5/15-G-3,81 | 1830538 | 50 |
| 16 | 57,15 | MCDV 1,5/16-G-3,81 | 1830541 | 50 |



Mit versetzten Etagen und Gewindeflansch



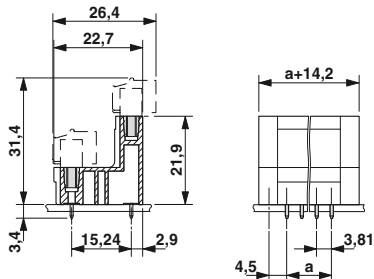
Ohne versetzte Etagen



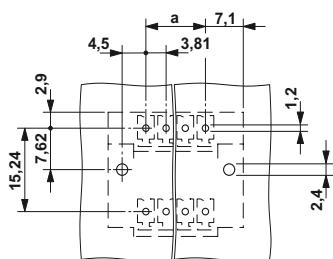
Ohne versetzte Etagen, mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan

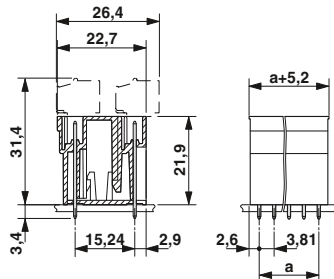


Bestelldaten

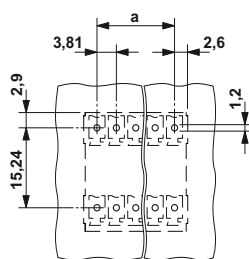
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCDV 1,5/ 2-GF-3,81 | 1830253 | 50 |
| MCDV 1,5/ 3-GF-3,81 | 1830266 | 50 |
| MCDV 1,5/ 4-GF-3,81 | 1830279 | 50 |
| MCDV 1,5/ 5-GF-3,81 | 1830282 | 50 |
| MCDV 1,5/ 6-GF-3,81 | 1830295 | 50 |
| MCDV 1,5/ 7-GF-3,81 | 1830305 | 50 |
| MCDV 1,5/ 8-GF-3,81 | 1830318 | 50 |
| MCDV 1,5/ 9-GF-3,81 | 1830321 | 50 |
| MCDV 1,5/10-GF-3,81 | 1830334 | 50 |
| MCDV 1,5/11-GF-3,81 | 1830347 | 50 |
| MCDV 1,5/12-GF-3,81 | 1830350 | 50 |
| MCDV 1,5/13-GF-3,81 | 1830363 | 50 |
| MCDV 1,5/14-GF-3,81 | 1830376 | 50 |
| MCDV 1,5/15-GF-3,81 | 1830389 | 50 |
| MCDV 1,5/16-GF-3,81 | 1830392 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan

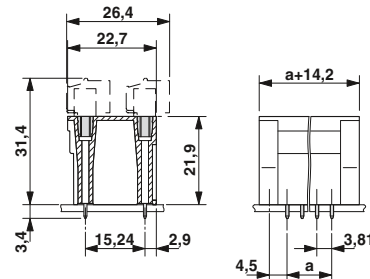


Bestelldaten

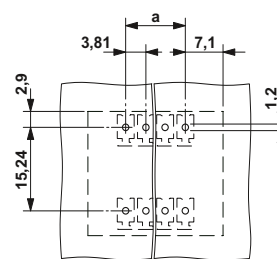
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCDV 1,5/ 2-G1-3,81 | 1847725 | 50 |
| MCDV 1,5/ 3-G1-3,81 | 1847738 | 50 |
| MCDV 1,5/ 4-G1-3,81 | 1847741 | 50 |
| MCDV 1,5/ 5-G1-3,81 | 1847754 | 50 |
| MCDV 1,5/ 6-G1-3,81 | 1847767 | 50 |
| MCDV 1,5/ 7-G1-3,81 | 1847783 | 50 |
| MCDV 1,5/ 8-G1-3,81 | 1847796 | 50 |
| MCDV 1,5/ 9-G1-3,81 | 1847806 | 50 |
| MCDV 1,5/10-G1-3,81 | 1847819 | 50 |
| MCDV 1,5/11-G1-3,81 | 1847822 | 50 |
| MCDV 1,5/12-G1-3,81 | 1847835 | 50 |
| MCDV 1,5/13-G1-3,81 | 1847848 | 50 |
| MCDV 1,5/14-G1-3,81 | 1847851 | 50 |
| MCDV 1,5/15-G1-3,81 | 1847864 | 50 |
| MCDV 1,5/16-G1-3,81 | 1847877 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



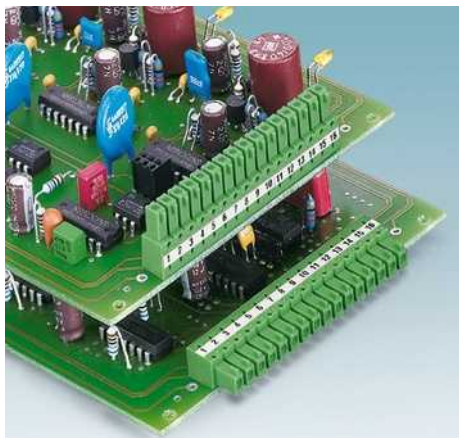
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCDV 1,5/ 2-G1F-3,81 | 1842762 | 50 |
| MCDV 1,5/ 3-G1F-3,81 | 1842775 | 50 |
| MCDV 1,5/ 4-G1F-3,81 | 1842788 | 50 |
| MCDV 1,5/ 5-G1F-3,81 | 1842791 | 50 |
| MCDV 1,5/ 6-G1F-3,81 | 1842801 | 50 |
| MCDV 1,5/ 7-G1F-3,81 | 1842814 | 50 |
| MCDV 1,5/ 8-G1F-3,81 | 1842827 | 50 |
| MCDV 1,5/ 9-G1F-3,81 | 1842830 | 50 |
| MCDV 1,5/10-G1F-3,81 | 1842843 | 50 |
| MCDV 1,5/11-G1F-3,81 | 1842856 | 50 |
| MCDV 1,5/12-G1F-3,81 | 1842869 | 50 |
| MCDV 1,5/13-G1F-3,81 | 1842872 | 50 |
| MCDV 1,5/14-G1F-3,81 | 1842885 | 50 |
| MCDV 1,5/15-G1F-3,81 | 1842898 | 50 |
| MCDV 1,5/16-G1F-3,81 | 1842908 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Invertierte Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- Einsatz in berührungsschutzten Applikationen
- Horizontale und vertikale Steckrichtung zur Leiterplatte
- Kombination mit MC 1,5-Stiftleisten für Mutter-/Tochter-/Leiterplatte-Verbindung
- Klare Trennung von Leiterplatten Ein-/Ausgängen
- Individuelle Polkodierung durch Entfernen der Kodiernase und Stecken des Kodierprofils am Gegenstück

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.



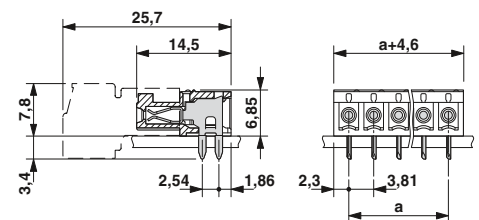
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



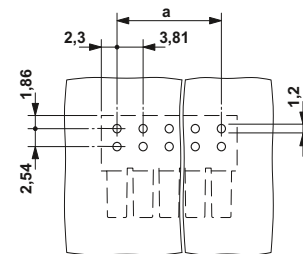
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|-------------------------------------|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8 | 797 |

Maßzeichnung



Bohrplan

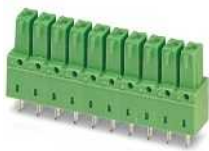


Technische Daten

| | |
|---|-------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] 8 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 160 |
| Rastermaß | [mm] 3,81 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 160 160 320 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 8 - 8 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,2 / 0,8 x 0,8 mm |

Bestelldaten

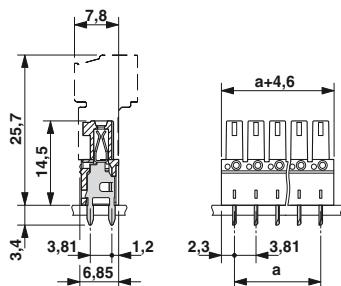
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|-------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 3,81 | IMC 1,5/ 2-G-3,81 | 1862577 | 50 |
| 3 | 7,62 | IMC 1,5/ 3-G-3,81 | 1862580 | 50 |
| 4 | 11,43 | IMC 1,5/ 4-G-3,81 | 1862593 | 50 |
| 5 | 15,24 | IMC 1,5/ 5-G-3,81 | 1862603 | 50 |
| 6 | 19,05 | IMC 1,5/ 6-G-3,81 | 1862616 | 50 |
| 7 | 22,86 | IMC 1,5/ 7-G-3,81 | 1862629 | 50 |
| 8 | 26,67 | IMC 1,5/ 8-G-3,81 | 1862632 | 50 |
| 9 | 30,48 | IMC 1,5/ 9-G-3,81 | 1862645 | 50 |
| 10 | 34,29 | IMC 1,5/10-G-3,81 | 1862658 | 50 |
| 11 | 38,10 | IMC 1,5/11-G-3,81 | 1862661 | 50 |
| 12 | 41,91 | IMC 1,5/12-G-3,81 | 1862674 | 50 |
| 13 | 45,72 | IMC 1,5/13-G-3,81 | 1862687 | 50 |
| 14 | 49,53 | IMC 1,5/14-G-3,81 | 1862690 | 50 |
| 15 | 53,34 | IMC 1,5/15-G-3,81 | 1862700 | 50 |
| 16 | 57,15 | IMC 1,5/16-G-3,81 | 1862713 | 50 |



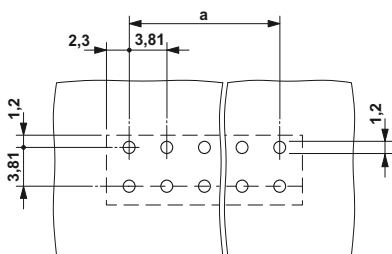
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IMCV 1,5/ 2-G-3,81 | 1875425 | 50 |
| IMCV 1,5/ 3-G-3,81 | 1875438 | 50 |
| IMCV 1,5/ 4-G-3,81 | 1875441 | 50 |
| IMCV 1,5/ 5-G-3,81 | 1875454 | 50 |
| IMCV 1,5/ 6-G-3,81 | 1875467 | 50 |
| IMCV 1,5/ 7-G-3,81 | 1875470 | 50 |
| IMCV 1,5/ 8-G-3,81 | 1875483 | 50 |
| IMCV 1,5/ 9-G-3,81 | 1875496 | 50 |
| IMCV 1,5/10-G-3,81 | 1875506 | 50 |
| IMCV 1,5/11-G-3,81 | 1875519 | 50 |
| IMCV 1,5/12-G-3,81 | 1875522 | 50 |
| IMCV 1,5/13-G-3,81 | 1875535 | 50 |
| IMCV 1,5/14-G-3,81 | 1875548 | 50 |
| IMCV 1,5/15-G-3,81 | 1875551 | 50 |
| IMCV 1,5/16-G-3,81 | 1875564 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Grundgehäuse für Wanddurchführungen



- Grundgehäuse zur Montage in einer Geräte-/Gehäusewand
- Außen Steckanschluss für entsprechende Stecker im Raster 3,81 mm
- Innen optional Löt- bzw. 2,8-mm-Flachsteckanschluss
- Separate Verschraubung mit der Geräte-/Gehäusewand

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.





Blechausschnittmaße b und c siehe Seite 838.



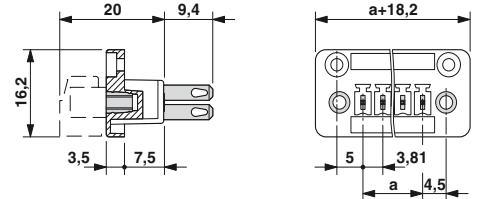
Mit Gewindeflansch, mit Löt- bzw. Flachsteckanschluss für 0,5 bis 4 mm dicke Gehäusewände



Zubehör

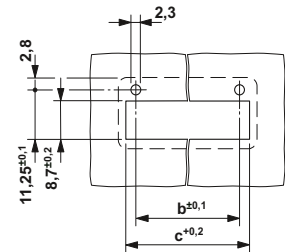
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8 | 797 |
|  | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |
|  | Schraubensatz M2 x 8 mm DFK-MC-SS Art.-Nr. 0710015 | |

Maßzeichnung



Blechausschnitt

Maß b: 6,19 mm + (Polzahl x 3,81mm)
Maß c: Maß b + 4,7 mm



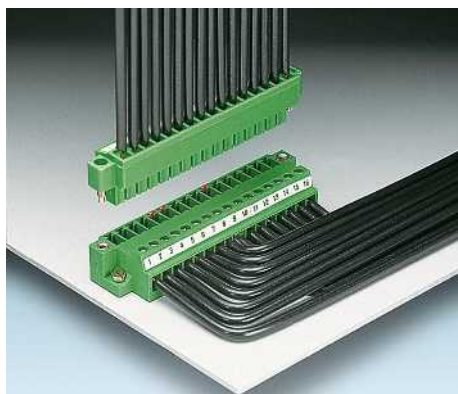
Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | | | |
|---|--------------------------|------------------|---------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 8 / 1,5 | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 160 | |
| Rastermaß | [mm] | 3,81 | |
| Isolationskoordination | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 | III / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 160 | 160 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 2,5 | 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B | C |
| Nennspannung | [V] | 300 | - |
| Nennstrom | [A] | 8 | - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - | - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B | C |
| Nennspannung | [V] | 150 | - |
| Nennstrom | [A] | 8 | - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 28 - 16 | - |
| Allgemeine Daten | | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 | |
| Flachsteckanschluss (DIN 46249-1) | [A] / [mm] | - / 2,8 x 0,8 mm | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|-----------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 3,81 | DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81 | 1829345 | 50 |
| 3 | 7,62 | DFK-MC 1,5/ 3-GF-3,81 | 1829358 | 50 |
| 4 | 11,43 | DFK-MC 1,5/ 4-GF-3,81 | 1829361 | 50 |
| 5 | 15,24 | DFK-MC 1,5/ 5-GF-3,81 | 1829374 | 50 |
| 6 | 19,05 | DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81 | 1829387 | 50 |
| 7 | 22,86 | DFK-MC 1,5/ 7-GF-3,81 | 1829390 | 50 |
| 8 | 26,67 | DFK-MC 1,5/ 8-GF-3,81 | 1827596 | 50 |
| 9 | 30,48 | DFK-MC 1,5/ 9-GF-3,81 | 1829400 | 50 |
| 10 | 34,29 | DFK-MC 1,5/10-GF-3,81 | 1829413 | 50 |
| 11 | 38,10 | DFK-MC 1,5/11-GF-3,81 | 1829426 | 50 |
| 12 | 41,91 | DFK-MC 1,5/12-GF-3,81 | 1829439 | 50 |
| 13 | 45,72 | DFK-MC 1,5/13-GF-3,81 | 1829442 | 50 |
| 14 | 49,53 | DFK-MC 1,5/14-GF-3,81 | 1829455 | 50 |
| 15 | 53,34 | DFK-MC 1,5/15-GF-3,81 | 1829468 | 50 |
| 16 | 57,15 | DFK-MC 1,5/16-GF-3,81 | 1829471 | 50 |

Grundgehäuse zur Direktmontage



- Direktsteckblock mit Befestigungsflanschen zur Verschraubung auf Montageplatten oder Geräterwandungen
- Berührungsgeschützter Anschlussblock in Kombination mit MC-Stecksystem
- Ausführung mit Gewindeflansch




Hinweise:
 COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

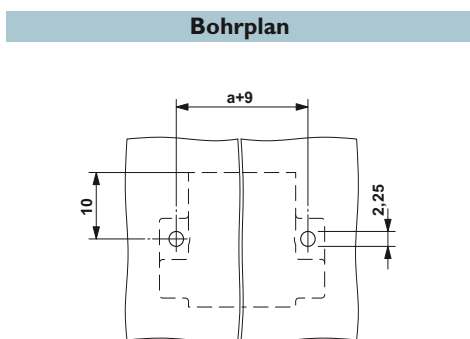
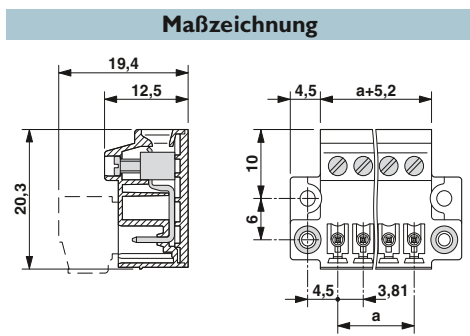
COMBICON Select
 Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.



Mit Gewindeflansch und Flansch zur Direktbefestigung



| Zubehör | | |
|---|---|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,81/2,8 | 797 |
|  | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |



| Technische Daten | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|-----------------------------------|
| | 8 / 1,5 |
| | 160 |
| | 3,81 |
| | 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16 |
| | 0,25 - 1,5 |
| | 0,25 - 0,5 |
| | 0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,75 |
| | 0,25 - 0,34 |
| | 0,5 - 0,5 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 160 160 320 |
| | 2,5 2,5 2,5 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 8 - 8 |
| | 30 - 14 - 30 - 14 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 8 - 8 |
| | 28 - 16 - 28 - 16 |
| | 7 |
| | M2 |
| | 0,22 - 0,25 |
| | PA / I |
| | V0 |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 3,81 |
| 3 | 7,62 |
| 4 | 11,43 |
| 5 | 15,24 |
| 6 | 19,05 |
| 7 | 22,86 |
| 8 | 26,67 |
| 9 | 30,48 |
| 10 | 34,29 |
| 11 | 38,10 |
| 12 | 41,91 |
| 13 | 45,72 |
| 14 | 49,53 |
| 15 | 53,34 |
| 16 | 57,15 |

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCVU 1,5/ 2-GFD-3,81 | 1833027 | 50 |
| MCVU 1,5/ 3-GFD-3,81 | 1833030 | 50 |
| MCVU 1,5/ 4-GFD-3,81 | 1833043 | 50 |
| MCVU 1,5/ 5-GFD-3,81 | 1833056 | 50 |
| MCVU 1,5/ 6-GFD-3,81 | 1833069 | 50 |
| MCVU 1,5/ 7-GFD-3,81 | 1833072 | 50 |
| MCVU 1,5/ 8-GFD-3,81 | 1833085 | 50 |
| MCVU 1,5/ 9-GFD-3,81 | 1833098 | 50 |
| MCVU 1,5/10-GFD-3,81 | 1833108 | 50 |
| MCVU 1,5/11-GFD-3,81 | 1833111 | 50 |
| MCVU 1,5/12-GFD-3,81 | 1833124 | 50 |
| MCVU 1,5/13-GFD-3,81 | 1833137 | 50 |
| MCVU 1,5/14-GFD-3,81 | 1833140 | 50 |
| MCVU 1,5/15-GFD-3,81 | 1833153 | 50 |
| MCVU 1,5/16-GFD-3,81 | 1833166 | 50 |

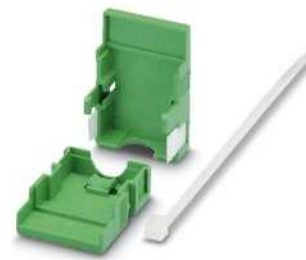
Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Kabelgehäuse



- Für MC- oder IMC- Stecker mit und ohne Flansch im Raster 3,81 mm
- Vollständige Verrastung der beiden Halbschalen des Kabelgehäuses
- Zugentlastung der Kabel durch Kabelbinder bzw. Kabelschelle
- Gerader Kabelabgang zur Aneinanderreihung mehrerer Kabelgehäuse
- Einfachere Steck- und Ziehvorgänge
- inkl. Kabelbinder und Bezeichnungstreifen für alle Polzahlen
- inkl. Durchsichtschildchenträger von 6- bis 16-polig



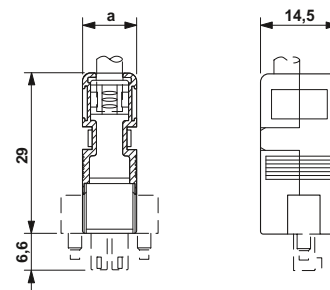
2- bis 5-polig, für Kabeldurchmesser bis 5 mm bei 2-poligen Gehäusen, bis 8,5 mm bei 3- bis 5-poligen Gehäusen



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Simplex-Bezeichnungskarte SBS 10:unbedruckt Art.-Nr. 1007248 | |
| Nur für KGG-MC 1,5/... | | |
|  | Durchsichtschildchenträger KGG-MC 1,5/DST Art.-Nr. 1839050 | |

Maßzeichnung



Technische Daten

| | |
|---|--------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| |
|------------------------|
| - / - |
| - |
| 3,81 |
| III / 3 III / 2 II / 2 |
| ABS / I |
| HB |

Bestelldaten

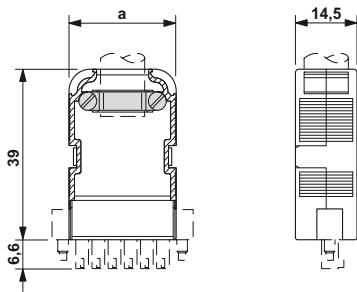
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|----------------------|----------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 10,01 | KGG-MC 1,5/ 2 | 1834343 | 10 |
| 3 | 13,82 | KGG-MC 1,5/ 3 | 1834356 | 10 |
| 4 | 17,63 | KGG-MC 1,5/ 4 | 1834369 | 10 |
| 5 | 21,44 | KGG-MC 1,5/ 5 | 1834372 | 10 |
| 6 | 25,25 | | | |
| 7 | 29,09 | | | |
| 8 | 32,87 | | | |
| 9 | 36,68 | | | |
| 10 | 40,49 | | | |
| 11 | 44,30 | | | |
| 12 | 48,11 | | | |
| 13 | 51,92 | | | |
| 14 | 55,73 | | | |
| 15 | 59,54 | | | |
| 16 | 63,35 | | | |



6- bis 16-polig,
 für Kabeldurchmesser von 4-11 mm



Maßzeichnung



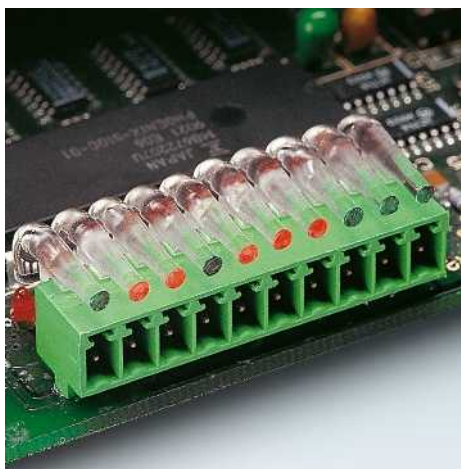
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 3,81-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| KGG-MC 1,5/ 6 | 1834385 | 10 |
| KGG-MC 1,5/ 7 | 1834398 | 10 |
| KGG-MC 1,5/ 8 | 1834408 | 10 |
| KGG-MC 1,5/ 9 | 1834411 | 10 |
| KGG-MC 1,5/10 | 1834424 | 10 |
| KGG-MC 1,5/11 | 1834437 | 10 |
| KGG-MC 1,5/12 | 1834440 | 10 |
| KGG-MC 1,5/13 | 1834453 | 10 |
| KGG-MC 1,5/14 | 1834466 | 10 |
| KGG-MC 1,5/15 | 1834479 | 10 |
| KGG-MC 1,5/16 | 1834482 | 10 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Lichtwellenleiter für Grundgehäuse



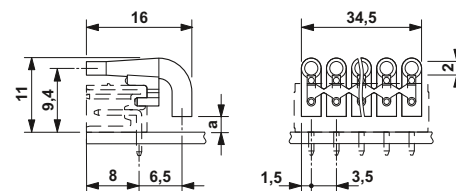
- „Biegung“ des Lichts von flachliegenden SMD-Leuchtdioden um 90°, somit frontseitig sichtbar
- Verrastung an der Rückseite der Standard-MC-Grundgehäuse
- 10-polig, für kleine Polzahlen trennbar
- Rastermaß: 3,5 und 3,81 mm
- 1,5, 2,3 und 4,0 mm Abstand zur Leiterplatte für eine mögliche Verwendung aller gängigen SMD-Leuchtdioden



Raster 3,5 mm, wird rückseitig an das MC-Grundgehäuse gerastet



Maßzeichnung



Technische Daten

| | |
|---|--------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| |
|------------------------|
| - / - |
| - |
| 3,5 / 3,81 |
| III / 3 III / 2 II / 2 |
| B C D |
| - - - |
| - - - |
| B C D |
| - - - |
| - - - |
| - - - |
| - / - |
| - |

Bestelldaten

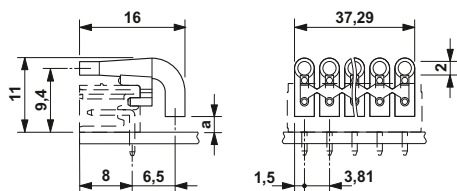
| Typ | | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: transparent | | | |
| Polzahl | Maß a [mm] | | |
| 10 | 1,50 | MC 1,5/10-LWL 1,5-3,5 | 1841161 50 |
| 10 | 2,30 | MC 1,5/10-LWL 2,3-3,5 | 1841187 50 |
| 10 | 4,00 | MC 1,5/10-LWL 4-3,5 | 1841200 50 |



Raster 3,81 mm, wird rückseitig an das
MC-Grundgehäuse gerastet



Maßzeichnung



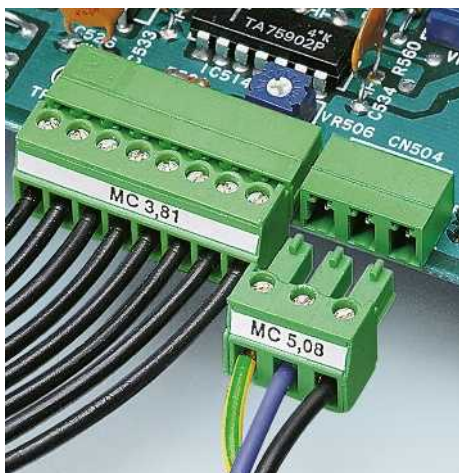
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 3,81-mm-Raster, Farbe: transparent | | |
| MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81 | 1841174 | 50 |
| MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81 | 1841190 | 50 |
| MC 1,5/10-LWL 4-3,81 | 1841213 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Steckerteile mit Schraubanschluss im Raster 5,08 mm



- Hohe Spannungsfestigkeit bis 320 V nach III/2
- Geringe Bauhöhe der MC 1,5-Stecker-Familie
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Individuelle Polkodierung durch Entfernen der Kodiernase und Stecken des Kodiernasenprofils am Grundgehäuse
- ST1-Variante mit nach unten versetztem Steckbereich, schließt bündig mit der Gehäuse-Unterkante ab

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.



¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

²⁾ CSA-Daten für MC 1,5/...-ST(F)-5,08 auf Anfrage



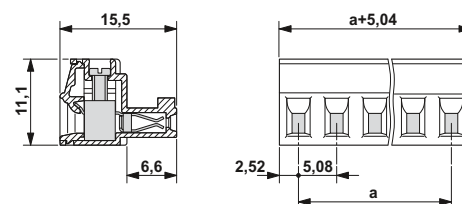
Mit nach unten versetztem Steckbereich

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 5,08/2,8 | 797 |



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1,5 mm²
 Reduktionsfaktor = 0,8
 Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---|
| | 8 ¹⁾ / 1,5 |
| | 320 |
| | 5,08 |
| | 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16 |
| | 0,25 - 1,5 |
| | 0,25 - 0,5 |
| | 0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75 |
| | 0,25 - 0,34 |
| | 0,5 - 0,5 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 250 320 630 |
| | 4 4 4 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 8 - 8 |
| | 30 - 14 - 30 - 14 |
| | B C D |
| | ²⁾ ²⁾ ²⁾ |
| | - - - |
| | - - - |
| | 7 |
| | M2 |
| | 0,22 - 0,25 |
| | PA / I |
| | V0 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|--------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | MC 1,5/ 2-ST1-5,08 | 1900772 | 50 |
| 3 | 10,16 | MC 1,5/ 3-ST1-5,08 | 1900785 | 50 |
| 4 | 15,24 | MC 1,5/ 4-ST1-5,08 | 1900798 | 50 |
| 5 | 20,32 | MC 1,5/ 5-ST1-5,08 | 1900808 | 50 |
| 6 | 25,40 | MC 1,5/ 6-ST1-5,08 | 1900811 | 50 |
| 7 | 30,48 | MC 1,5/ 7-ST1-5,08 | 1900824 | 50 |
| 8 | 35,56 | MC 1,5/ 8-ST1-5,08 | 1900837 | 50 |
| 9 | 40,64 | MC 1,5/ 9-ST1-5,08 | 1900840 | 50 |
| 10 | 45,72 | MC 1,5/10-ST1-5,08 | 1900853 | 50 |
| 11 | 50,80 | MC 1,5/11-ST1-5,08 | 1900866 | 50 |
| 12 | 55,88 | MC 1,5/12-ST1-5,08 | 1900879 | 50 |



Mit nach unten versetztem Steckbereich, mit Schraubflansch



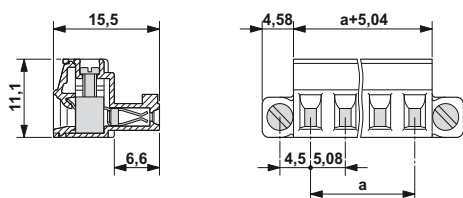
Standard-Stecker



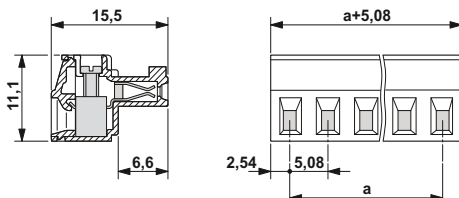
Mit Schraubflansch



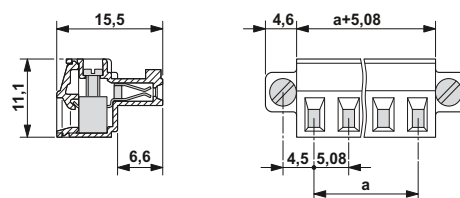
Maßzeichnung



Maßzeichnung



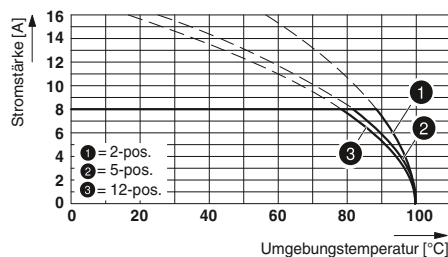
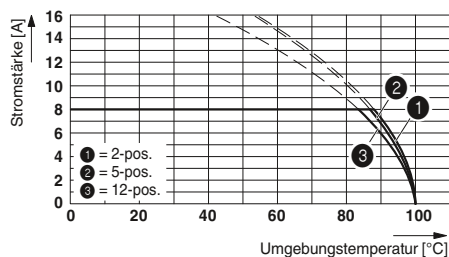
Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: MC 1,5/...-ST1-5,08 mit MC 1,5/...-G-5,08

Typ: MC 1,5/...-ST-5,08 mit MC 1,5/...-G-5,08



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MC 1,5/ 2-ST1F-5,08 | 1900882 | 50 |
| MC 1,5/ 3-ST1F-5,08 | 1900895 | 50 |
| MC 1,5/ 4-ST1F-5,08 | 1900905 | 50 |
| MC 1,5/ 5-ST1F-5,08 | 1900918 | 50 |
| MC 1,5/ 6-ST1F-5,08 | 1900921 | 50 |
| MC 1,5/ 7-ST1F-5,08 | 1900934 | 50 |
| MC 1,5/ 8-ST1F-5,08 | 1900947 | 50 |
| MC 1,5/ 9-ST1F-5,08 | 1900950 | 50 |
| MC 1,5/10-ST1F-5,08 | 1900963 | 50 |
| MC 1,5/11-ST1F-5,08 | 1900976 | 50 |
| MC 1,5/12-ST1F-5,08 | 1900989 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MC 1,5/ 2-ST-5,08 | 1836079 | 50 |
| MC 1,5/ 3-ST-5,08 | 1836082 | 50 |
| MC 1,5/ 4-ST-5,08 | 1836095 | 50 |
| MC 1,5/ 5-ST-5,08 | 1836105 | 50 |
| MC 1,5/ 6-ST-5,08 | 1836118 | 50 |
| MC 1,5/ 7-ST-5,08 | 1836121 | 50 |
| MC 1,5/ 8-ST-5,08 | 1836134 | 50 |
| MC 1,5/ 9-ST-5,08 | 1836147 | 50 |
| MC 1,5/10-ST-5,08 | 1836150 | 50 |
| MC 1,5/11-ST-5,08 | 1836163 | 50 |
| MC 1,5/12-ST-5,08 | 1836176 | 50 |

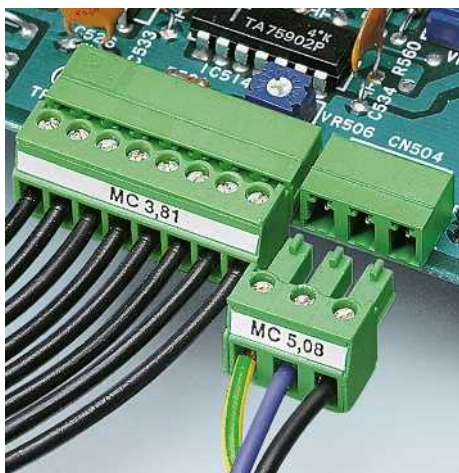
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MC 1,5/ 2-STF-5,08 | 1847356 | 50 |
| MC 1,5/ 3-STF-5,08 | 1847369 | 50 |
| MC 1,5/ 4-STF-5,08 | 1847372 | 50 |
| MC 1,5/ 5-STF-5,08 | 1847385 | 50 |
| MC 1,5/ 6-STF-5,08 | 1847398 | 50 |
| MC 1,5/ 7-STF-5,08 | 1847408 | 50 |
| MC 1,5/ 8-STF-5,08 | 1847411 | 50 |
| MC 1,5/ 9-STF-5,08 | 1847424 | 50 |
| MC 1,5/10-STF-5,08 | 1847437 | 50 |
| MC 1,5/11-STF-5,08 | 1847440 | 50 |
| MC 1,5/12-STF-5,08 | 1847453 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm

Grundgehäuse für Wellenlötprozesse im Raster 5,08 mm



- Hohe Spannungsfestigkeit bis 320 V nach III/2
- Grundgehäuse mit geringer Bauhöhe
- Steckrichtung parallel und vertikal zur Leiterplatte
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Individuelle Polkodierung durch Einschleifen von Kodierprofilen

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Befestigungsschrauben für MCV 1,5/...-GF-5,08: Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x4,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

COMBICON Select

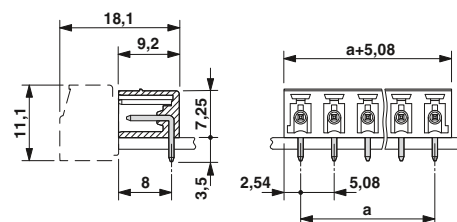
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 182.



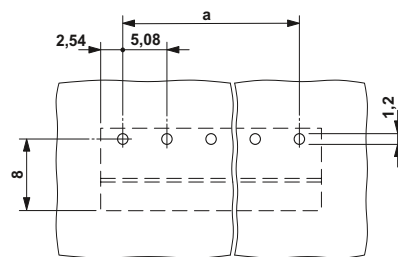
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte





Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 5,08/2,8 | 797 |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|-----------|
| Bemessungsstrom | [A] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

| | | |
|--------------------|---------|--------|
| 8 | | |
| 320 | | |
| 5,08 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 320 | 400 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| - | - | - |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| - | - | - |
| PBT / IIIa | | |
| V0 | | |
| 1,2 / 0,8 x 0,8 mm | | |

Bestelldaten

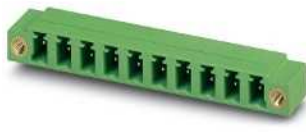
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | MC 1,5/ 2-G-5,08 | 1836189 | 50 |
| 3 | 10,16 | MC 1,5/ 3-G-5,08 | 1836192 | 50 |
| 4 | 15,24 | MC 1,5/ 4-G-5,08 | 1836202 | 50 |
| 5 | 20,32 | MC 1,5/ 5-G-5,08 | 1836215 | 50 |
| 6 | 25,40 | MC 1,5/ 6-G-5,08 | 1836228 | 50 |
| 7 | 30,48 | MC 1,5/ 7-G-5,08 | 1836231 | 50 |
| 8 | 35,56 | MC 1,5/ 8-G-5,08 | 1836244 | 50 |
| 9 | 40,64 | MC 1,5/ 9-G-5,08 | 1836257 | 50 |
| 10 | 45,72 | MC 1,5/10-G-5,08 | 1836260 | 50 |
| 11 | 50,80 | MC 1,5/11-G-5,08 | 1836273 | 50 |
| 12 | 55,88 | MC 1,5/12-G-5,08 | 1836286 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

MINI COMBICON-Steckverbinder im Raster 3,5 bzw. 3,81 und 5,08 mm



Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



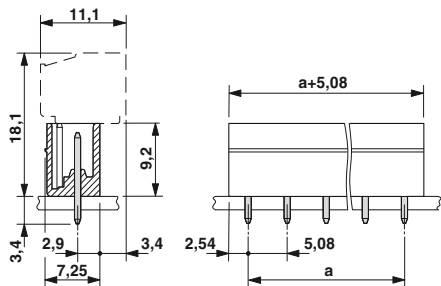
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



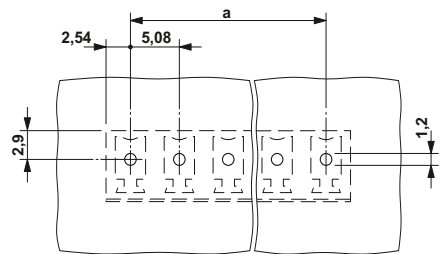
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



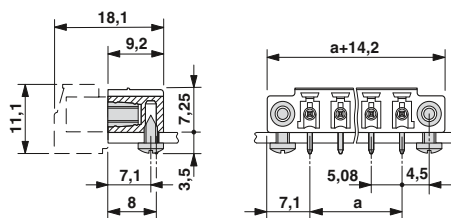
Maßzeichnung



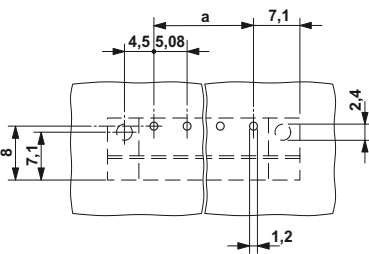
Bohrplan



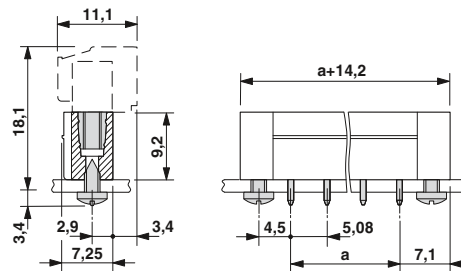
Maßzeichnung



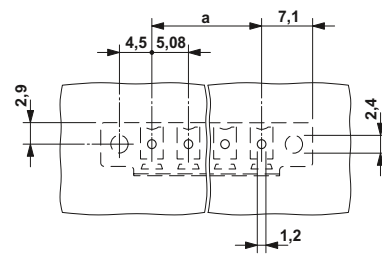
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCV 1,5/ 2-G-5,08 | 1836299 | 50 |
| MCV 1,5/ 3-G-5,08 | 1836309 | 50 |
| MCV 1,5/ 4-G-5,08 | 1836312 | 50 |
| MCV 1,5/ 5-G-5,08 | 1836325 | 50 |
| MCV 1,5/ 6-G-5,08 | 1836338 | 50 |
| MCV 1,5/ 7-G-5,08 | 1836341 | 50 |
| MCV 1,5/ 8-G-5,08 | 1836354 | 50 |
| MCV 1,5/ 9-G-5,08 | 1836367 | 50 |
| MCV 1,5/10-G-5,08 | 1836370 | 50 |
| MCV 1,5/11-G-5,08 | 1836383 | 50 |
| MCV 1,5/12-G-5,08 | 1836396 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MC 1,5/ 2-GF-5,08 | 1847466 | 50 |
| MC 1,5/ 3-GF-5,08 | 1847479 | 50 |
| MC 1,5/ 4-GF-5,08 | 1847482 | 50 |
| MC 1,5/ 5-GF-5,08 | 1847495 | 50 |
| MC 1,5/ 6-GF-5,08 | 1847505 | 50 |
| MC 1,5/ 7-GF-5,08 | 1847518 | 50 |
| MC 1,5/ 8-GF-5,08 | 1847521 | 50 |
| MC 1,5/ 9-GF-5,08 | 1847534 | 50 |
| MC 1,5/10-GF-5,08 | 1847547 | 50 |
| MC 1,5/11-GF-5,08 | 1847550 | 50 |
| MC 1,5/12-GF-5,08 | 1847563 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MCV 1,5/ 2-GF-5,08 | 1847615 | 50 |
| MCV 1,5/ 3-GF-5,08 | 1847628 | 50 |
| MCV 1,5/ 4-GF-5,08 | 1847631 | 50 |
| MCV 1,5/ 5-GF-5,08 | 1847644 | 50 |
| MCV 1,5/ 6-GF-5,08 | 1847657 | 50 |
| MCV 1,5/ 7-GF-5,08 | 1847660 | 50 |
| MCV 1,5/ 8-GF-5,08 | 1847673 | 50 |
| MCV 1,5/ 9-GF-5,08 | 1847686 | 50 |
| MCV 1,5/10-GF-5,08 | 1847699 | 50 |
| MCV 1,5/11-GF-5,08 | 1847709 | 50 |
| MCV 1,5/12-GF-5,08 | 1847712 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

Sonderbauformen

SUBCON-Grundgehäuse mit MINI COMBICON-Steckgesicht



- Kombination aus MINI-COMBICON-Steckverbinder und den guten Schirm-eigenschaften und der Geometrie von D-SUB-Steckverbindern
- 3-poliger POWER SUBCON in Kontur des 9-poligen D-SUB
- 5-poliger POWER SUBCON in Kontur des 15-poligen D-SUB
- Einsetzbar in ein handelsübliches D-SUB-Gehäuses


Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Bei Verwendung in metallisierten bzw. Metallgehäusen ist die Schutzart „Schutzkleinspannung“ mit AC = 25 V und DC = 60 V anzuwenden.

Montageausschnittzeichnungen siehe Seite 840.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
| Für PSC 1,5/3-M | | |
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|---------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm²] / [mm²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm²] |
| Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

PSC 1,5/ 3-F

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 8 / 1,5 | | |
| - | | |
| 3,5 | | |
| 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | | |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| 30 - 14 | - | 30 - 14 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| 28 - 16 | - | 28 - 16 |
| M2 | | |
| 0,22 - 0,25 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

PSC 1,5/ 5-F

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 8 / 1,5 | | |
| - | | |
| 3,5 | | |
| 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | | |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| 30 - 14 | - | 30 - 14 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| 28 - 16 | - | 28 - 16 |
| M2 | | |
| 0,22 - 0,25 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

PSC 1,5/ 3-M

| | | |
|-----------|---------|--------|
| 8 | | |
| - | | |
| 3,5 | | |
| - / - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | | |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| - | - | - |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| - | - | - |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 3 | 7,00 |
| 5 | 14,00 |



Geschirmter POWER SUBCON-Stecker mit Schraubanschluss und Abdeckkappe



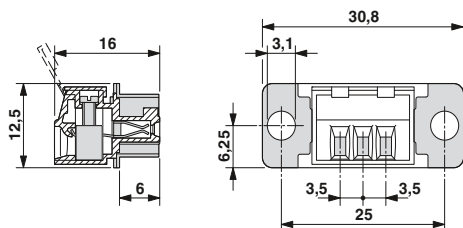
Geschirmter POWER SUBCON-Stecker mit Schraubanschluss und Abdeckkappe



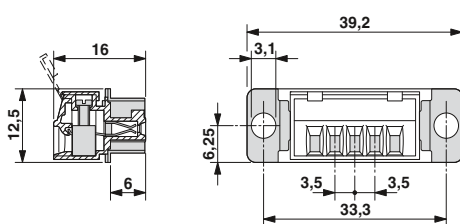
Geschirmte POWER SUBCON-Grundgehäuse, für Wandstärken bis 4,5 mm, Befestigungsgewinde 4-40 UNC



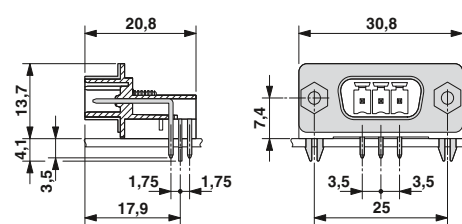
Maßzeichnung



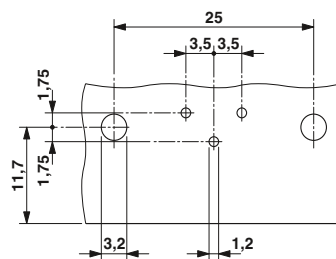
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------|-------------|-----|
| Farbe: grün | | |
| PSC 1,5/ 3-F | 1841909 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------|-------------|-----|
| Farbe: grün | | |
| PSC 1,5/ 5-F | 1841912 | 50 |

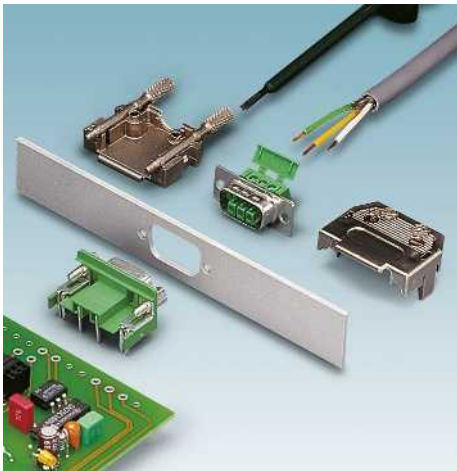
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------|-------------|-----|
| Farbe: grün | | |
| PSC 1,5/ 3-M | 1841857 | 50 |

Steckverbinder mini im Raster 3,5/3,81 und 5,08 mm

Sonderbauformen

SUBCON-Grundgehäuse mit MINI COMBICON-Steckgesicht



- Kombination aus MINI-COMBICON-Steckverbinder und den guten Schirmeigenschaften und der Geometrie von D-SUB-Steckverbindern
- 3-poliger POWER SUBCON in Kontur des 9-poligen D-SUB
- 5-poliger POWER SUBCON in Kontur des 15-poligen D-SUB
- Einsetzbar in ein handelsübliches D-SUB-Gehäuse
- Variante PSC 1,5/...-M-PE mit voreilendem, mittleren PE-Kontakt


Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Bei Verwendung in metallisierten bzw. Metallgehäusen ist die Schutzart „Schutzkleinspannung“ mit AC = 25 V und DC = 60 V anzuwenden.

Montageausschnittzeichnungen siehe Seite 840.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |

Technische Daten

| | |
|---|-----------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

PSC 1,5/ 5-M

| | | |
|---------|---------|--------|
| 8 | | |
| - | | |
| 3,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | | |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| - | - | - |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| - | - | - |
| PA / I | | |
| V0 | | |

PSC 1,5/ 3-M-PE

| | | |
|---------|---------|--------|
| 8 | | |
| - | | |
| 3,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | | |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| - | - | - |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| - | - | - |
| PA / I | | |
| V0 | | |

PSC 1,5/ 5-M-PE

| | | |
|---------|---------|--------|
| 8 | | |
| - | | |
| 3,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | | |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| - | - | - |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| - | - | - |
| PA / I | | |
| V0 | | |

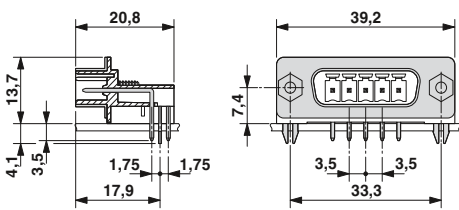
| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 3 | 7,00 |
| 5 | 14,00 |



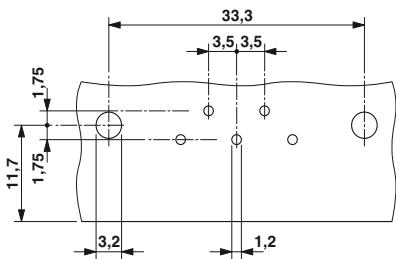
Geschirmte POWER SUBCON-Grundgehäuse für Wandstärken bis 4,5 mm, Befestigungsgewinde 4-40 UNC



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

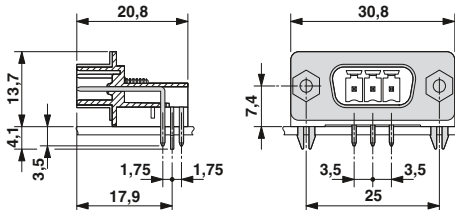
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------|-------------|-----|
| Farbe: grün | | |
| PSC 1,5/ 5-M | 1841899 | 50 |



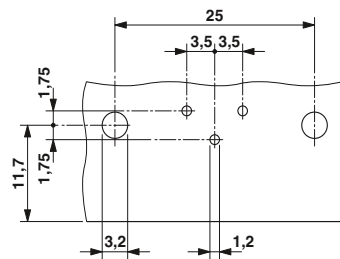
Geschirmte POWER SUBCON-Grundgehäuse für Wandstärken bis 4,5 mm, Befestigungsgewinde 4-40 UNC mit voreilemndem mittleren PE-Kontakt



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

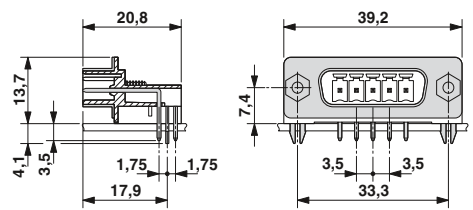
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------|-------------|-----|
| Farbe: grün | | |
| PSC 1,5/ 3-M-PE | 1848122 | 50 |



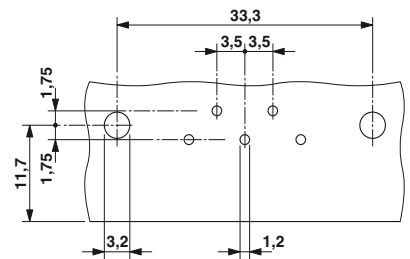
Geschirmte POWER SUBCON-Grundgehäuse für Wandstärken bis 4,5 mm, Befestigungsgewinde 4-40 UNC, mit voreilemndem mittleren PE-Kontakt



Maßzeichnung

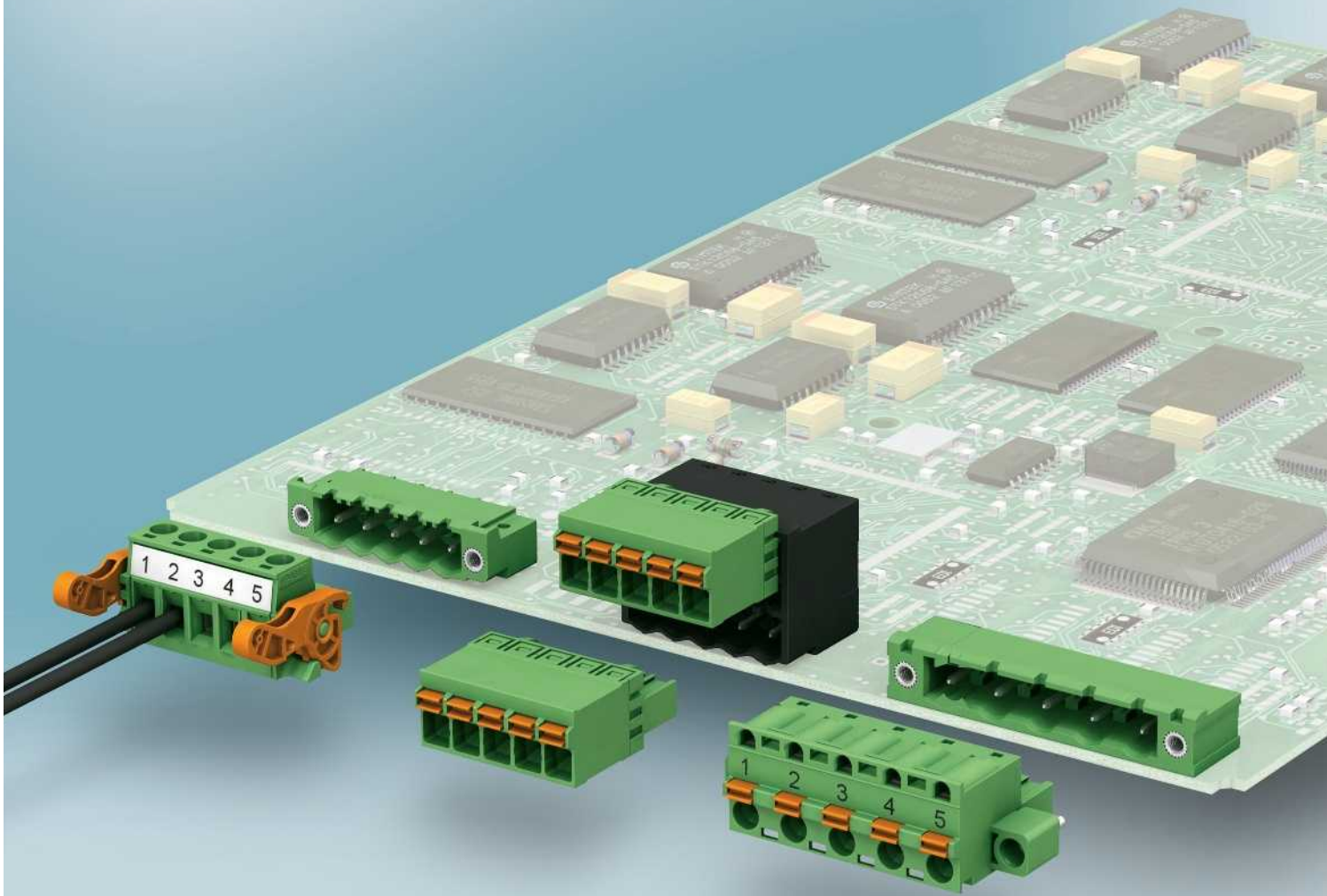


Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------|-------------|-----|
| Farbe: grün | | |
| PSC 1,5/ 5-M-PE | 1848135 | 50 |



Steckverbindersysteme im Raster 5,0 bis 7,62 mm

COMBICON-Steckverbinder haben sich zum Weltstandard in der Industrieelektronik durchgesetzt.

Die Raster 5,0 / 5,08 und 7,5 / 7,62 mm bieten eine riesige Vielfalt an Steckern und Grundgehäusen.

Zur Kontaktierung der Leiter stehen Schraub-, Push-in-Feder-, Crimp- oder Schneidanschluss zur Verfügung. Horizontale, vertikale und invertierte Ausführungen von Stecker und Grundgehäuse ermöglichen steckbare Leiterplattenanschlüsse, die Paarung von Leiterplatte mit Leiterplatte oder fliegende Verbindungen.

Kundenspezifische Varianten runden die Serviceleistungen ab. Neben dem grünen Gehäusestandard sind noch weitere 20 Farben auf Anfrage lieferbar. Zur eindeutigen Kennzeichnung einer jeden Klemmstelle lassen sich die Grundgehäuse und Stecker individuell bedrucken. Bei äußeren Geräteanschlüssen oder rauen Betriebsbedingungen, z. B. Vibrationsbelastungen, ist eine zusätzliche Verriegelung von Steckerteil und Grundgehäuse sinnvoll. Entweder mit der besonders einfach zu bedienenden Lock & Release-, der Rastflansch- Verbindung oder den bewährten Schraubflanschen.

Bei Einsatz mehrerer Steckverbindungen in einer Applikation ist eine eindeutige Zuordnung der Stecker und Grundgehäuse durch eine individuelle Kodierung möglich.

| | |
|---|------------|
| Allgemeines | 256 |
| Crossliste COMBICON control | 259 |
| CLASSIC COMBICON-Steckverbinder Raster 5,0 / 5,08 mm bis 12 A | 262 |
| Stecker mit Schraubanschluss | 262 |
| Invertierte Stecker mit Schraubanschluss | 272 |
| Stecker mit Push-in-Federanschluss | 274 |
| Invertierte Stecker mit Push-in-Federanschluss | 286 |
| Stecker mit Schneidanschluss | 290 |
| Stecker mit Crimpanschluss | 294 |
| Invertierte Stecker mit Crimpanschluss | 296 |
| Grundgehäuse für Reflowprozesse | 298 |
| Grundgehäuse für Einpresstechnik | 310 |
| Grundgehäuse für Wellenlötprozesse | 312 |
| Invertierte Grundgehäuse für Wellenlötprozesse | 332 |
| CLASSIC COMBICON-Steckverbinder Raster 7,5 / 7,62 mm bis 12 A | 334 |
| Stecker mit Schraubanschluss | 334 |
| Invertierte Stecker mit Schraubanschluss | 338 |
| Stecker mit Push-in-Federanschluss | 340 |
| Invertierte Stecker mit Push-in-Federanschluss | 341 |
| Grundgehäuse für Wellenlötprozesse | 342 |
| Invertierte Grundgehäuse für Wellenlötprozesse | 346 |
| Sonderbauformen | 348 |
| Kabelgehäuse | 348 |
| Durchführunggehäuse und -rahmen | 350 |
| Steckblöcke zur Direktbefestigung | 356 |
| Steckblöcke zur Schienenmontage | 358 |
| Baureihe ZEC - Direktsteckverbinder | 365 |
| MINI-COMBICON für D-SUB | 251 |
| CLASSIC COMBICON-Steckverbinder für den Ex-Bereich im Raster 5,08 und 7,62 | 369 |
| Stecker mit Schraubanschluss im Raster 5,08 mm | 369 |
| Stecker mit Push-in-Federanschluss | 371 |
| Invertierte Stecker im Raster 5,08 mm | 373 |
| Grundgehäuse für Wellenlötprozesse | 369 |
| Invertierte Grundgehäuse für Wellenlötprozesse | 377 |
| Stecker mit Schraubanschluss im Raster 7,62 mm | 379 |
| Grundgehäuse für Wellenlötprozesse im Raster 7,62 mm | 383 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

Allgemeines

Kundenspezifische Standardsteckverbinder

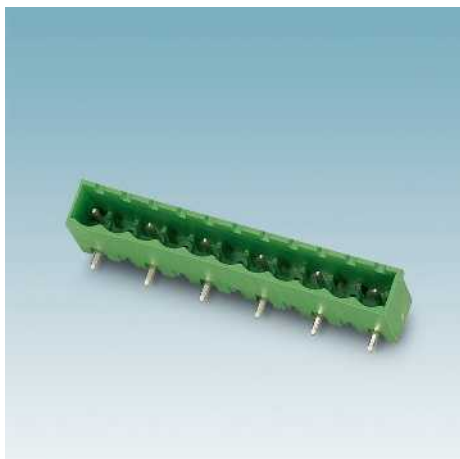
Bei der Fertigung der Steckverbinder können kundenspezifische Anforderungen und Wünsche berücksichtigt werden. Generell sind Steckverbinder als teilbestückte Varianten und in unterschiedlichen Farben lieferbar.

Standardsteckverbinder mit besonderen Stiften

Der individuellen Verarbeitung von Stiftleisten im Lötprozess, aber auch den besonderen Anforderungen durch die Umgebung wird in vielen Familien dadurch Rechnung getragen, dass unterschiedlich lange Lötstifte und verschiedene Oberflächen (z. B. Zinn oder Gold) für diese Stifte zur Verfügung stehen.

Prüfabgriffe

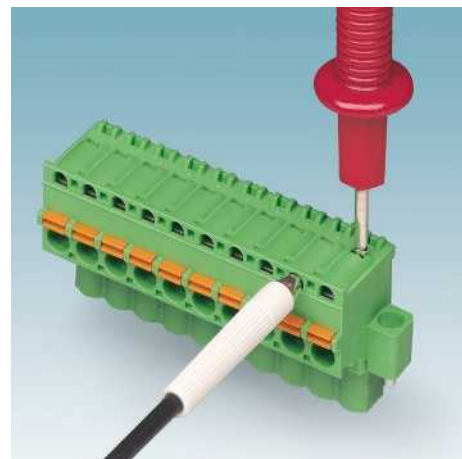
In viele Steckerteile sind Prüfabgriffe bzw. Tippabgriffe zum Messen und Prüfen integriert.



Teilbestückte Stiftleiste



Variante mit verzinnten Stiften



Integrierte Prüfabgriffe



Farbvarianz



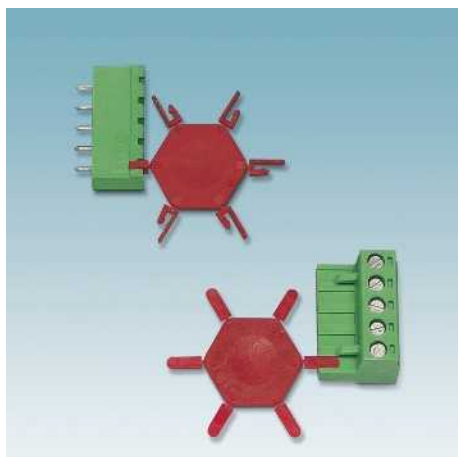
Variante mit partiell vergoldeten Stiften

COMBICON-Steckverbinder

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Kodierung

Werden Stecker aus einer Baureihe mit gleicher Polzahl in einer Applikation verwendet, kann eine eindeutige Zuordnung der Stecker und Grundgehäuse durch individuelle Kodierung erfolgen. Die Kodierung kann nachträglich vor Ort angebracht oder in vorkonfigurierten Varianten geliefert werden.



Kodierung mit Kodierreiter und Kodierprofil

Brücken

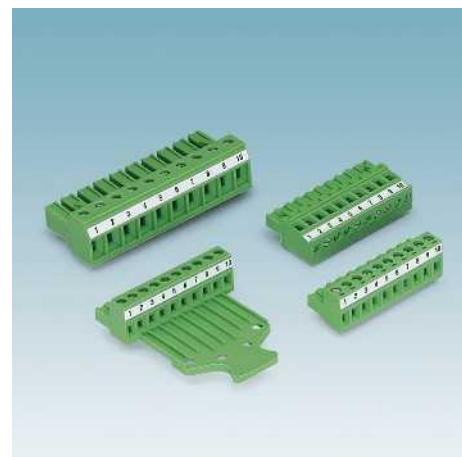
Neben den klassischen TWIN-Steckverbindern kann auch bei Standard-Steckverbindern die Potentialverteilung durch separate Brücken realisiert werden. Die feste Brücke wird direkt im Anschlussbereich, gegebenenfalls mit einspeisendem Leiter, abgeschlossen.



Separate feste Brücken

Kennzeichnung

Zur Kennzeichnung einzelner Klemmstellen können Kennzeichnungskarten (SK-Streifen mit fortlaufenden Zahlen 1-10, 11-20) in den jeweiligen Rastern von 2,5 bis 7,62 mm geliefert werden. Alternativ können die Klemmen auch individuell bedruckt ausgeliefert werden.



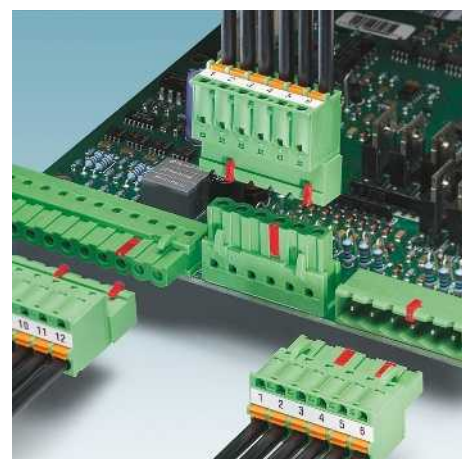
SK-Kennzeichnungstreifen



Beispiel für nicht-steckbare Kombination



Separate feste Brücken





















Kodierung / Beschriftung





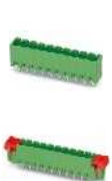
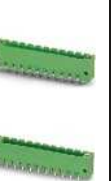



Hinweis:

Da auf die Einbaumstände an der gesamten Leiterplatte keinen Einfluss ausgeübt werden kann, bezieht sich die angegebene Nennspannung aller COMBICON-Steckverbinder auf den Anlieferungszustand. Nähere Einzelheiten zur Bemessung der Luft- und Kriechstrecken der Leiterplatten siehe Seite 849.

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

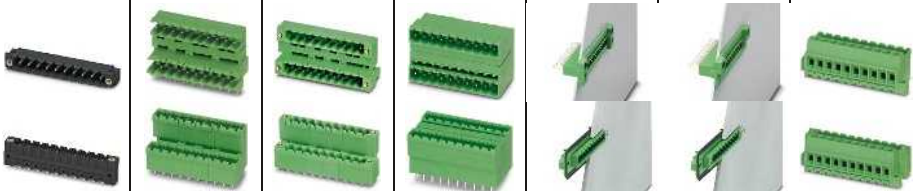













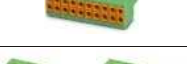



COMBICON control Crossliste






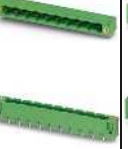













| CLASSIC COMBICON Stecker | Typ | CLASSIC COMBICON Grundgehäuse | CLASSIC COMBICON Grundgehäuse | | CLASSIC COMBICON Grundgehäuse | | CLASSIC COMBICON Grundgehäuse | | CLASSIC COMBICON Grundgehäuse | | | |
|---|---|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------|---|---|------|---|--|
| | | | IC...ST(F) Seite 272 | IC...STGF Seite 273 | FKIC(S)...ST(F) Seite 273 288 5,0 5,08 | FKIC(S)...ST(D)...RN Seite 287 | ICC...STZ(F) Seite 296 | CC(A)...G CCV(A)...G Seite 298 300 | CC...GF CCV...GF Seite 299 301 | | | |
| | | Raster | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 5,08 | | |
|  | QC 1...ST Seite 290 QC 1...STF Seite 291 | 5,08 | • | • | • | | • | • | | • | | |
|  | QC 1,5...ST Seite 292 QC 1,5...STF Seite 293 | 5,0 | | • | • | | | | | | • | |
|  | MSTB(T)...ST Seite 262 MSTB(T)...STF Seite 265 | 5,0 5,08 5,0 5,08 | • | | • | | | • | • | | • | |
|  | SMSTB...ST Seite 268 SMSTB...STF Seite 269 | 5,0 5,08 5,0 5,08 | • | | • | | | • | • | | • | |
|  | MVSTBR(W)...ST Seite 266 MVSTBR(W)...STF Seite 267 | 5,0 5,08 5,0 5,08 | • | | • | | | • | • | | • | |
|  | FRONT-MSTB...ST Seite 269 FRONT-MSTB...STF Seite 269 | 5,0 5,08 5,0 5,08 | • | | • | | | • | • | | • | |
|  | TMSTBP...ST Seite 270 TMSTBP...STF Seite 271 | 5,08 5,08 | • | | • | | | • | • | | • | |
|  | TVMSTB...ST Seite 271 TVMSTB...STF Seite 271 | 5,08 5,08 | • | | • | | | • | • | | • | |
|  | FKC(S)...ST Seite 274 FKC(S)...STF Seite 275 | 5,0 5,08 5,0 5,08 | • | | • | | | • | • | | • | |
|  | FKC...ST...RF Seite 275 | 5,0 5,08 | | | | | • | • | | | | |
|  | FKCT...ST Seite 277 FKCT...STF Seite 277 | 5,0 5,08 5,0 5,08 | • | | • | | | • | • | | • | |
|  | FKCN...ST Seite 278 FKCN...STF Seite 279 | 5,0 5,08 5,0 5,08 | • | | • | | | • | • | | • | |
|  | FKCVR(W)...ST Seite 280 FKCVR(W)...STF Seite 281 | 5,0 5,08 5,0 5,08 | • | | • | | | • | • | | • | |
|  | TVFKC...ST Seite 282 TVFKC...STF Seite 283 | 5,0 5,0 | | | • | | | | | | | |
|  | TFKC...ST Seite 284 TFKC...STF Seite 284 | 5,08 5,08 | • | | • | | | • | • | | • | |
|  | MSTBC...ST(Z) Seite 294 MSTBC...STZF Seite 295 | 5,08 5,08 | • | | • | | | • | • | | • | |
|  | MSTBC...STZ...R Seite 295 | 5,08 | | • | | | • | • | | | • | |
|  | IC(V)...G Seite 332 IC(V)...GF Seite 333 | 5,08 5,08 | • | | • | | | • | • | | • | |

|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | | |
|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|---|--|---|--|----------------------------|---|--|
| CCA...G...RN CCVA...G...RN Seite 299 301 | | CCDN...G1(F) Seite 306 | | MSTBO...G1R(L) Seite 308 | | EMSTBA...G MSTB(A)(W)...G Seite 310 312 | | EMSTB...GF MSTB...GF Seite 311 314 | | EMSTBVA...G MSTBV(A)...G MSTB...GEH Seite 311 / 317 317 | | EMSTBV...GF MSTBV...GF Seite 344 / 311 317 | | SMSTB(A)...G Seite 318 | | MSTB(V)A... ...G RN Seite 313 316 | | MSTBO...GR(L) Seite 320 | | |
| 5,08 | | 5,0 5,08 | | 5,0 | | 5,0 5,08 | | 5,0 5,08 | | 5,0 5,08 | | 5,0 5,08 | | 5,0 5,08 | | 5,0 5,08 | | 5,08 | | |
| | | | | | | • | | | | • | | | | • | | | | • | | |
| | | | | • | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | • | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |
| | | | | | | • | | • | | • | | • | | • | | | | | • | |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

COMBICON control Crossliste

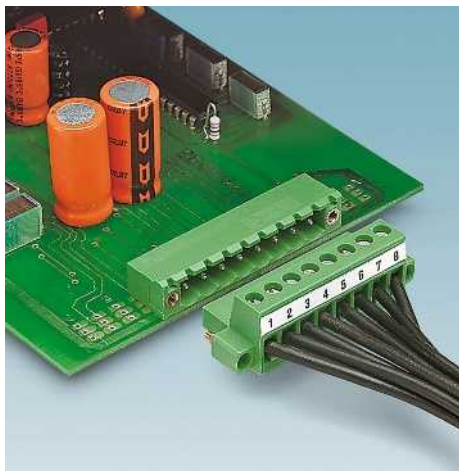
| CLASSIC COMBICON Stecker | Typ | CLASSIC COMBICON Grundgehäuse |  | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|--|--|---|---|--|--|--|
| | | | CC...GF...LR THR CCV...GF...LR THR Seite 299 301 | MDSTB(A)...G MDSTBW...G MDSTBV(A)...G 326 / 329 / 320 | MDSTB...GF MDSTBV...GF Seite 327 331 | MDSTB...G1 MDSTBV...G1 Seite 329 329 | DFK-MSTB...G DFK-MSTB(V)A...G Seite 352 354 | DFK-MSTB...GF DFK-MSTB(V)A...GF Seite 353 355 | MVSTBU...GB MVSTBU...GFB Seite 357 |
| | Raster | | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 5,08 |
|  | QC 1...ST Seite 290 QC 1...STF Seite 291 | 5,08 | • | • | • | • | • | • | • |
|  | QC 1,5...ST Seite 292 QC 1,5...STF Seite 293 | 5,0 | • | • | • | • | • | • | • |
|  | MSTB(T)...ST Seite 262 MSTB(T)...STF Seite 265 | 5,0 5,08 5,0 5,08 | • | • | • | • | • | • | • |
|  | SMSTB...ST Seite 268 SMSTB...STF Seite 269 | 5,0 5,08 5,0 5,08 | • | • | • | • | • | • | • |
|  | MVSTBR(W)...ST Seite 266 MVSTBR(W)...STF Seite 267 | 5,0 5,08 5,0 5,08 | • | • | • | • | • | • | • |
|  | FRONT-MSTB...ST Seite 267 FRONT-MSTB...STF Seite 269 | 5,0 5,08 5,0 5,08 | • | • | • | • | • | • | • |
|  | TMSTBP...ST Seite 270 TMSTBP...STF Seite 271 | 5,08 5,08 | • | • | • | • | • | • | • |
|  | TVMSTB...ST Seite 271 TVMSTB...STF Seite 271 | 5,08 5,08 | • | • | • | • | • | • | • |
|  | FKC(S)...ST Seite 274 FKC(S)...STF Seite 274 | 5,0 5,08 5,0 5,08 | • | • | • | • | • | • | • |
|  | MSTB...ST...LR Seite 263 FKC...ST...LR Seite 275 | 5,08 5,08 | • | • | • | • | • | • | • |
|  | FKCT...ST Seite 277 FKCT...STF Seite 277 | 5,0 5,08 5,0 5,08 | • | • | • | • | • | • | • |
|  | FKCN...ST Seite 278 FKCN...STF Seite 279 | 5,0 5,08 5,0 5,08 | • | • | • | • | • | • | • |
|  | FKCVR(W)...ST Seite 280 FKCVR(W)...STF Seite 281 | 5,0 5,08 5,0 5,08 | • | • | • | • | • | • | • |
|  | TVFKC...ST Seite 282 TVFKCL...ST Seite 283 | 5,0 5,0 | • | • | • | • | • | • | • |
|  | TFKC...ST Seite 284 TFKC...STF Seite 285 | 5,08 5,08 | • | • | • | • | • | • | • |
|  | MSTBC...ST(Z) Seite 294 MSTBC...STZF Seite 295 MSTBC...STZ...R Seite 295 | 5,08 5,08 5,08 | • | • | • | • | • | • | • |
|  | IC(V)...G Seite 332 IC(V)...GF Seite 333 | 5,08 5,08 | • | • | • | • | • | • | • |

| CLASSIC COMBICON Stecker | CLASSIC COMBICON Grundgehäuse | |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------------------------|-------------|---|---|---|--|---|---|---|
| | Typ | Raster | GIC... ST Seite 338 | GIC... STF Seite 339 | GIC... STGF Seite 339 | GFKC... ST Seite 341 | GMSTB...G GMSTBA...G 343 / 342 | GMSTB...GF GMSTBV...GF Seite 343 345 | GMSTB...G GMSTBVA...G Seite 344 |
|  | GMSTB...ST Seite 334 | 7,5 7,62 | • | | | • | • • | | • • |
|  | GMSTB...STF Seite 335 | 7,62 | | | • | | | • | |
|  | FRONT-GMSTB...ST Seite 335 | 7,62 | • | | | • | • | | • |
|  | FRONT-GMSTB...STF Seite 335 | 7,62 | | | • | | | • | |
|  | GMVSTBR(W)...ST Seite 336 | 7,5 7,62 | • | | | • | • • | | • • |
|  | GMVSTBR(W)...STF Seite 337 | 7,62 | | | • | | | • | |
|  | GFKC...ST Seite 340 | 7,5 7,62 | • | | | • | • • | | • • |
|  | GFKC...STF Seite 341 | 7,62 | | | • | | | • | |
|  | GIC...G Seite 346 | 7,62 | • | | | • | • | | • |
|  | GIC...GF Seite 347 | 7,62 | | • | | | | | |
|  | GICV...G Seite 347 | 7,62 | • | | | • | • | | • |
|  | GICV...GF Seite 347 | 7,62 | | • | | | | | |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Standard-Stecksystem für 320 V (III/2)
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Varianten mit Schraubflansch, Ziehhilfe und Lock & Release-Hebeln
- Individuelle Polkodierung durch Einschieben von Kodierprofilen
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

| | | |
|---|---------------|---------------|
| Hinweise: | | |
| COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. | | |
| MSTB 2,5/...-STZ | Maß b [mm] | Maß c [mm] |
| 2- bis 4-polig | 9,9 | 46 |
| 5- bis 8-polig | 19,9 | 46 |
| ab 9-polig | 39,9 | 55,6 |
| Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm. | | |
| 1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage. | | |



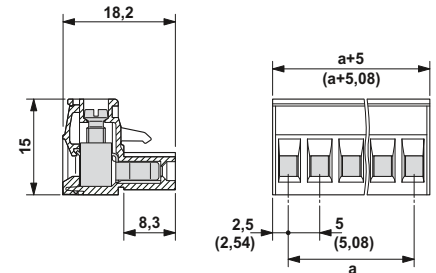
Stecker mit Schraubanschluss



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Einlegebrücke EBP...-5 | 829 |

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
 Reduktionsfaktor = 0,8
 Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 12 ¹⁾ / 2,5 |
| | 320 |
| | 5 / 5,08 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 |
| | 0,25 - 1 |
| | 0,5 - 1,5 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 250 320 630 |
| | 4 4 4 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 15 - 15 |
| | 30 - 12 - 30 - 12 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 10 - 10 |
| | 28 - 12 - 28 - 12 |
| | 7 |
| | M3 |
| | 0,5 - 0,6 |
| | PA / I |
| | V0 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|---------------|---------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | MSTB 2,5/ 2-ST | 1754449 | 50 |
| 3 | 10,00 | MSTB 2,5/ 3-ST | 1754465 | 50 |
| 4 | 15,00 | MSTB 2,5/ 4-ST | 1754481 | 50 |
| 5 | 20,00 | MSTB 2,5/ 5-ST | 1754504 | 50 |
| 6 | 25,00 | MSTB 2,5/ 6-ST | 1754520 | 50 |
| 7 | 30,00 | MSTB 2,5/ 7-ST | 1754546 | 50 |
| 8 | 35,00 | MSTB 2,5/ 8-ST | 1754562 | 50 |
| 9 | 40,00 | MSTB 2,5/ 9-ST | 1754588 | 50 |
| 10 | 45,00 | MSTB 2,5/10-ST | 1754601 | 50 |
| 11 | 50,00 | MSTB 2,5/11-ST | 1754627 | 50 |
| 12 | 55,00 | MSTB 2,5/12-ST | 1754643 | 50 |
| 13 | 60,00 | MSTB 2,5/13-ST | 1754669 | 50 |
| 14 | 65,00 | MSTB 2,5/14-ST | 1754685 | 50 |
| 15 | 70,00 | MSTB 2,5/15-ST | 1754708 | 50 |
| 16 | 75,00 | MSTB 2,5/16-ST | 1754724 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | MSTB 2,5/ 2-ST-5,08 | 1757019 | 50 |
| 3 | 10,16 | MSTB 2,5/ 3-ST-5,08 | 1757022 | 50 |
| 4 | 15,24 | MSTB 2,5/ 4-ST-5,08 | 1757035 | 50 |
| 5 | 20,32 | MSTB 2,5/ 5-ST-5,08 | 1757048 | 50 |
| 6 | 25,40 | MSTB 2,5/ 6-ST-5,08 | 1757051 | 50 |
| 7 | 30,48 | MSTB 2,5/ 7-ST-5,08 | 1757064 | 50 |
| 8 | 35,56 | MSTB 2,5/ 8-ST-5,08 | 1757077 | 50 |
| 9 | 40,64 | MSTB 2,5/ 9-ST-5,08 | 1757080 | 50 |
| 10 | 45,72 | MSTB 2,5/10-ST-5,08 | 1757093 | 50 |
| 11 | 50,80 | MSTB 2,5/11-ST-5,08 | 1757103 | 50 |
| 12 | 55,88 | MSTB 2,5/12-ST-5,08 | 1757116 | 50 |
| 13 | 60,96 | MSTB 2,5/13-ST-5,08 | 1757129 | 50 |
| 14 | 66,04 | MSTB 2,5/14-ST-5,08 | 1757132 | 50 |
| 15 | 71,12 | MSTB 2,5/15-ST-5,08 | 1757145 | 50 |
| 16 | 76,20 | MSTB 2,5/16-ST-5,08 | 1757158 | 50 |



Mit Schraubflansch



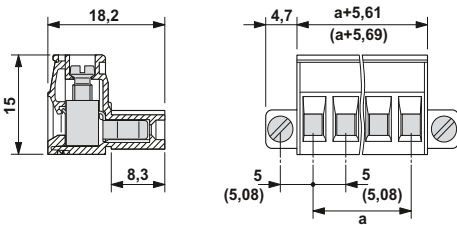
Mit Ziehhilfe



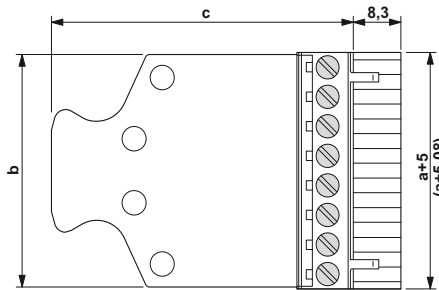
Mit Lock & Release-Hebeln zum Verrasten und Auswerfen



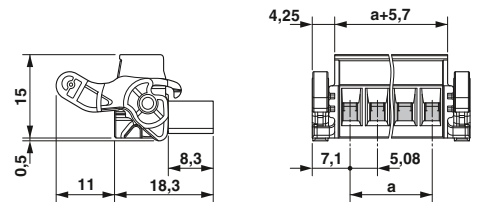
Maßzeichnung



Maßzeichnung

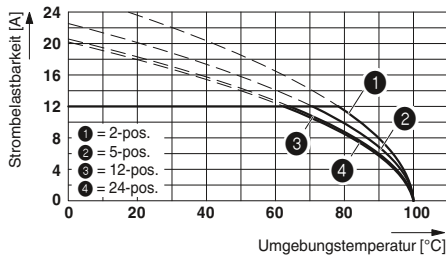


Maßzeichnung

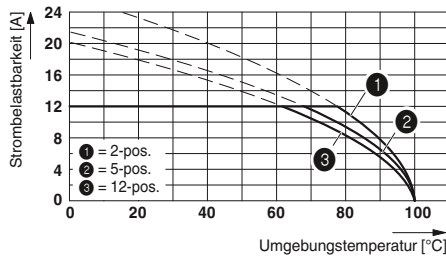


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

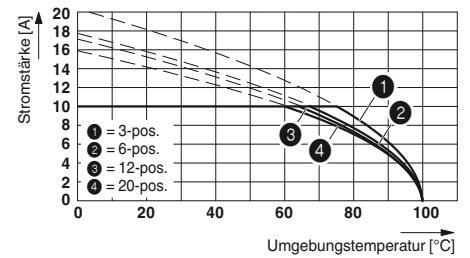
Typ: MSTB 2,5/...-ST(-5,08) mit MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Typ: MSTB 2,5/...-5,08 mit CC 2,5/...-G-5,08 P26THR



Typ: MSTB 2,5/...-ST mit MDSTB 2,5/...-G1



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTB 2,5/ 2-STF | 1786831 | 50 |
| MSTB 2,5/ 3-STF | 1786844 | 50 |
| MSTB 2,5/ 4-STF | 1786857 | 50 |
| MSTB 2,5/ 5-STF | 1786860 | 50 |
| MSTB 2,5/ 6-STF | 1786873 | 50 |
| MSTB 2,5/ 7-STF | 1786886 | 50 |
| MSTB 2,5/ 8-STF | 1786899 | 50 |
| MSTB 2,5/ 9-STF | 1786909 | 50 |
| MSTB 2,5/10-STF | 1786912 | 50 |
| MSTB 2,5/11-STF | 1786925 | 50 |
| MSTB 2,5/12-STF | 1786938 | 50 |
| MSTB 2,5/13-STF | 1786941 | 50 |
| MSTB 2,5/14-STF | 1786954 | 50 |
| MSTB 2,5/15-STF | 1786967 | 50 |
| MSTB 2,5/16-STF | 1786970 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTB 2,5/ 2-STF-5,08 | 1777989 | 50 |
| MSTB 2,5/ 3-STF-5,08 | 1777992 | 50 |
| MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 | 1778001 | 50 |
| MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 | 1778014 | 50 |
| MSTB 2,5/ 6-STF-5,08 | 1778027 | 50 |
| MSTB 2,5/ 7-STF-5,08 | 1778030 | 50 |
| MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 | 1778043 | 50 |
| MSTB 2,5/ 9-STF-5,08 | 1778056 | 50 |
| MSTB 2,5/10-STF-5,08 | 1778069 | 50 |
| MSTB 2,5/11-STF-5,08 | 1778072 | 50 |
| MSTB 2,5/12-STF-5,08 | 1778085 | 50 |
| MSTB 2,5/13-STF-5,08 | 1778098 | 50 |
| MSTB 2,5/14-STF-5,08 | 1778108 | 50 |
| MSTB 2,5/15-STF-5,08 | 1778111 | 50 |
| MSTB 2,5/16-STF-5,08 | 1778124 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTB 2,5/ 4-STZ | 1739114 | 50 |
| MSTB 2,5/ 8-STZ | 1758982 | 50 |
| MSTB 2,5/ 9-STZ | 1758995 | 50 |
| MSTB 2,5/10-STZ | 1759004 | 50 |
| MSTB 2,5/11-STZ | 1759347 | 50 |
| MSTB 2,5/12-STZ | 1759350 | 50 |
| MSTB 2,5/13-STZ | 1759363 | 50 |
| MSTB 2,5/14-STZ | 1759376 | 50 |
| MSTB 2,5/15-STZ | 1759389 | 50 |
| MSTB 2,5/16-STZ | 1759392 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTB 2,5/ 2-STZ-5,08 | 1709791 | 50 |
| MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08 | 1776168 | 50 |
| MSTB 2,5/ 4-STZ-5,08 | 1776155 | 50 |
| MSTB 2,5/ 5-STZ-5,08 | 1776142 | 50 |
| MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08 | 1776126 | 50 |
| MSTB 2,5/ 7-STZ-5,08 | 1776113 | 50 |
| MSTB 2,5/ 8-STZ-5,08 | 1764235 | 50 |
| MSTB 2,5/ 9-STZ-5,08 | 1764316 | 50 |
| MSTB 2,5/10-STZ-5,08 | 1764303 | 50 |
| MSTB 2,5/11-STZ-5,08 | 1764293 | 50 |
| MSTB 2,5/12-STZ-5,08 | 1764280 | 50 |
| MSTB 2,5/13-STZ-5,08 | 1764277 | 50 |
| MSTB 2,5/14-STZ-5,08 | 1764264 | 50 |
| MSTB 2,5/15-STZ-5,08 | 1764251 | 50 |
| MSTB 2,5/16-STZ-5,08 | 1764248 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTB 2,5/ 2-ST-5,08-LR | 1808886 | 50 |
| MSTB 2,5/ 3-ST-5,08-LR | 1808899 | 50 |
| MSTB 2,5/ 4-ST-5,08-LR | 1808909 | 50 |
| MSTB 2,5/ 5-ST-5,08-LR | 1808912 | 50 |
| MSTB 2,5/ 6-ST-5,08-LR | 1808925 | 50 |
| MSTB 2,5/ 7-ST-5,08-LR | 1808938 | 50 |
| MSTB 2,5/ 8-ST-5,08-LR | 1808941 | 50 |
| MSTB 2,5/ 9-ST-5,08-LR | 1808954 | 50 |
| MSTB 2,5/10-ST-5,08-LR | 1808967 | 50 |
| MSTB 2,5/11-ST-5,08-LR | 1808970 | 50 |
| MSTB 2,5/12-ST-5,08-LR | 1808983 | 50 |
| MSTB 2,5/13-ST-5,08-LR | 1808996 | 50 |
| MSTB 2,5/14-ST-5,08-LR | 1809005 | 50 |
| MSTB 2,5/15-ST-5,08-LR | 1809018 | 50 |
| MSTB 2,5/16-ST-5,08-LR | 1809021 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse

MSTBP 2,5/...

- Prüfabgriff für MPS-Stecker

MSTBT 2,5/...

- Der Kabelanschlussbereich des MSTBT 2,5/... sitzt tiefer als der bei dem MSTB 2,5/...

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

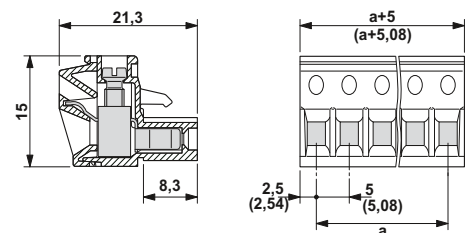
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Mit Prüfabgriff



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---------------------------------|--|-------|
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Einlegebrücke EBP...-5 | 829 |
| Nur für MSTBP 2,5/...-ST | | |
| | Prüfstecker MPS | 831 |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 12 ¹⁾ / 2,5 |
| | 320 |
| | 5 / 5,08 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 |
| | 0,25 - 1 |
| | 0,5 - 1,5 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 250 320 630 |
| | 4 4 4 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 15 - 15 |
| | 30 - 12 - 30 - 12 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 10 - 10 |
| | 28 - 12 - 28 - 12 |
| | 7 |
| | M3 |
| | 0,5 - 0,6 |
| | PA / I |
| | V0 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|----------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | MSTBP 2,5/ 2-ST | 1765771 | 50 |
| 3 | 10,00 | MSTBP 2,5/ 3-ST | 1765784 | 50 |
| 4 | 15,00 | MSTBP 2,5/ 4-ST | 1765797 | 50 |
| 5 | 20,00 | MSTBP 2,5/ 5-ST | 1765807 | 50 |
| 6 | 25,00 | MSTBP 2,5/ 6-ST | 1765810 | 50 |
| 7 | 30,00 | MSTBP 2,5/ 7-ST | 1765823 | 50 |
| 8 | 35,00 | MSTBP 2,5/ 8-ST | 1765836 | 50 |
| 9 | 40,00 | MSTBP 2,5/ 9-ST | 1765849 | 50 |
| 10 | 45,00 | MSTBP 2,5/10-ST | 1765852 | 50 |
| 11 | 50,00 | MSTBP 2,5/11-ST | 1765865 | 50 |
| 12 | 55,00 | MSTBP 2,5/12-ST | 1765878 | 50 |
| 13 | 60,00 | MSTBP 2,5/13-ST | 1765881 | 50 |
| 14 | 65,00 | MSTBP 2,5/14-ST | 1765894 | 50 |
| 15 | 70,00 | MSTBP 2,5/15-ST | 1765904 | 50 |
| 16 | 75,00 | MSTBP 2,5/16-ST | 1765917 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | MSTBP 2,5/ 2-ST-5,08 | 1769010 | 50 |
| 3 | 10,16 | MSTBP 2,5/ 3-ST-5,08 | 1769023 | 50 |
| 4 | 15,24 | MSTBP 2,5/ 4-ST-5,08 | 1769036 | 50 |
| 5 | 20,32 | MSTBP 2,5/ 5-ST-5,08 | 1769049 | 50 |
| 6 | 25,40 | MSTBP 2,5/ 6-ST-5,08 | 1769052 | 50 |
| 7 | 30,48 | MSTBP 2,5/ 7-ST-5,08 | 1769065 | 50 |
| 8 | 35,56 | MSTBP 2,5/ 8-ST-5,08 | 1769078 | 50 |
| 9 | 40,64 | MSTBP 2,5/ 9-ST-5,08 | 1769081 | 50 |
| 10 | 45,72 | MSTBP 2,5/10-ST-5,08 | 1769094 | 50 |
| 11 | 50,80 | MSTBP 2,5/11-ST-5,08 | 1769104 | 50 |
| 12 | 55,88 | MSTBP 2,5/12-ST-5,08 | 1769117 | 50 |
| 13 | 60,96 | MSTBP 2,5/13-ST-5,08 | 1769120 | 50 |
| 14 | 66,04 | MSTBP 2,5/14-ST-5,08 | 1769133 | 50 |
| 15 | 71,12 | MSTBP 2,5/15-ST-5,08 | 1769146 | 50 |
| 16 | 76,20 | MSTBP 2,5/16-ST-5,08 | 1769159 | 50 |



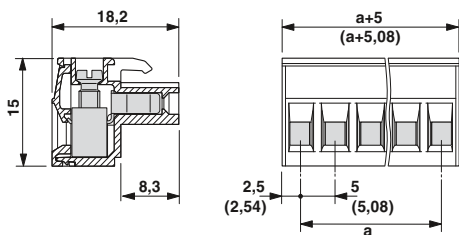
Mit nach oben versetztem Steckbereich



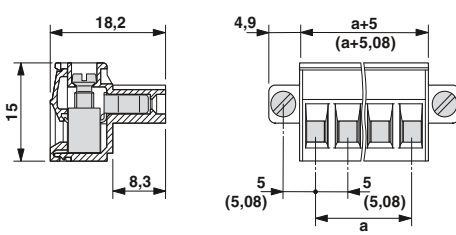
Mit nach oben versetztem Steckbereich und Schraubflansch



Maßzeichnung

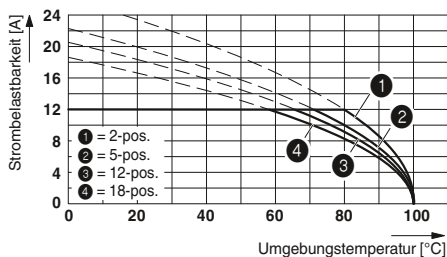


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: MSTBT 2,5/...-ST mit MSTBA 2,5/...-G



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| COMBICON-Schraubstecker, 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBT 2,5/ 2-ST | 1779835 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 3-ST | 1779848 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 4-ST | 1779851 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 5-ST | 1779864 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 6-ST | 1779877 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 7-ST | 1779880 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 8-ST | 1779893 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 9-ST | 1779903 | 50 |
| MSTBT 2,5/10-ST | 1779916 | 50 |
| MSTBT 2,5/11-ST | 1779929 | 50 |
| MSTBT 2,5/12-ST | 1779932 | 50 |
| MSTBT 2,5/13-ST | 1779945 | 50 |
| MSTBT 2,5/14-ST | 1779958 | 50 |
| MSTBT 2,5/15-ST | 1779961 | 50 |
| MSTBT 2,5/16-ST | 1779974 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBT 2,5/ 2-ST-5,08 | 1779987 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 3-ST-5,08 | 1779990 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 4-ST-5,08 | 1780002 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 5-ST-5,08 | 1781014 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08 | 1781027 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 7-ST-5,08 | 1781030 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 8-ST-5,08 | 1781043 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 9-ST-5,08 | 1781027 | 50 |
| MSTBT 2,5/10-ST-5,08 | 1781069 | 50 |
| MSTBT 2,5/11-ST-5,08 | 1781072 | 50 |
| MSTBT 2,5/12-ST-5,08 | 1781085 | 50 |
| MSTBT 2,5/13-ST-5,08 | 1781098 | 50 |
| MSTBT 2,5/14-ST-5,08 | 1781108 | 50 |
| MSTBT 2,5/15-ST-5,08 | 1781111 | 50 |
| MSTBT 2,5/16-ST-5,08 | 1781124 | 50 |

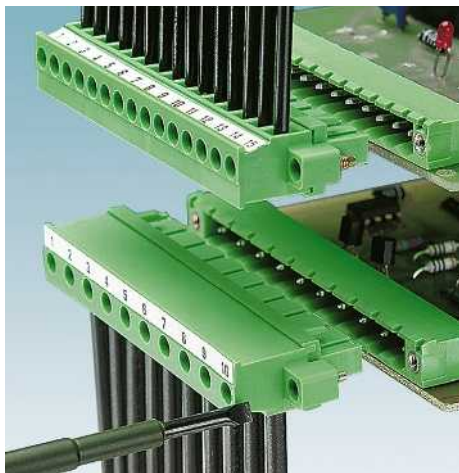
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBT 2,5/ 2-STF | 1919718 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 3-STF | 1919721 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 4-STF | 1919734 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 5-STF | 1919747 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 6-STF | 1919750 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 7-STF | 1919763 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 8-STF | 1919776 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 9-STF | 1919789 | 50 |
| MSTBT 2,5/10-STF | 1919792 | 50 |
| MSTBT 2,5/11-STF | 1919802 | 50 |
| MSTBT 2,5/12-STF | 1919815 | 50 |
| MSTBT 2,5/13-STF | 1919828 | 50 |
| MSTBT 2,5/14-STF | 1919831 | 50 |
| MSTBT 2,5/15-STF | 1919844 | 50 |
| MSTBT 2,5/16-STF | 1919857 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBT 2,5/ 2-STF-5,08 | 1805301 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 3-STF-5,08 | 1805314 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 4-STF-5,08 | 1805327 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 5-STF-5,08 | 1805330 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 6-STF-5,08 | 1805343 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 7-STF-5,08 | 1805356 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 8-STF-5,08 | 1804661 | 50 |
| MSTBT 2,5/ 9-STF-5,08 | 1805369 | 50 |
| MSTBT 2,5/10-STF-5,08 | 1805372 | 50 |
| MSTBT 2,5/11-STF-5,08 | 1805385 | 50 |
| MSTBT 2,5/12-STF-5,08 | 1805398 | 50 |
| MSTBT 2,5/13-STF-5,08 | 1805408 | 50 |
| MSTBT 2,5/14-STF-5,08 | 1805411 | 50 |
| MSTBT 2,5/15-STF-5,08 | 1805424 | 50 |
| MSTBT 2,5/16-STF-5,08 | 1805437 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- MSTB-Stecker für vertikale Steckrichtung
- Varianten mit und ohne Schraubflansch

MVSTBR 2,5...-ST(-5,08)

- Leitereinführung an der Kodierseite des Steckers

MVSTBW 2,5...-ST(-5,08)

- Leitereinführung an der welligen Seite des Steckers

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



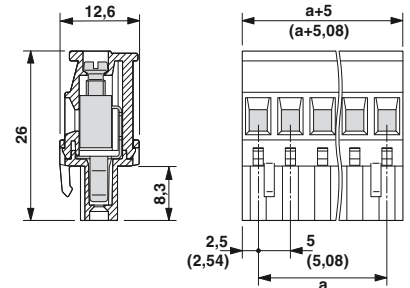
Leitereinführung der Kodierseite zugewandt



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Einlegebrücke EBP...-5 | 829 |

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

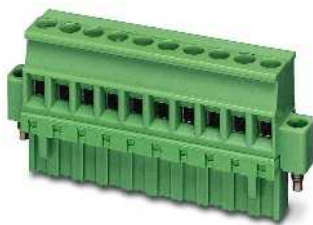
| | |
|--|---------------------------------|
| | 12 ¹⁾ / 2,5 |
| | 320 |
| | 5 / 5,08 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 |
| | 0,25 - 1 |
| | 0,5 - 1,5 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 250 320 630 |
| | 4 4 4 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 15 - 15 |
| | 30 - 12 - 30 - 12 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 10 - 10 |
| | 28 - 12 - 28 - 12 |
| | 7 |
| | M3 |
| | 0,5 - 0,6 |
| | PA / I |
| | V0 |

Bestelldaten

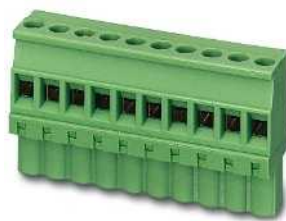
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|-----------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | MVSTBR 2,5/ 2-ST | 1792016 | 50 |
| 3 | 10,00 | MVSTBR 2,5/ 3-ST | 1792029 | 50 |
| 4 | 15,00 | MVSTBR 2,5/ 4-ST | 1792032 | 50 |
| 5 | 20,00 | MVSTBR 2,5/ 5-ST | 1792045 | 50 |
| 6 | 25,00 | MVSTBR 2,5/ 6-ST | 1792058 | 50 |
| 7 | 30,00 | MVSTBR 2,5/ 7-ST | 1792061 | 50 |
| 8 | 35,00 | MVSTBR 2,5/ 8-ST | 1792074 | 50 |
| 9 | 40,00 | MVSTBR 2,5/ 9-ST | 1792087 | 50 |
| 10 | 45,00 | MVSTBR 2,5/10-ST | 1792090 | 50 |
| 11 | 50,00 | MVSTBR 2,5/11-ST | 1792100 | 50 |
| 12 | 55,00 | MVSTBR 2,5/12-ST | 1792113 | 50 |
| 13 | 60,00 | MVSTBR 2,5/13-ST | 1792126 | 50 |
| 14 | 65,00 | MVSTBR 2,5/14-ST | 1792139 | 50 |
| 15 | 70,00 | MVSTBR 2,5/15-ST | 1792142 | 50 |
| 16 | 75,00 | MVSTBR 2,5/16-ST | 1792155 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | MVSTBR 2,5/ 2-ST-5,08 | 1792249 | 50 |
| 3 | 10,16 | MVSTBR 2,5/ 3-ST-5,08 | 1792252 | 50 |
| 4 | 15,24 | MVSTBR 2,5/ 4-ST-5,08 | 1792265 | 50 |
| 5 | 20,32 | MVSTBR 2,5/ 5-ST-5,08 | 1792278 | 50 |
| 6 | 25,40 | MVSTBR 2,5/ 6-ST-5,08 | 1792281 | 50 |
| 7 | 30,48 | MVSTBR 2,5/ 7-ST-5,08 | 1792294 | 50 |
| 8 | 35,56 | MVSTBR 2,5/ 8-ST-5,08 | 1792304 | 50 |
| 9 | 40,64 | MVSTBR 2,5/ 9-ST-5,08 | 1792317 | 50 |
| 10 | 45,72 | MVSTBR 2,5/10-ST-5,08 | 1792320 | 50 |
| 11 | 50,80 | MVSTBR 2,5/11-ST-5,08 | 1792333 | 50 |
| 12 | 55,88 | MVSTBR 2,5/12-ST-5,08 | 1792346 | 50 |
| 13 | 60,96 | MVSTBR 2,5/13-ST-5,08 | 1792359 | 50 |
| 14 | 66,04 | MVSTBR 2,5/14-ST-5,08 | 1792362 | 50 |
| 15 | 71,12 | MVSTBR 2,5/15-ST-5,08 | 1792375 | 50 |
| 16 | 76,20 | MVSTBR 2,5/16-ST-5,08 | 1792388 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Leitereinführung der Kodierseite zugewandt, mit Schraubflansch



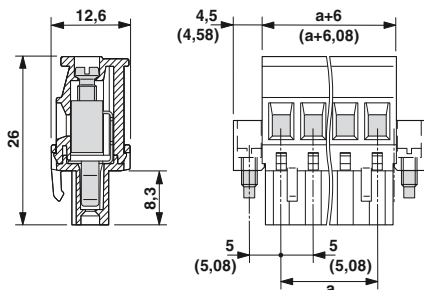
Leitereinführung der welligen Seite zugewandt



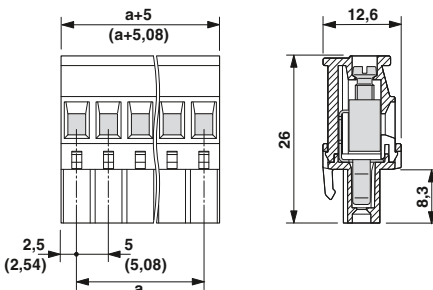
Leitereinführung der welligen Seite zugewandt, mit Schraubflansch



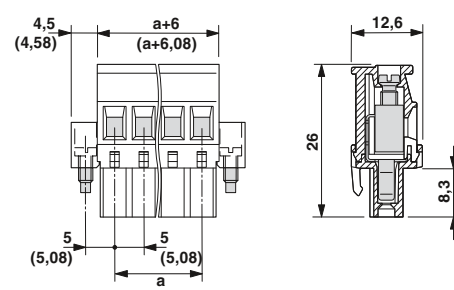
Maßzeichnung



Maßzeichnung



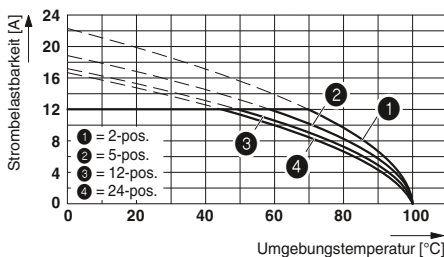
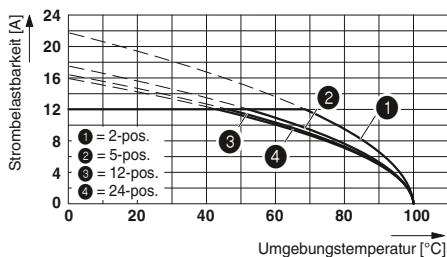
Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: MVSTBR 2,5/...-ST(5,08) mit MSTBA 2,5/...-G(5,08)

Typ: MVSTBW 2,5/...-ST-5,08 mit (U)MSTBVK 2,5/...-G-5,08



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MVSTBR 2,5/ 2-STF | 1835478 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 3-STF | 1835481 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 4-STF | 1835494 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 5-STF | 1835504 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 6-STF | 1835517 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 7-STF | 1835520 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 8-STF | 1835533 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 9-STF | 1835546 | 50 |
| MVSTBR 2,5/10-STF | 1835559 | 50 |
| MVSTBR 2,5/11-STF | 1835562 | 50 |
| MVSTBR 2,5/12-STF | 1835575 | 50 |
| MVSTBR 2,5/13-STF | 1835588 | 50 |
| MVSTBR 2,5/14-STF | 1835591 | 50 |
| MVSTBR 2,5/15-STF | 1835601 | 50 |
| MVSTBR 2,5/16-STF | 1835614 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08 | 1835096 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08 | 1835106 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08 | 1835119 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08 | 1835122 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08 | 1835135 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08 | 1835148 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08 | 1835151 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08 | 1835164 | 50 |
| MVSTBR 2,5/10-STF-5,08 | 1835177 | 50 |
| MVSTBR 2,5/11-STF-5,08 | 1835180 | 50 |
| MVSTBR 2,5/12-STF-5,08 | 1835193 | 50 |
| MVSTBR 2,5/13-STF-5,08 | 1835203 | 50 |
| MVSTBR 2,5/14-STF-5,08 | 1835216 | 50 |
| MVSTBR 2,5/15-STF-5,08 | 1835229 | 50 |
| MVSTBR 2,5/16-STF-5,08 | 1835232 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MVSTBW 2,5/ 2-ST | 1792524 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 3-ST | 1792537 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 4-ST | 1792540 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 5-ST | 1792553 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 6-ST | 1792566 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 7-ST | 1792579 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 8-ST | 1792582 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 9-ST | 1792595 | 50 |
| MVSTBW 2,5/10-ST | 1792605 | 50 |
| MVSTBW 2,5/11-ST | 1792618 | 50 |
| MVSTBW 2,5/12-ST | 1792621 | 50 |
| MVSTBW 2,5/13-ST | 1792634 | 50 |
| MVSTBW 2,5/14-ST | 1792647 | 50 |
| MVSTBW 2,5/15-ST | 1792650 | 50 |
| MVSTBW 2,5/16-ST | 1792663 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MVSTBW 2,5/ 2-ST-5,08 | 1792757 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 3-ST-5,08 | 1792760 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08 | 1792773 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 5-ST-5,08 | 1792786 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 6-ST-5,08 | 1792799 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 7-ST-5,08 | 1792809 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08 | 1792812 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 9-ST-5,08 | 1792825 | 50 |
| MVSTBW 2,5/10-ST-5,08 | 1792838 | 50 |
| MVSTBW 2,5/11-ST-5,08 | 1792841 | 50 |
| MVSTBW 2,5/12-ST-5,08 | 1792854 | 50 |
| MVSTBW 2,5/13-ST-5,08 | 1792867 | 50 |
| MVSTBW 2,5/14-ST-5,08 | 1792870 | 50 |
| MVSTBW 2,5/15-ST-5,08 | 1792883 | 50 |
| MVSTBW 2,5/16-ST-5,08 | 1792896 | 50 |

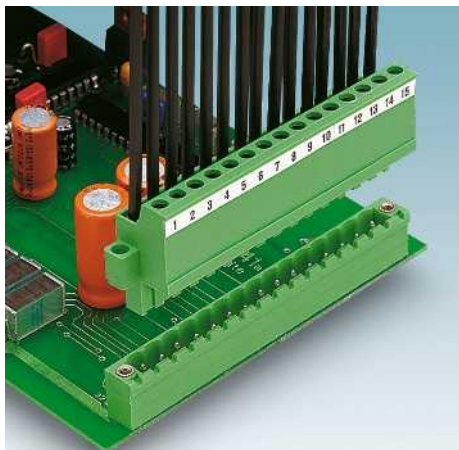
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MVSTBW 2,5/ 2-STF | 1835287 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 3-STF | 1835290 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 4-STF | 1835300 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 5-STF | 1835313 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 6-STF | 1835326 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 7-STF | 1835339 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 8-STF | 1835342 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 9-STF | 1835355 | 50 |
| MVSTBW 2,5/10-STF | 1835368 | 50 |
| MVSTBW 2,5/11-STF | 1835371 | 50 |
| MVSTBW 2,5/12-STF | 1835384 | 50 |
| MVSTBW 2,5/13-STF | 1835397 | 50 |
| MVSTBW 2,5/14-STF | 1835407 | 50 |
| MVSTBW 2,5/15-STF | 1835410 | 50 |
| MVSTBW 2,5/16-STF | 1835423 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08 | 1834903 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08 | 1834916 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08 | 1834929 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08 | 1834932 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08 | 1834945 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08 | 1834958 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08 | 1834961 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08 | 1834974 | 50 |
| MVSTBW 2,5/10-STF-5,08 | 1834987 | 50 |
| MVSTBW 2,5/11-STF-5,08 | 1834990 | 50 |
| MVSTBW 2,5/12-STF-5,08 | 1835009 | 50 |
| MVSTBW 2,5/13-STF-5,08 | 1835012 | 50 |
| MVSTBW 2,5/14-STF-5,08 | 1835025 | 50 |
| MVSTBW 2,5/15-STF-5,08 | 1835038 | 50 |
| MVSTBW 2,5/16-STF-5,08 | 1835041 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

FRONT-MSTB 2,5/...-ST(F)-...

- mit Front-Schraubanschluss
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse

SMSTB 2,5/...

- mit schräger Anschlussrichtung zur Leiterachse

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

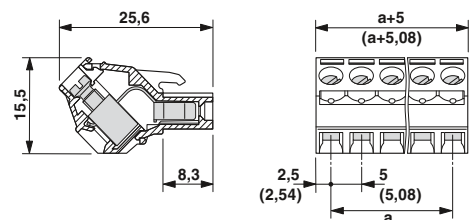
²⁾ Abweichende Daten bei FRONT-MSTB 2,5/... = Abisolierlänge 10 mm



Steckrichtung 45° zur Leiterachse



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| Nur für FRONT-MSTB 2,5/...-ST(F) | | |
| | Abziehhilfe für hintereinander angeordnete Stecker, Breite: 30 mm FRONT-MSTB-EW Art.-Nr. 1763058 | |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 12 ¹⁾ / 2,5 |
| | 320 |
| | 5 / 5,08 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 |
| | 0,25 - 1 |
| | 0,5 - 1,5 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 250 320 630 |
| | 4 4 4 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 15 - 10 |
| | 30 - 12 - 30 - 12 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 10 - 10 |
| | 28 - 12 - 28 - 12 |
| | 7 ²⁾ |
| | M3 |
| | 0,5 - 0,6 |
| | PA / I |
| | V0 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|----------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | SMSTB 2,5/ 2-ST | 1768765 | 50 |
| 3 | 10,00 | SMSTB 2,5/ 3-ST | 1768778 | 50 |
| 4 | 15,00 | SMSTB 2,5/ 4-ST | 1768781 | 50 |
| 5 | 20,00 | SMSTB 2,5/ 5-ST | 1768794 | 50 |
| 6 | 25,00 | SMSTB 2,5/ 6-ST | 1768804 | 50 |
| 7 | 30,00 | SMSTB 2,5/ 7-ST | 1768817 | 50 |
| 8 | 35,00 | SMSTB 2,5/ 8-ST | 1768448 | 50 |
| 9 | 40,00 | SMSTB 2,5/ 9-ST | 1768820 | 50 |
| 10 | 45,00 | SMSTB 2,5/10-ST | 1768833 | 50 |
| 11 | 50,00 | SMSTB 2,5/11-ST | 1768846 | 50 |
| 12 | 55,00 | SMSTB 2,5/12-ST | 1768859 | 50 |
| 13 | 60,00 | SMSTB 2,5/13-ST | 1768862 | 50 |
| 14 | 65,00 | SMSTB 2,5/14-ST | 1768875 | 50 |
| 15 | 70,00 | SMSTB 2,5/15-ST | 1768888 | 50 |
| 16 | 75,00 | SMSTB 2,5/16-ST | 1768891 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | SMSTB 2,5/ 2-ST-5,08 | 1826283 | 50 |
| 3 | 10,16 | SMSTB 2,5/ 3-ST-5,08 | 1826296 | 50 |
| 4 | 15,24 | SMSTB 2,5/ 4-ST-5,08 | 1826306 | 50 |
| 5 | 20,32 | SMSTB 2,5/ 5-ST-5,08 | 1826319 | 50 |
| 6 | 25,40 | SMSTB 2,5/ 6-ST-5,08 | 1826322 | 50 |
| 7 | 30,48 | SMSTB 2,5/ 7-ST-5,08 | 1826335 | 50 |
| 8 | 35,56 | SMSTB 2,5/ 8-ST-5,08 | 1826348 | 50 |
| 9 | 40,64 | SMSTB 2,5/ 9-ST-5,08 | 1826351 | 50 |
| 10 | 45,72 | SMSTB 2,5/10-ST-5,08 | 1826364 | 50 |
| 11 | 50,80 | SMSTB 2,5/11-ST-5,08 | 1826377 | 50 |
| 12 | 55,88 | SMSTB 2,5/12-ST-5,08 | 1826380 | 50 |
| 13 | 60,96 | SMSTB 2,5/13-ST-5,08 | 1826393 | 50 |
| 14 | 66,04 | SMSTB 2,5/14-ST-5,08 | 1826403 | 50 |
| 15 | 71,12 | SMSTB 2,5/15-ST-5,08 | 1826416 | 50 |
| 16 | 76,20 | SMSTB 2,5/16-ST-5,08 | 1826429 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Steckrichtung 45° zur Leiterachse,
mit Schraubflansch



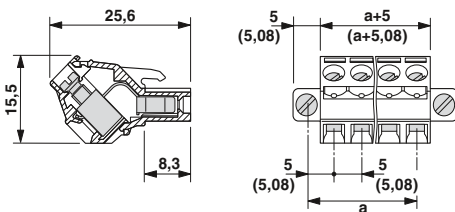
Mit Front-Schraubanschluss,
Steckrichtung parallel zur Leiterachse



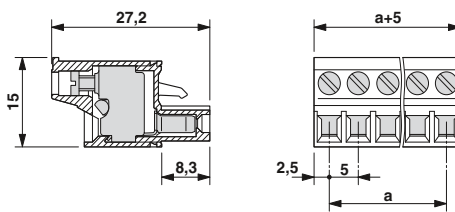
Mit Front-Schraubanschluss
und Schraubflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterachse



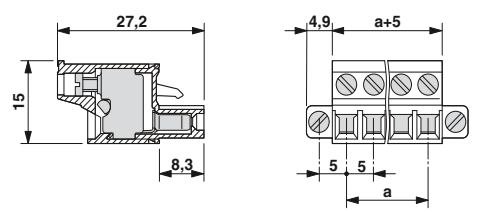
Maßzeichnung



Maßzeichnung

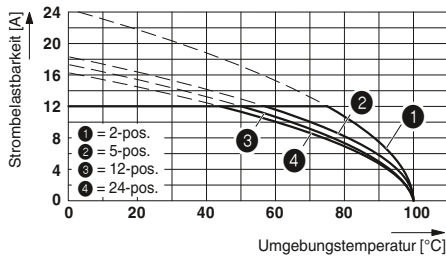


Maßzeichnung

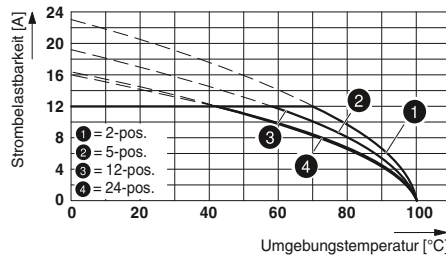


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

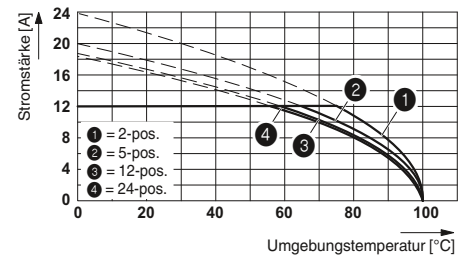
Typ: SMSTB 2,5/...-ST mit MSTBA 2,5/...-G



Typ: SMSTB 2,5/...-ST mit SMSTBA 2,5/...-G



Typ: FRONT-MSTB 2,5/...-ST(-5,08) mit MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SMSTB 2,5/ 2-STF | 1970870 | 50 |
| SMSTB 2,5/ 3-STF | 1970883 | 50 |
| SMSTB 2,5/ 4-STF | 1970896 | 50 |
| SMSTB 2,5/ 5-STF | 1970906 | 50 |
| SMSTB 2,5/ 6-STF | 1970919 | 50 |
| SMSTB 2,5/ 7-STF | 1970922 | 50 |
| SMSTB 2,5/ 8-STF | 1970935 | 50 |
| SMSTB 2,5/ 9-STF | 1970948 | 50 |
| SMSTB 2,5/10-STF | 1970951 | 50 |
| SMSTB 2,5/11-STF | 1970964 | 50 |
| SMSTB 2,5/12-STF | 1970977 | 50 |
| SMSTB 2,5/13-STF | 1970980 | 50 |
| SMSTB 2,5/14-STF | 1970993 | 50 |
| SMSTB 2,5/15-STF | 1971002 | 50 |
| SMSTB 2,5/16-STF | 1971015 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SMSTB 2,5/ 2-STF-5,08 | 1971060 | 50 |
| SMSTB 2,5/ 3-STF-5,08 | 1971073 | 50 |
| SMSTB 2,5/ 4-STF-5,08 | 1971086 | 50 |
| SMSTB 2,5/ 5-STF-5,08 | 1971099 | 50 |
| SMSTB 2,5/ 6-STF-5,08 | 1971109 | 50 |
| SMSTB 2,5/ 7-STF-5,08 | 1971112 | 50 |
| SMSTB 2,5/ 8-STF-5,08 | 1971125 | 50 |
| SMSTB 2,5/ 9-STF-5,08 | 1971138 | 50 |
| SMSTB 2,5/10-STF-5,08 | 1971141 | 50 |
| SMSTB 2,5/11-STF-5,08 | 1971154 | 50 |
| SMSTB 2,5/12-STF-5,08 | 1971167 | 50 |
| SMSTB 2,5/13-STF-5,08 | 1971170 | 50 |
| SMSTB 2,5/14-STF-5,08 | 1971183 | 50 |
| SMSTB 2,5/15-STF-5,08 | 1971196 | 50 |
| SMSTB 2,5/16-STF-5,08 | 1971206 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST | 1779411 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST | 1779424 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST | 1779437 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST | 1779440 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST | 1779453 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST | 1779466 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST | 1779479 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST | 1779482 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/10-ST | 1779495 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/11-ST | 1779505 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/12-ST | 1779518 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/13-ST | 1779521 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/14-ST | 1779534 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/15-ST | 1779547 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/16-ST | 1779550 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST-5,08 | 1777280 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST-5,08 | 1777293 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST-5,08 | 1777303 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST-5,08 | 1777316 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST-5,08 | 1777329 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST-5,08 | 1777332 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST-5,08 | 1777345 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST-5,08 | 1777358 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/10-ST-5,08 | 1777361 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/11-ST-5,08 | 1777374 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/12-ST-5,08 | 1777387 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/13-ST-5,08 | 1777390 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/14-ST-5,08 | 1777400 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/15-ST-5,08 | 1777413 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08 | 1777426 | 50 |

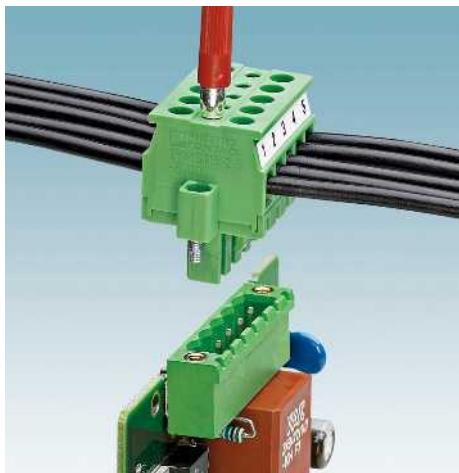
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF | 1779644 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF | 1779657 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF | 1779660 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF | 1779673 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF | 1779686 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF | 1779699 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF | 1779709 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF | 1779712 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/10-STF | 1779725 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/11-STF | 1779738 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/12-STF | 1779741 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/13-STF | 1779754 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/14-STF | 1779767 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/15-STF | 1779770 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/16-STF | 1779783 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF-5,08 | 1777808 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF-5,08 | 1777811 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 | 1777824 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 | 1777837 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF-5,08 | 1777840 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF-5,08 | 1777853 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 | 1777866 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF-5,08 | 1777879 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/10-STF-5,08 | 1777882 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/11-STF-5,08 | 1777895 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/12-STF-5,08 | 1777905 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/13-STF-5,08 | 1777918 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/14-STF-5,08 | 1777921 | 50 |
| FRONT-MSTB 2,5/15-STF-5,08 | 1777934 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

TWIN-Schraubstecker mit Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²



- Komfortabler doppelter Leiteranschluss zur Potenzial- / Signalverteilung direkt am Gerät
- Funktionserhaltung nachfolgender Geräte beim Ziehen einzelner Stecker innerhalb einer Gerätebaureihe
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- 2,3-mm-Ø-Prüfabgriff

TMSTBP 2,5...:

- DeviceNet-konforme Ausführung mit vergoldetem Kontaktsystem finden Sie unter www.phoenixcontact.com

TVMSTB 2,5...:

- Kompakter TWIN-Stecker
- Leiterabgänge senkrecht zur Steckrichtung

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



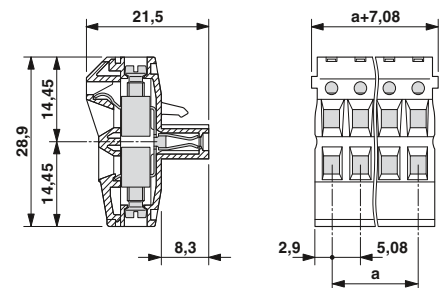
Mit Doppelschraubanschluss und Prüfabgriff, Steckrichtung parallel zur Leiterachse



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Prüfstecker MPS | 831 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²

Reduktionsfaktor = 0,8

Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 12 / 2,5 |
| | 320 |
| | 5,08 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 |
| | 0,25 - 1 |
| | 0,5 - 1,5 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 250 320 630 |
| | 4 4 4 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 15 - 15 |
| | 30 - 12 - 30 - 12 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 10 - 10 |
| | 28 - 12 - 28 - 12 |
| | 7 |
| | M3 |
| | 0,5 - 0,6 |
| | PA / I |
| | V0 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------|------------|------------------------------|----------------|-----|
| | | 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| 2 | 5,08 | TMSTBP 2,5/ 2-ST-5,08 | 1853010 | 50 |
| 3 | 10,16 | TMSTBP 2,5/ 3-ST-5,08 | 1853023 | 50 |
| 4 | 15,24 | TMSTBP 2,5/ 4-ST-5,08 | 1853036 | 50 |
| 5 | 20,32 | TMSTBP 2,5/ 5-ST-5,08 | 1853049 | 50 |
| 6 | 25,40 | TMSTBP 2,5/ 6-ST-5,08 | 1853052 | 50 |
| 7 | 30,48 | TMSTBP 2,5/ 7-ST-5,08 | 1853065 | 50 |
| 8 | 35,56 | TMSTBP 2,5/ 8-ST-5,08 | 1853078 | 50 |
| 9 | 40,64 | TMSTBP 2,5/ 9-ST-5,08 | 1853081 | 50 |
| 10 | 45,72 | TMSTBP 2,5/10-ST-5,08 | 1853094 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Mit Doppelschraubanschluss, Prüfgriff und Schraubflansch, Steckrichtung parallel zur Leiterachse



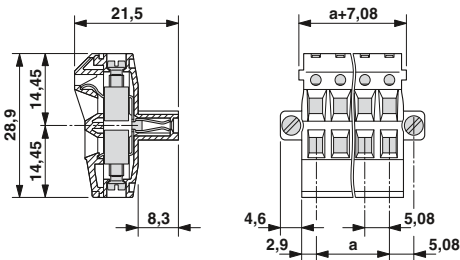
Mit Doppelschraubanschluss und Prüfgriff, Steckrichtung vertikal zur Leiterachse



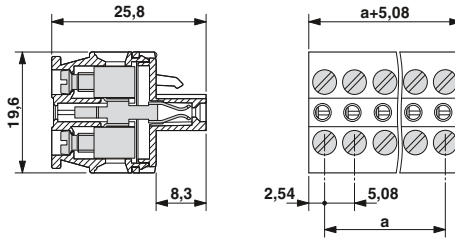
Mit Doppelschraubanschluss, Schraubflansch und Prüfgriff, Steckrichtung vertikal zur Leiterachse



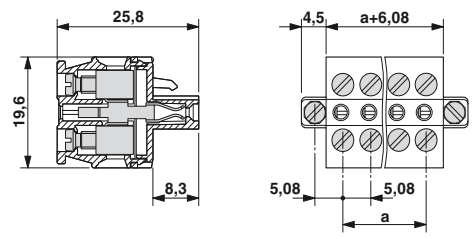
Maßzeichnung



Maßzeichnung

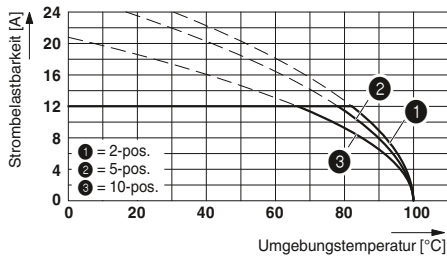


Maßzeichnung

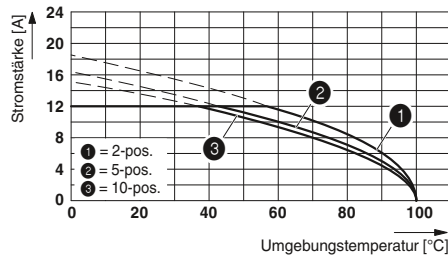


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: TMSTBP 2,5/...-STF-5,08 mit MSTBA 2,5/...-GF-5,08



Typ: TVMSTB 2,5/...-ST-5,08 mit MSTBVA 2,5/...-G-5,08



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| TMSTBP 2,5/ 2-STF-5,08 | 1853104 | 50 |
| TMSTBP 2,5/ 3-STF-5,08 | 1853117 | 50 |
| TMSTBP 2,5/ 4-STF-5,08 | 1853120 | 50 |
| TMSTBP 2,5/ 5-STF-5,08 | 1853133 | 50 |
| TMSTBP 2,5/ 6-STF-5,08 | 1853146 | 50 |
| TMSTBP 2,5/ 7-STF-5,08 | 1853159 | 50 |
| TMSTBP 2,5/ 8-STF-5,08 | 1853162 | 50 |
| TMSTBP 2,5/ 9-STF-5,08 | 1853175 | 50 |
| TMSTBP 2,5/10-STF-5,08 | 1853188 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| TVMSTB 2,5/ 2-ST-5,08 | 1719008 | 50 |
| TVMSTB 2,5/ 3-ST-5,08 | 1719011 | 50 |
| TVMSTB 2,5/ 4-ST-5,08 | 1719024 | 50 |
| TVMSTB 2,5/ 5-ST-5,08 | 1719037 | 50 |
| TVMSTB 2,5/ 6-ST-5,08 | 1719040 | 50 |
| TVMSTB 2,5/ 7-ST-5,08 | 1719053 | 50 |
| TVMSTB 2,5/ 8-ST-5,08 | 1719066 | 50 |
| TVMSTB 2,5/ 9-ST-5,08 | 1719079 | 50 |
| TVMSTB 2,5/10-ST-5,08 | 1719082 | 50 |

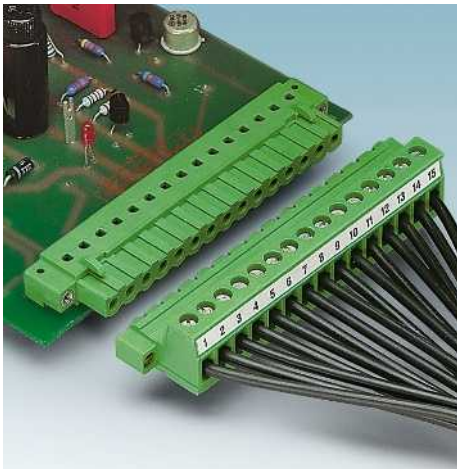
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| TVMSTB 2,5/ 2-STF-5,08 | 1719095 | 50 |
| TVMSTB 2,5/ 3-STF-5,08 | 1719105 | 50 |
| TVMSTB 2,5/ 4-STF-5,08 | 1719118 | 50 |
| TVMSTB 2,5/ 5-STF-5,08 | 1719121 | 50 |
| TVMSTB 2,5/ 6-STF-5,08 | 1719134 | 50 |
| TVMSTB 2,5/ 7-STF-5,08 | 1719147 | 50 |
| TVMSTB 2,5/ 8-STF-5,08 | 1719150 | 50 |
| TVMSTB 2,5/ 9-STF-5,08 | 1719163 | 50 |
| TVMSTB 2,5/10-STF-5,08 | 1719176 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Invertierte Stecker mit Schraubanschluss



- Stecker mit invertiertem Kontaktsystem (Stiftkontakt)
- Kombinierbar mit invertierten Grundleisten und Steckern für berührungsschutz Applikationen
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products
- Der IC 2,5/...-STGF-5,08 wird in Verbindung mit dem Montagerahmen IC-DFR zur Wanddurchführungsklemme siehe Seite 350.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Erläuterungen zum invertierten Kontaktsystem finden Sie auf Seite 34.

COMBICON Select
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

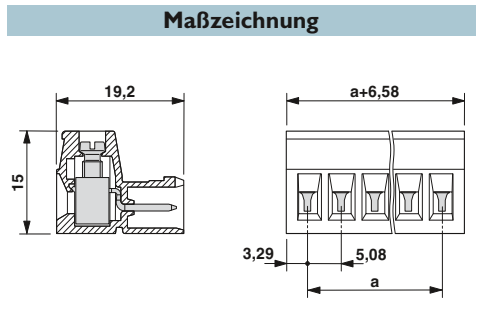
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Invertierter Stecker mit Schraubanschluss



| Zubehör | | |
|------------------------------|---|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
| | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Einlegebrücke EBP... 5 | 829 |
| Nur für IC 2,5/...-STGF-5,08 | | |
| | Durchführungs-Montagerahmen IC-DFR... | 350 |



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

| Technische Daten | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|---------------------------------|---------|---------|
| 12 ¹⁾ / 2,5 | | |
| 320 | | |
| 5,08 | | |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1 | | |
| 0,5 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 320 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 250 | - | 300 |
| 12 | - | 10 |
| 30 - 12 | - | 30 - 12 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 12 | - | 28 - 12 |
| 7 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |
| 4 | 15,24 |
| 5 | 20,32 |
| 6 | 25,40 |
| 7 | 30,48 |
| 8 | 35,56 |
| 9 | 40,64 |
| 10 | 45,72 |
| 11 | 50,80 |
| 12 | 55,88 |
| 13 | 60,96 |
| 14 | 66,04 |
| 15 | 71,12 |
| 16 | 76,20 |

| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IC 2,5/ 2-ST-5,08 | 1786174 | 50 |
| IC 2,5/ 3-ST-5,08 | 1786187 | 50 |
| IC 2,5/ 4-ST-5,08 | 1786190 | 50 |
| IC 2,5/ 5-ST-5,08 | 1786200 | 50 |
| IC 2,5/ 6-ST-5,08 | 1786213 | 50 |
| IC 2,5/ 7-ST-5,08 | 1786226 | 50 |
| IC 2,5/ 8-ST-5,08 | 1786239 | 50 |
| IC 2,5/ 9-ST-5,08 | 1786242 | 50 |
| IC 2,5/10-ST-5,08 | 1786255 | 50 |
| IC 2,5/11-ST-5,08 | 1786268 | 50 |
| IC 2,5/12-ST-5,08 | 1786271 | 50 |
| IC 2,5/13-ST-5,08 | 1786284 | 50 |
| IC 2,5/14-ST-5,08 | 1786297 | 50 |
| IC 2,5/15-ST-5,08 | 1786307 | 50 |
| IC 2,5/16-ST-5,08 | 1786310 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



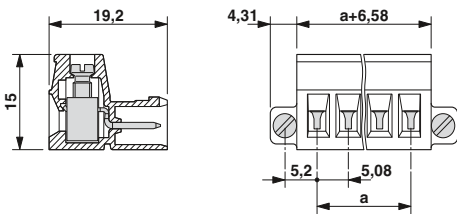
Mit Schraubflansch zur Verschraubung mit invertierten Grundgehäusen



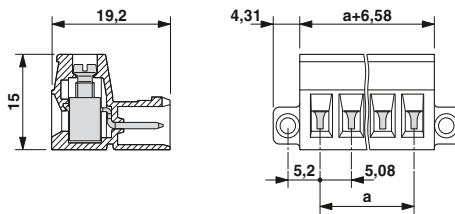
Mit Gewindeflansch zur Verschraubung mit MSTB-Steckern mit Schraubflansch



Maßzeichnung

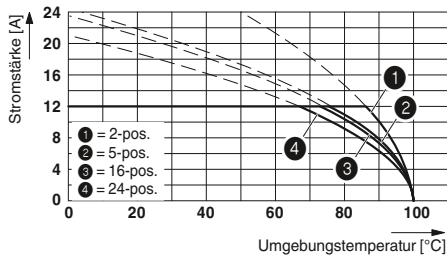


Maßzeichnung

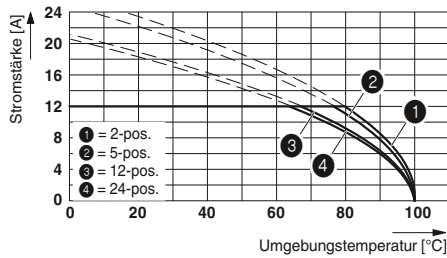


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 mit IC 2,5/...-ST-5,08



Typ: IC 2,5/...-ST-5,08 mit IC 2,5/...-G-5,08



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IC 2,5/ 2-STF-5,08 | 1825310 | 50 |
| IC 2,5/ 3-STF-5,08 | 1825323 | 50 |
| IC 2,5/ 4-STF-5,08 | 1825336 | 50 |
| IC 2,5/ 5-STF-5,08 | 1825349 | 50 |
| IC 2,5/ 6-STF-5,08 | 1825352 | 50 |
| IC 2,5/ 7-STF-5,08 | 1825365 | 50 |
| IC 2,5/ 8-STF-5,08 | 1825378 | 50 |
| IC 2,5/ 9-STF-5,08 | 1825381 | 50 |
| IC 2,5/10-STF-5,08 | 1825394 | 50 |
| IC 2,5/11-STF-5,08 | 1825404 | 50 |
| IC 2,5/12-STF-5,08 | 1825417 | 50 |
| IC 2,5/13-STF-5,08 | 1825420 | 50 |
| IC 2,5/14-STF-5,08 | 1825433 | 50 |
| IC 2,5/15-STF-5,08 | 1825446 | 50 |
| IC 2,5/16-STF-5,08 | 1825459 | 50 |

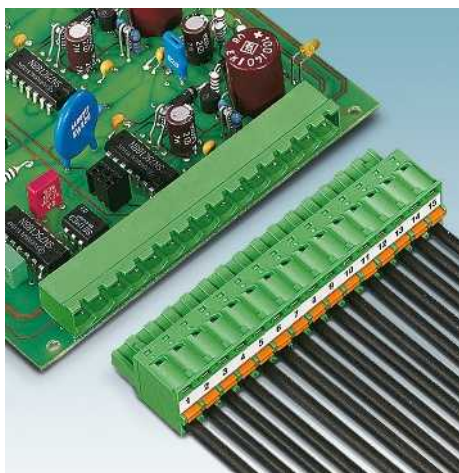
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IC 2,5/ 2-STGF-5,08 | 1825501 | 50 |
| IC 2,5/ 3-STGF-5,08 | 1825514 | 50 |
| IC 2,5/ 4-STGF-5,08 | 1825527 | 50 |
| IC 2,5/ 5-STGF-5,08 | 1825530 | 50 |
| IC 2,5/ 6-STGF-5,08 | 1825543 | 50 |
| IC 2,5/ 7-STGF-5,08 | 1825556 | 50 |
| IC 2,5/ 8-STGF-5,08 | 1825569 | 50 |
| IC 2,5/ 9-STGF-5,08 | 1825572 | 50 |
| IC 2,5/10-STGF-5,08 | 1825585 | 50 |
| IC 2,5/11-STGF-5,08 | 1825598 | 50 |
| IC 2,5/12-STGF-5,08 | 1825608 | 50 |
| IC 2,5/13-STGF-5,08 | 1825611 | 50 |
| IC 2,5/14-STGF-5,08 | 1825624 | 50 |
| IC 2,5/15-STGF-5,08 | 1825637 | 50 |
| IC 2,5/16-STGF-5,08 | 1825640 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Schneller Leiteranschluss durch Push-in-Federanschluss
- Mit MSTB 2,5-Familie kombinierbar
- Kontaktierung starrer oder flexibler Leiter mit Aderendhülse ohne Betätigung des Hebelöffners direkt in der Klemmstelle
- Zwei Prüfabgriffe zur Aufnahme von 2-mm-Ø-Prüfspitzen bzw. 2,3-mm-Ø-Prüfstecker
- Varianten mit und ohne Schraubflansch, mit Rastflanschen und mit Lock & Release-Hebeln
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



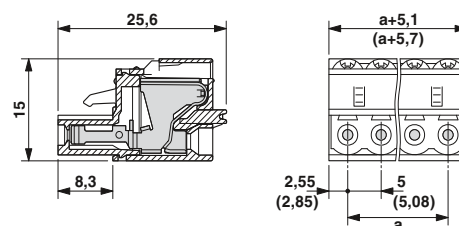
Mit Prüfabgriff



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Zugentlastung STZ ...FKC-5,08 | 837 |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Prüfstecker MPS | 831 |

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

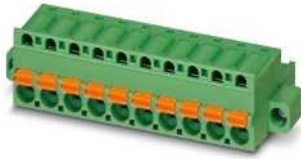
| | |
|--|---------------------------------|
| | 12 ¹⁾ / 2,5 |
| | 320 |
| | 5 / 5,08 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | - / - |
| | - |
| | 0,5 - 1 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 250 320 630 |
| | 4 4 4 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 10 - 10 |
| | 26 - 12 - 26 - 12 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 12 - 10 |
| | 24 - 12 - 24 - 12 |
| | 10 |
| | PA / I |
| | V0 |

Bestelldaten

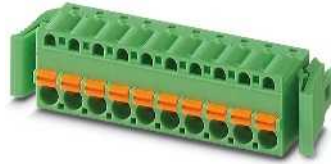
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|--------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | FKC 2,5/ 2-ST | 1910351 | 50 |
| 3 | 10,00 | FKC 2,5/ 3-ST | 1910364 | 50 |
| 4 | 15,00 | FKC 2,5/ 4-ST | 1910377 | 50 |
| 5 | 20,00 | FKC 2,5/ 5-ST | 1910380 | 50 |
| 6 | 25,00 | FKC 2,5/ 6-ST | 1910393 | 50 |
| 7 | 30,00 | FKC 2,5/ 7-ST | 1910403 | 50 |
| 8 | 35,00 | FKC 2,5/ 8-ST | 1910416 | 50 |
| 9 | 40,00 | FKC 2,5/ 9-ST | 1910429 | 50 |
| 10 | 45,00 | FKC 2,5/10-ST | 1910432 | 50 |
| 11 | 50,00 | FKC 2,5/11-ST | 1910445 | 50 |
| 12 | 55,00 | FKC 2,5/12-ST | 1910458 | 50 |
| 13 | 60,00 | FKC 2,5/13-ST | 1910461 | 50 |
| 14 | 65,00 | FKC 2,5/14-ST | 1910474 | 50 |
| 15 | 70,00 | FKC 2,5/15-ST | 1910487 | 50 |
| 16 | 75,00 | FKC 2,5/16-ST | 1910490 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | FKC 2,5/ 2-ST-5,08 | 1873058 | 50 |
| 3 | 10,16 | FKC 2,5/ 3-ST-5,08 | 1873061 | 50 |
| 4 | 15,24 | FKC 2,5/ 4-ST-5,08 | 1873074 | 50 |
| 5 | 20,32 | FKC 2,5/ 5-ST-5,08 | 1873087 | 50 |
| 6 | 25,40 | FKC 2,5/ 6-ST-5,08 | 1873090 | 50 |
| 7 | 30,48 | FKC 2,5/ 7-ST-5,08 | 1873100 | 50 |
| 8 | 35,56 | FKC 2,5/ 8-ST-5,08 | 1873113 | 50 |
| 9 | 40,64 | FKC 2,5/ 9-ST-5,08 | 1873126 | 50 |
| 10 | 45,72 | FKC 2,5/10-ST-5,08 | 1873139 | 50 |
| 11 | 50,80 | FKC 2,5/11-ST-5,08 | 1873142 | 50 |
| 12 | 55,88 | FKC 2,5/12-ST-5,08 | 1873155 | 50 |
| 13 | 60,96 | FKC 2,5/13-ST-5,08 | 1873168 | 50 |
| 14 | 66,04 | FKC 2,5/14-ST-5,08 | 1873171 | 50 |
| 15 | 71,12 | FKC 2,5/15-ST-5,08 | 1873184 | 50 |
| 16 | 76,20 | FKC 2,5/16-ST-5,08 | 1873197 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

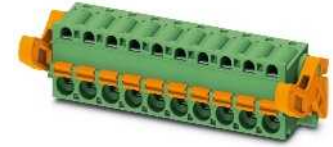
CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Mit Prüfabgriff und Schraubflansch



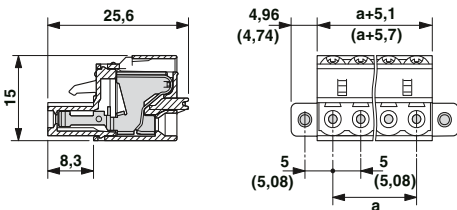
Mit Prüfabgriff und Rastflansch



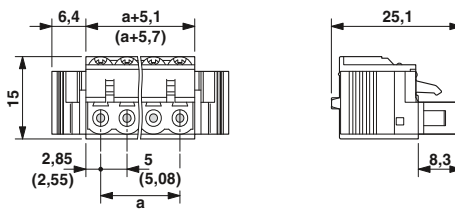
Mit Prüfabgriff und mit Lock & Release-Hebeln zum Verrasten und zum Auswerfen



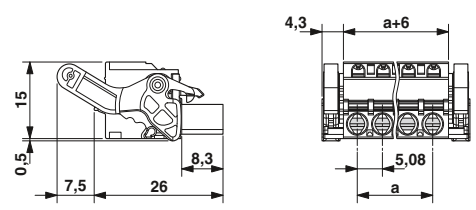
Maßzeichnung



Maßzeichnung

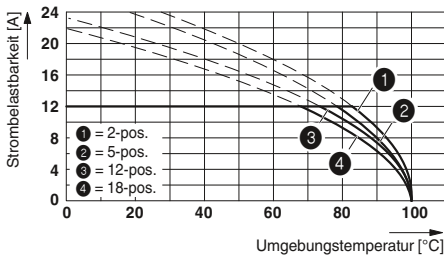


Maßzeichnung

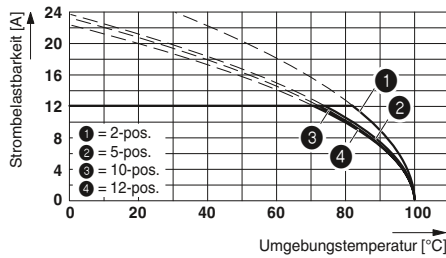


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: FKC 2,5/...-ST mit MSTBA 2,5/...-G



Typ: FKC 2,5/...-ST mit FKIC 2,5/...-ST



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKC 2,5/ 2-STF | 1910526 | 50 |
| FKC 2,5/ 3-STF | 1910539 | 50 |
| FKC 2,5/ 4-STF | 1910542 | 50 |
| FKC 2,5/ 5-STF | 1910555 | 50 |
| FKC 2,5/ 6-STF | 1910568 | 50 |
| FKC 2,5/ 7-STF | 1910571 | 50 |
| FKC 2,5/ 8-STF | 1910584 | 50 |
| FKC 2,5/ 9-STF | 1910597 | 50 |
| FKC 2,5/10-STF | 1910607 | 50 |
| FKC 2,5/11-STF | 1910610 | 50 |
| FKC 2,5/12-STF | 1910623 | 50 |
| FKC 2,5/13-STF | 1910636 | 50 |
| FKC 2,5/14-STF | 1910649 | 50 |
| FKC 2,5/15-STF | 1910652 | 50 |
| FKC 2,5/16-STF | 1910665 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKC 2,5/ 2-STF-5,08 | 1873207 | 50 |
| FKC 2,5/ 3-STF-5,08 | 1873210 | 50 |
| FKC 2,5/ 4-STF-5,08 | 1873223 | 50 |
| FKC 2,5/ 5-STF-5,08 | 1873236 | 50 |
| FKC 2,5/ 6-STF-5,08 | 1873249 | 50 |
| FKC 2,5/ 7-STF-5,08 | 1873252 | 50 |
| FKC 2,5/ 8-STF-5,08 | 1873265 | 50 |
| FKC 2,5/ 9-STF-5,08 | 1873278 | 50 |
| FKC 2,5/10-STF-5,08 | 1873281 | 50 |
| FKC 2,5/11-STF-5,08 | 1873294 | 50 |
| FKC 2,5/12-STF-5,08 | 1873304 | 50 |
| FKC 2,5/13-STF-5,08 | 1873317 | 50 |
| FKC 2,5/14-STF-5,08 | 1873320 | 50 |
| FKC 2,5/15-STF-5,08 | 1873333 | 50 |
| FKC 2,5/16-STF-5,08 | 1873346 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKC 2,5/ 2-ST-RF | 1947052 | 50 |
| FKC 2,5/ 3-ST-RF | 1947065 | 50 |
| FKC 2,5/ 4-ST-RF | 1947078 | 50 |
| FKC 2,5/ 5-ST-RF | 1947081 | 50 |
| FKC 2,5/ 6-ST-RF | 1947094 | 50 |
| FKC 2,5/ 7-ST-RF | 1947104 | 50 |
| FKC 2,5/ 8-ST-RF | 1947117 | 50 |
| FKC 2,5/ 9-ST-RF | 1947120 | 50 |
| FKC 2,5/10-ST-RF | 1947133 | 50 |
| FKC 2,5/11-ST-RF | 1947146 | 50 |
| FKC 2,5/12-ST-RF | 1947159 | 50 |
| FKC 2,5/13-ST-RF | 1947162 | 50 |
| FKC 2,5/14-ST-RF | 1947175 | 50 |
| FKC 2,5/15-ST-RF | 1947188 | 50 |
| FKC 2,5/16-ST-RF | 1947191 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF | 1925692 | 50 |
| FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF | 1925702 | 50 |
| FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF | 1925715 | 50 |
| FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF | 1925728 | 50 |
| FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF | 1925731 | 50 |
| FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF | 1925744 | 50 |
| FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF | 1925757 | 50 |
| FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF | 1925760 | 50 |
| FKC 2,5/10-ST-5,08-RF | 1925773 | 50 |
| FKC 2,5/11-ST-5,08-RF | 1925786 | 50 |
| FKC 2,5/12-ST-5,08-RF | 1925799 | 50 |
| FKC 2,5/13-ST-5,08-RF | 1925809 | 50 |
| FKC 2,5/14-ST-5,08-RF | 1925812 | 50 |
| FKC 2,5/15-ST-5,08-RF | 1925825 | 50 |
| FKC 2,5/16-ST-5,08-RF | 1925838 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKC 2,5/ 2-ST-5,08-LR | 1792517 | 50 |
| FKC 2,5/ 3-ST-5,08-LR | 1792520 | 50 |
| FKC 2,5/ 4-ST-5,08-LR | 1792533 | 50 |
| FKC 2,5/ 5-ST-5,08-LR | 1792546 | 50 |
| FKC 2,5/ 6-ST-5,08-LR | 1792559 | 50 |
| FKC 2,5/ 7-ST-5,08-LR | 1792562 | 50 |
| FKC 2,5/ 8-ST-5,08-LR | 1792575 | 50 |
| FKC 2,5/ 9-ST-5,08-LR | 1792588 | 50 |
| FKC 2,5/10-ST-5,08-LR | 1792591 | 50 |
| FKC 2,5/11-ST-5,08-LR | 1792601 | 50 |
| FKC 2,5/12-ST-5,08-LR | 1792614 | 50 |
| FKC 2,5/13-ST-5,08-LR | 1810900 | 50 |
| FKC 2,5/14-ST-5,08-LR | 1810913 | 50 |
| FKC 2,5/15-ST-5,08-LR | 1810926 | 50 |
| FKC 2,5/16-ST-5,08-LR | 1810939 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Schneller Leiteranschluss durch Push-in-Federanschluss
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

FKCS 2,5/...-ST(F)-...

- mit Betätigungsschacht für Schraubendreher, komfortable „Zweihandbedienung“

FKCT 2,5/...-ST(F)-....

- Der Kabelanschlussbereich des FKCT 2,5/... sitzt tiefer als der bei FK 2,5/... oder FKCS 2,5/...

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

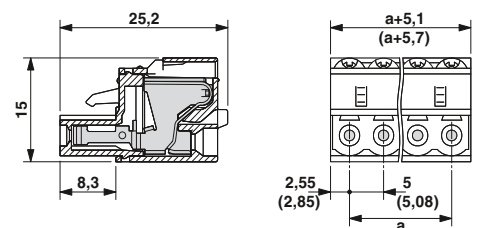
2) CSA-Daten für FKCT 2,5/...-ST(F) auf Anfrage



Mit Schraubendreher-Betätigungsschacht und Prüfagriff



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²

Reduktionsfaktor = 0,8

Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Zugentlastung STZ ...-FKC-5,08 | 837 |
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFIX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Prüfstecker MPS | 831 |

Technische Daten

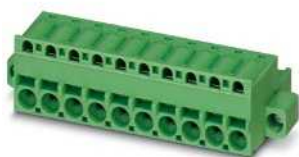
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | | | |
|---|---|---------------------------------|---------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 12 ¹⁾ / 2,5 | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 320 | |
| Rastermaß | [mm] | 5 / 5,08 | |
| Anschlussvermögen | | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 2,5 | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 2,5 | |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | - / - | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | - | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 1 | |
| Isolationskoordination | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 | III / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 250 | 320 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 | 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B | C |
| Nennspannung | [V] | 300 | 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 | 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 26 - 12 | 26 - 12 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B | C |
| Nennspannung | [V] | 2) | 2) |
| Nennstrom | [A] | - | - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - | - |
| Allgemeine Daten | | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 10 | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|---------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | FKCS 2,5/ 2-ST | 1974737 | 50 |
| 3 | 10,00 | FKCS 2,5/ 3-ST | 1974740 | 50 |
| 4 | 15,00 | FKCS 2,5/ 4-ST | 1974753 | 50 |
| 5 | 20,00 | FKCS 2,5/ 5-ST | 1974766 | 50 |
| 6 | 25,00 | FKCS 2,5/ 6-ST | 1974779 | 50 |
| 7 | 30,00 | FKCS 2,5/ 7-ST | 1974782 | 50 |
| 8 | 35,00 | FKCS 2,5/ 8-ST | 1974795 | 50 |
| 9 | 40,00 | FKCS 2,5/ 9-ST | 1974805 | 50 |
| 10 | 45,00 | FKCS 2,5/10-ST | 1974818 | 50 |
| 11 | 50,00 | FKCS 2,5/11-ST | 1974821 | 50 |
| 12 | 55,00 | FKCS 2,5/12-ST | 1974834 | 50 |
| 13 | 60,00 | FKCS 2,5/13-ST | 1974847 | 50 |
| 14 | 65,00 | FKCS 2,5/14-ST | 1974850 | 50 |
| 15 | 70,00 | FKCS 2,5/15-ST | 1974863 | 50 |
| 16 | 75,00 | FKCS 2,5/16-ST | 1974876 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | FKCS 2,5/ 2-ST-5,08 | 1975079 | 50 |
| 3 | 10,16 | FKCS 2,5/ 3-ST-5,08 | 1975082 | 50 |
| 4 | 15,24 | FKCS 2,5/ 4-ST-5,08 | 1975095 | 50 |
| 5 | 20,32 | FKCS 2,5/ 5-ST-5,08 | 1975105 | 50 |
| 6 | 25,40 | FKCS 2,5/ 6-ST-5,08 | 1975118 | 50 |
| 7 | 30,48 | FKCS 2,5/ 7-ST-5,08 | 1975121 | 50 |
| 8 | 35,56 | FKCS 2,5/ 8-ST-5,08 | 1975134 | 50 |
| 9 | 40,64 | FKCS 2,5/ 9-ST-5,08 | 1975147 | 50 |
| 10 | 45,72 | FKCS 2,5/10-ST-5,08 | 1975150 | 50 |
| 11 | 50,80 | FKCS 2,5/11-ST-5,08 | 1975163 | 50 |
| 12 | 55,88 | FKCS 2,5/12-ST-5,08 | 1975176 | 50 |
| 13 | 60,96 | FKCS 2,5/13-ST-5,08 | 1975189 | 50 |
| 14 | 66,04 | FKCS 2,5/14-ST-5,08 | 1975192 | 50 |
| 15 | 71,12 | FKCS 2,5/15-ST-5,08 | 1975202 | 50 |
| 16 | 76,20 | FKCS 2,5/16-ST-5,08 | 1975215 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

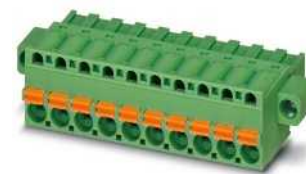
CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Mit Schraubendreher-Betätigungsschacht, Prüfgriff und Schraubflansch



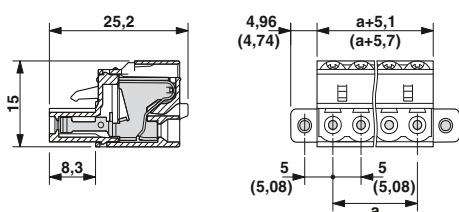
Mit nach oben versetzten Steckbereich und Prüfgriff



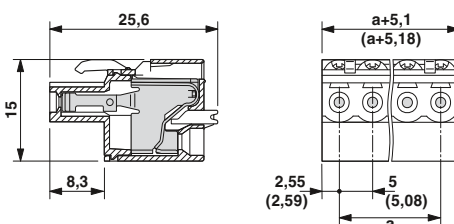
Mit nach oben versetzten Steckbereich, Prüfgriff und Schraubflansch



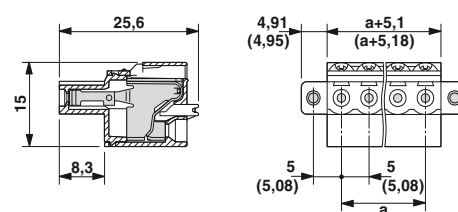
Maßzeichnung



Maßzeichnung

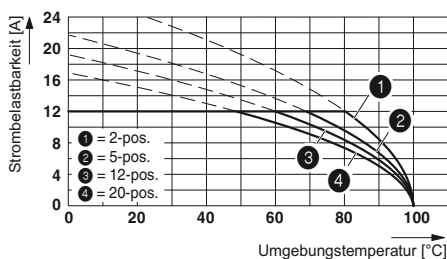


Maßzeichnung

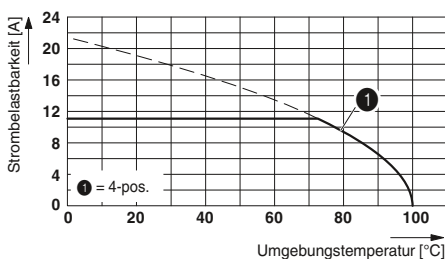


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: FKCT 2,5/...-ST mit MSTB 2,5/...-G



Typ: FKCT 2,5/...-ST mit MSTBO 2,5/...-G1L(R)



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKCS 2,5/ 2-STF | 1974928 | 50 |
| FKCS 2,5/ 3-STF | 1974931 | 50 |
| FKCS 2,5/ 4-STF | 1974944 | 50 |
| FKCS 2,5/ 5-STF | 1974957 | 50 |
| FKCS 2,5/ 6-STF | 1974960 | 50 |
| FKCS 2,5/ 7-STF | 1974973 | 50 |
| FKCS 2,5/ 8-STF | 1974986 | 50 |
| FKCS 2,5/ 9-STF | 1974999 | 50 |
| FKCS 2,5/10-STF | 1975008 | 50 |
| FKCS 2,5/11-STF | 1975011 | 50 |
| FKCS 2,5/12-STF | 1975024 | 50 |
| FKCS 2,5/13-STF | 1975037 | 50 |
| FKCS 2,5/14-STF | 1975040 | 50 |
| FKCS 2,5/15-STF | 1975053 | 50 |
| FKCS 2,5/16-STF | 1975066 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKCS 2,5/ 2-STF-5,08 | 1975260 | 50 |
| FKCS 2,5/ 3-STF-5,08 | 1975273 | 50 |
| FKCS 2,5/ 4-STF-5,08 | 1975286 | 50 |
| FKCS 2,5/ 5-STF-5,08 | 1975299 | 50 |
| FKCS 2,5/ 6-STF-5,08 | 1975309 | 50 |
| FKCS 2,5/ 7-STF-5,08 | 1975312 | 50 |
| FKCS 2,5/ 8-STF-5,08 | 1975325 | 50 |
| FKCS 2,5/ 9-STF-5,08 | 1975338 | 50 |
| FKCS 2,5/10-STF-5,08 | 1975341 | 50 |
| FKCS 2,5/11-STF-5,08 | 1975354 | 50 |
| FKCS 2,5/12-STF-5,08 | 1975367 | 50 |
| FKCS 2,5/13-STF-5,08 | 1975370 | 50 |
| FKCS 2,5/14-STF-5,08 | 1975383 | 50 |
| FKCS 2,5/15-STF-5,08 | 1975396 | 50 |
| FKCS 2,5/16-STF-5,08 | 1975406 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKCT 2,5/ 2-ST | 1909210 | 50 |
| FKCT 2,5/ 3-ST | 1909223 | 50 |
| FKCT 2,5/ 4-ST | 1909236 | 50 |
| FKCT 2,5/ 5-ST | 1909249 | 50 |
| FKCT 2,5/ 6-ST | 1909252 | 50 |
| FKCT 2,5/ 7-ST | 1909265 | 50 |
| FKCT 2,5/ 8-ST | 1909278 | 50 |
| FKCT 2,5/ 9-ST | 1909281 | 50 |
| FKCT 2,5/10-ST | 1909294 | 50 |
| FKCT 2,5/11-ST | 1909304 | 50 |
| FKCT 2,5/12-ST | 1909317 | 50 |
| FKCT 2,5/13-ST | 1909320 | 50 |
| FKCT 2,5/14-ST | 1909333 | 50 |
| FKCT 2,5/15-ST | 1909346 | 50 |
| FKCT 2,5/16-ST | 1909359 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKCT 2,5/ 2-ST-5,08 | 1902110 | 50 |
| FKCT 2,5/ 3-ST-5,08 | 1902123 | 50 |
| FKCT 2,5/ 4-ST-5,08 | 1902136 | 50 |
| FKCT 2,5/ 5-ST-5,08 | 1902149 | 50 |
| FKCT 2,5/ 6-ST-5,08 | 1902152 | 50 |
| FKCT 2,5/ 7-ST-5,08 | 1902165 | 50 |
| FKCT 2,5/ 8-ST-5,08 | 1902178 | 50 |
| FKCT 2,5/ 9-ST-5,08 | 1902181 | 50 |
| FKCT 2,5/10-ST-5,08 | 1902194 | 50 |
| FKCT 2,5/11-ST-5,08 | 1902204 | 50 |
| FKCT 2,5/12-ST-5,08 | 1902217 | 50 |
| FKCT 2,5/13-ST-5,08 | 1902220 | 50 |
| FKCT 2,5/14-ST-5,08 | 1902233 | 50 |
| FKCT 2,5/15-ST-5,08 | 1902246 | 50 |
| FKCT 2,5/16-ST-5,08 | 1902259 | 50 |

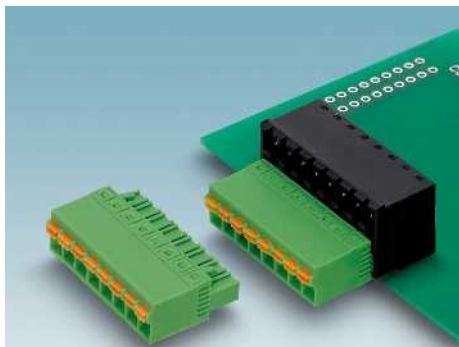
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKCT 2,5/ 2-STF | 1909401 | 50 |
| FKCT 2,5/ 3-STF | 1909414 | 50 |
| FKCT 2,5/ 4-STF | 1909427 | 50 |
| FKCT 2,5/ 5-STF | 1909430 | 50 |
| FKCT 2,5/ 6-STF | 1909443 | 50 |
| FKCT 2,5/ 7-STF | 1909456 | 50 |
| FKCT 2,5/ 8-STF | 1909469 | 50 |
| FKCT 2,5/ 9-STF | 1909472 | 50 |
| FKCT 2,5/10-STF | 1909485 | 50 |
| FKCT 2,5/11-STF | 1909498 | 50 |
| FKCT 2,5/12-STF | 1909508 | 50 |
| FKCT 2,5/13-STF | 1909511 | 50 |
| FKCT 2,5/14-STF | 1909524 | 50 |
| FKCT 2,5/15-STF | 1909537 | 50 |
| FKCT 2,5/16-STF | 1909540 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKCT 2,5/ 2-STF-5,08 | 1902301 | 50 |
| FKCT 2,5/ 3-STF-5,08 | 1902314 | 50 |
| FKCT 2,5/ 4-STF-5,08 | 1902327 | 50 |
| FKCT 2,5/ 5-STF-5,08 | 1902330 | 50 |
| FKCT 2,5/ 6-STF-5,08 | 1902343 | 50 |
| FKCT 2,5/ 7-STF-5,08 | 1902356 | 50 |
| FKCT 2,5/ 8-STF-5,08 | 1902369 | 50 |
| FKCT 2,5/ 9-STF-5,08 | 1902372 | 50 |
| FKCT 2,5/10-STF-5,08 | 1902385 | 50 |
| FKCT 2,5/11-STF-5,08 | 1902398 | 50 |
| FKCT 2,5/12-STF-5,08 | 1902408 | 50 |
| FKCT 2,5/13-STF-5,08 | 1902411 | 50 |
| FKCT 2,5/14-STF-5,08 | 1902424 | 50 |
| FKCT 2,5/15-STF-5,08 | 1902437 | 50 |
| FKCT 2,5/16-STF-5,08 | 1902440 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Extrem flache Bauhöhe von nur 10,9 mm
- Anschlussraum für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm²
- Höchste Kontakt- und Packungsdichte in Kombination mit doppelstöckigen CCDN 2,5-Grundgehäusen
- Schneller Leiteranschluss durch Push-in-Federanschluss
- Komfortable Betätigung der Klemmstelle mittels Schraubendreher
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Höhere Polzahlen bis 18-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

| |
|---|
| Hinweise: |
| COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. |
| COMBICON Select Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259. |
| Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm. |
| 1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage. |
| 2) UL/CUL auf Anfrage |
| 3) Raster 5,08 mm hat den Isolierstofftyp Pa und die Isolierstoffgruppe I. |

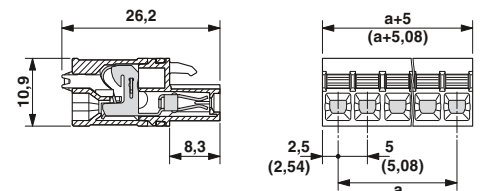


Stecker in flacher Bauform

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517 | |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFIX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossenener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

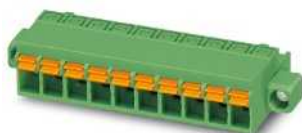
Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 12 ¹⁾ / 1,5 |
| | 320 |
| | 5 / 5,08 |
| | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 16 |
| | 0,25 - 1,5 |
| | 0,25 - 1,5 |
| | - / - |
| | - |
| | - |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 320 320 630 |
| | 4 4 4 |
| | B C D |
| | - 2) - |
| | - 2) - |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | B C D |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | 10 |
| | PBT / I ³⁾ |
| | V0 |

Bestelldaten

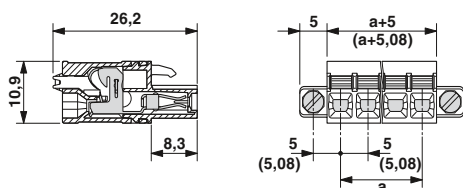
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|---------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | FKCN 2,5/ 2-ST | 1732742 | 50 |
| 3 | 10,00 | FKCN 2,5/ 3-ST | 1732755 | 50 |
| 4 | 15,00 | FKCN 2,5/ 4-ST | 1732768 | 50 |
| 5 | 20,00 | FKCN 2,5/ 5-ST | 1732771 | 50 |
| 6 | 25,00 | FKCN 2,5/ 6-ST | 1732784 | 50 |
| 7 | 30,00 | FKCN 2,5/ 7-ST | 1732797 | 50 |
| 8 | 35,00 | FKCN 2,5/ 8-ST | 1732807 | 50 |
| 9 | 40,00 | FKCN 2,5/ 9-ST | 1732810 | 50 |
| 10 | 45,00 | FKCN 2,5/10-ST | 1732823 | 50 |
| 11 | 50,00 | FKCN 2,5/11-ST | 1732833 | 50 |
| 12 | 55,00 | FKCN 2,5/12-ST | 1732836 | 50 |
| 13 | 60,00 | FKCN 2,5/13-ST | 1732849 | 50 |
| 14 | 65,00 | FKCN 2,5/14-ST | 1732852 | 50 |
| 15 | 70,00 | FKCN 2,5/15-ST | 1732865 | 50 |
| 16 | 75,00 | FKCN 2,5/16-ST | 1732878 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | FKCN 2,5/ 2-ST-5,08 | 1754568 | 50 |
| 3 | 10,16 | FKCN 2,5/ 3-ST-5,08 | 1754571 | 50 |
| 4 | 15,24 | FKCN 2,5/ 4-ST-5,08 | 1754584 | 50 |
| 5 | 20,32 | FKCN 2,5/ 5-ST-5,08 | 1754597 | 50 |
| 6 | 25,40 | FKCN 2,5/ 6-ST-5,08 | 1754607 | 50 |
| 7 | 30,48 | FKCN 2,5/ 7-ST-5,08 | 1754610 | 50 |
| 8 | 35,56 | FKCN 2,5/ 8-ST-5,08 | 1754623 | 50 |
| 9 | 40,64 | FKCN 2,5/ 9-ST-5,08 | 1754636 | 50 |
| 10 | 45,72 | FKCN 2,5/10-ST-5,08 | 1754649 | 50 |
| 11 | 50,80 | FKCN 2,5/11-ST-5,08 | 1754652 | 50 |
| 12 | 55,88 | FKCN 2,5/12-ST-5,08 | 1754665 | 50 |
| 13 | 60,96 | FKCN 2,5/13-ST-5,08 | 1754678 | 50 |
| 14 | 66,04 | FKCN 2,5/14-ST-5,08 | 1754681 | 50 |
| 15 | 71,12 | FKCN 2,5/15-ST-5,08 | 1754694 | 50 |
| 16 | 76,20 | FKCN 2,5/16-ST-5,08 | 1754704 | 50 |



Mit Schraubflansch

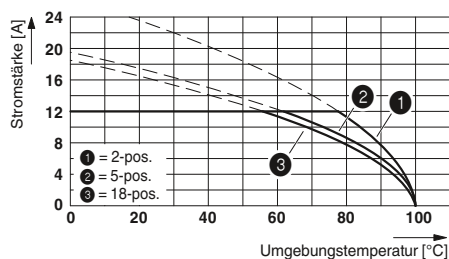


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: FKCN 2,5/...-ST mit CCDN 2,5/...-G1 P26 THR



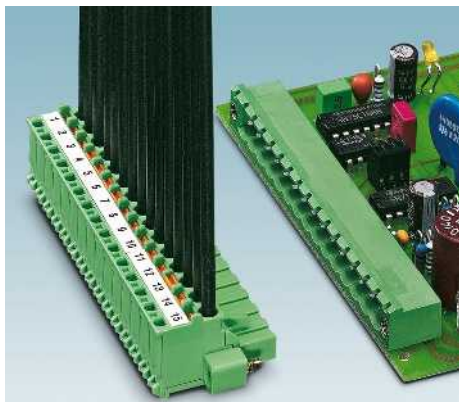
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKCN 2,5/ 2-STF | 1732962 | 50 |
| FKCN 2,5/ 3-STF | 1732975 | 50 |
| FKCN 2,5/ 4-STF | 1732988 | 50 |
| FKCN 2,5/ 5-STF | 1732991 | 50 |
| FKCN 2,5/ 6-STF | 1733000 | 50 |
| FKCN 2,5/ 7-STF | 1733013 | 50 |
| FKCN 2,5/ 8-STF | 1733026 | 50 |
| FKCN 2,5/ 9-STF | 1733039 | 50 |
| FKCN 2,5/10-STF | 1733042 | 50 |
| FKCN 2,5/11-STF | 1733050 | 50 |
| FKCN 2,5/12-STF | 1733055 | 50 |
| FKCN 2,5/13-STF | 1733068 | 50 |
| FKCN 2,5/14-STF | 1733071 | 50 |
| FKCN 2,5/15-STF | 1733084 | 50 |
| FKCN 2,5/16-STF | 1733097 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKCN 2,5/ 2-STF-5,08 | 1754791 | 50 |
| FKCN 2,5/ 3-STF-5,08 | 1754801 | 50 |
| FKCN 2,5/ 4-STF-5,08 | 1754814 | 50 |
| FKCN 2,5/ 5-STF-5,08 | 1754827 | 50 |
| FKCN 2,5/ 6-STF-5,08 | 1754830 | 50 |
| FKCN 2,5/ 7-STF-5,08 | 1754843 | 50 |
| FKCN 2,5/ 8-STF-5,08 | 1754856 | 50 |
| FKCN 2,5/ 9-STF-5,08 | 1754869 | 50 |
| FKCN 2,5/10-STF-5,08 | 1754872 | 50 |
| FKCN 2,5/11-STF-5,08 | 1754885 | 50 |
| FKCN 2,5/12-STF-5,08 | 1754898 | 50 |
| FKCN 2,5/13-STF-5,08 | 1754908 | 50 |
| FKCN 2,5/14-STF-5,08 | 1754911 | 50 |
| FKCN 2,5/15-STF-5,08 | 1754924 | 50 |
| FKCN 2,5/16-STF-5,08 | 1754937 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Schneller Leiteranschluss durch Push-in-Federanschluss
- Zwei Prüfabgriffe zur Aufnahme von 2-mm-Ø-Prüfspitzen bzw. 2,3-mm-Ø-Prüfstecker
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Höhere Polzahlen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

FKCVR 2,5/...-ST...

- Leitereinführung an der Kodierseite des Steckers

FKCVW 2,5/...-ST...

- Leitereinführung an der welligen Seite des Steckers

Hinweise:

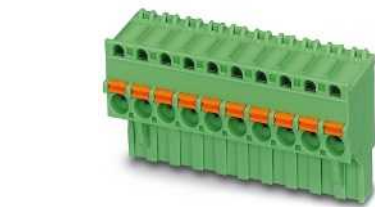
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

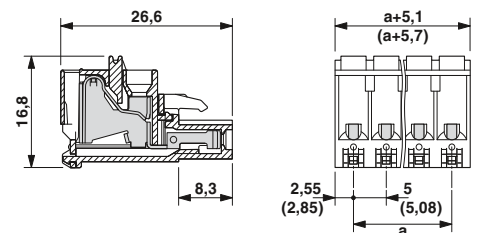
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Leitereinführung der Kodierseite zugewandt



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²

Reduktionsfaktor = 0,8

Polzahl = siehe Diagramm

| Zubehör | | |
|----------------|--|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Prüfstecker MPS | 831 |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 12 ¹⁾ / 2,5 |
| | 320 |
| | 5 / 5,08 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | - / - |
| | - |
| | 0,5 - 1,5 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 250 320 630 |
| | 4 4 4 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 10 - 10 |
| | 26 - 12 - 26 - 12 |
| | B C D |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | 10 |
| | PA / I |
| | V0 |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 5 | 20,00 |
| 7 | 30,00 |
| 8 | 35,00 |
| 9 | 40,00 |
| 10 | 45,00 |
| 11 | 50,00 |
| 12 | 55,00 |
| 13 | 60,00 |
| 14 | 65,00 |
| 15 | 70,00 |
| 16 | 75,00 |
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |
| 4 | 15,24 |
| 5 | 30,32 |
| 6 | 25,40 |
| 7 | 30,48 |
| 8 | 35,56 |
| 9 | 40,64 |
| 10 | 45,72 |
| 11 | 50,80 |
| 12 | 55,88 |
| 13 | 60,96 |
| 14 | 66,04 |
| 15 | 71,12 |
| 16 | 76,20 |

Bestelldaten

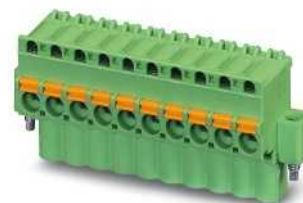
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKCVR 2,5/ 2-ST | 1909715 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 3-ST | 1909728 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 4-ST | 1909731 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 5-ST | 1909744 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 7-ST | 1909760 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 8-ST | 1909773 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 9-ST | 1909786 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 10-ST | 1909799 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 11-ST | 1909809 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 12-ST | 1909812 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 13-ST | 1909825 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 14-ST | 1909838 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 15-ST | 1909841 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 16-ST | 1909854 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKCVR 2,5/ 2-ST-5,08 | 1873951 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 3-ST-5,08 | 1873964 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 4-ST-5,08 | 1873977 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 5-ST-5,08 | 1873980 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 6-ST-5,08 | 1873993 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 7-ST-5,08 | 1874002 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 8-ST-5,08 | 1874015 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 9-ST-5,08 | 1874028 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 10-ST-5,08 | 1874031 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 11-ST-5,08 | 1874044 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 12-ST-5,08 | 1874057 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 13-ST-5,08 | 1874060 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 14-ST-5,08 | 1874073 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 15-ST-5,08 | 1874086 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 16-ST-5,08 | 1874099 | 50 |



Leitereinführung der Kodierseite zugewandt, mit Schraubflansch



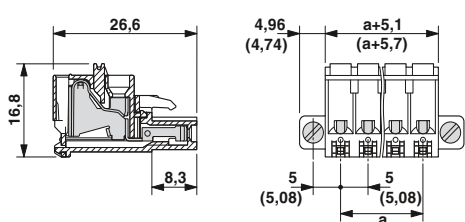
Leitereinführung der welligen Seite zugewandt



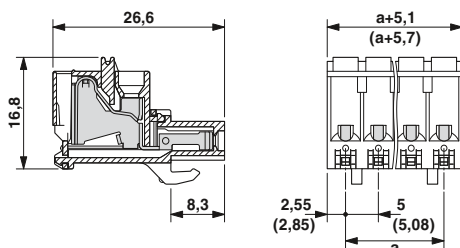
Leitereinführung der welligen Seite zugewandt, mit Schraubflansch



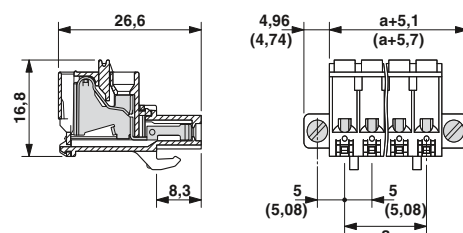
Maßzeichnung



Maßzeichnung

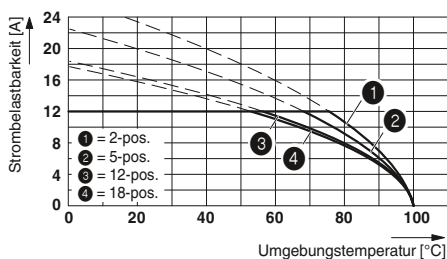


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: FKCVR 2,5/...-ST(-5,08) mit MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKCVR 2,5/ 2-STF | 1909883 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 3-STF | 1909896 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 4-STF | 1909906 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 5-STF | 1909919 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 7-STF | 1909935 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 8-STF | 1909948 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 9-STF | 1909951 | 50 |
| FKCVR 2,5/10-STF | 1909964 | 50 |
| FKCVR 2,5/11-STF | 1909977 | 50 |
| FKCVR 2,5/12-STF | 1909980 | 50 |
| FKCVR 2,5/13-STF | 1909993 | 50 |
| FKCVR 2,5/14-STF | 1910005 | 50 |
| FKCVR 2,5/15-STF | 1910018 | 50 |
| FKCVR 2,5/16-STF | 1910021 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKCVR 2,5/ 2-STF-5,08 | 1874109 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 3-STF-5,08 | 1874112 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 4-STF-5,08 | 1874125 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 5-STF-5,08 | 1874138 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 6-STF-5,08 | 1874141 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 7-STF-5,08 | 1874154 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 8-STF-5,08 | 1874167 | 50 |
| FKCVR 2,5/ 9-STF-5,08 | 1874170 | 50 |
| FKCVR 2,5/10-STF-5,08 | 1874183 | 50 |
| FKCVR 2,5/11-STF-5,08 | 1874196 | 50 |
| FKCVR 2,5/12-STF-5,08 | 1874206 | 50 |
| FKCVR 2,5/13-STF-5,08 | 1874219 | 50 |
| FKCVR 2,5/14-STF-5,08 | 1874222 | 50 |
| FKCVR 2,5/15-STF-5,08 | 1874235 | 50 |
| FKCVR 2,5/16-STF-5,08 | 1874248 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKCVW 2,5/ 2-ST | 1910034 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 3-ST | 1910047 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 4-ST | 1910050 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 5-ST | 1910063 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 7-ST | 1910089 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 8-ST | 1910092 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 9-ST | 1910102 | 50 |
| FKCVW 2,5/10-ST | 1910115 | 50 |
| FKCVW 2,5/11-ST | 1910128 | 50 |
| FKCVW 2,5/12-ST | 1910131 | 50 |
| FKCVW 2,5/13-ST | 1910144 | 50 |
| FKCVW 2,5/14-ST | 1910157 | 50 |
| FKCVW 2,5/15-ST | 1910160 | 50 |
| FKCVW 2,5/16-ST | 1910173 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKCVW 2,5/ 2-ST-5,08 | 1873650 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 3-ST-5,08 | 1873663 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 4-ST-5,08 | 1873676 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 5-ST-5,08 | 1873689 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 6-ST-5,08 | 1873692 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 7-ST-5,08 | 1873702 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 8-ST-5,08 | 1873715 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 9-ST-5,08 | 1873728 | 50 |
| FKCVW 2,5/10-ST-5,08 | 1873731 | 50 |
| FKCVW 2,5/11-ST-5,08 | 1873744 | 50 |
| FKCVW 2,5/12-ST-5,08 | 1873757 | 50 |
| FKCVW 2,5/13-ST-5,08 | 1873760 | 50 |
| FKCVW 2,5/14-ST-5,08 | 1873773 | 50 |
| FKCVW 2,5/15-ST-5,08 | 1873786 | 50 |
| FKCVW 2,5/16-ST-5,08 | 1873799 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKCVW 2,5/ 2-STF | 1910209 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 3-STF | 1910212 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 4-STF | 1910225 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 5-STF | 1910238 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 7-STF | 1910254 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 8-STF | 1910267 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 9-STF | 1910270 | 50 |
| FKCVW 2,5/10-STF | 1910283 | 50 |
| FKCVW 2,5/11-STF | 1910296 | 50 |
| FKCVW 2,5/12-STF | 1910306 | 50 |
| FKCVW 2,5/13-STF | 1910319 | 50 |
| FKCVW 2,5/14-STF | 1910322 | 50 |
| FKCVW 2,5/15-STF | 1910335 | 50 |
| FKCVW 2,5/16-STF | 1910348 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKCVW 2,5/ 2-STF-5,08 | 1873809 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 3-STF-5,08 | 1873812 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08 | 1873825 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 5-STF-5,08 | 1873838 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 6-STF-5,08 | 1873841 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 7-STF-5,08 | 1873854 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 8-STF-5,08 | 1873867 | 50 |
| FKCVW 2,5/ 9-STF-5,08 | 1873870 | 50 |
| FKCVW 2,5/10-STF-5,08 | 1873883 | 50 |
| FKCVW 2,5/11-STF-5,08 | 1873896 | 50 |
| FKCVW 2,5/12-STF-5,08 | 1873906 | 50 |
| FKCVW 2,5/13-STF-5,08 | 1873919 | 50 |
| FKCVW 2,5/14-STF-5,08 | 1873922 | 50 |
| FKCVW 2,5/15-STF-5,08 | 1873935 | 50 |
| FKCVW 2,5/16-STF-5,08 | 1873948 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Frontaler TWIN-Anschluss für 1,5 mm²
- Zusätzliche Betätigungsmöglichkeit 90° zur Leiterachse
- Für eine Betätigung 90° zur Leiterachse ist, in der unteren Etage der ME-Gehäuse, die verlängerte Bauform TVFKCL 1,5 erforderlich

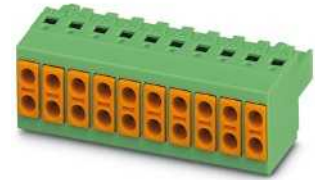
Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

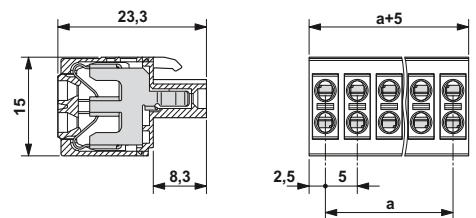
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Mit Doppelanschluss, kurze Bauform



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Schraubendreher SZF 0-0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1204504 | |
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 | 798 |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

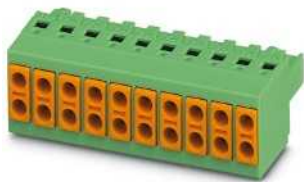
Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 10 ¹⁾ / 1,5 |
| | 320 |
| | 5 |
| | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 |
| | 0,25 - 1,5 |
| | 0,25 - 1,5 |
| | - / - |
| | - |
| | - |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 250 320 630 |
| | 4 4 4 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 8 - 8 |
| | 24 - 16 - 24 - 16 |
| | B C D |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | 8 |
| | PA / I |
| | V0 |

Bestelldaten

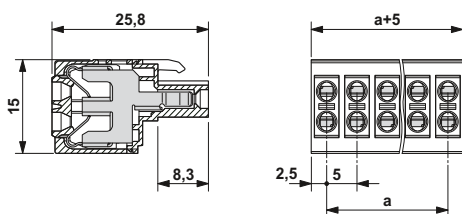
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|------------|------------------------|----------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | TVFKC 1,5/ 2-ST | 1713839 | 50 |
| 3 | 10,00 | TVFKC 1,5/ 3-ST | 1713842 | 50 |
| 4 | 15,00 | TVFKC 1,5/ 4-ST | 1713855 | 50 |
| 5 | 20,00 | TVFKC 1,5/ 5-ST | 1713868 | 50 |
| 6 | 25,00 | TVFKC 1,5/ 6-ST | 1713871 | 50 |
| 7 | 30,00 | TVFKC 1,5/ 7-ST | 1713884 | 50 |
| 8 | 35,00 | TVFKC 1,5/ 8-ST | 1713897 | 50 |
| 9 | 40,00 | TVFKC 1,5/ 9-ST | 1713907 | 50 |
| 10 | 45,00 | TVFKC 1,5/10-ST | 1713910 | 50 |



Mit Doppelanschluss, lange Bauform

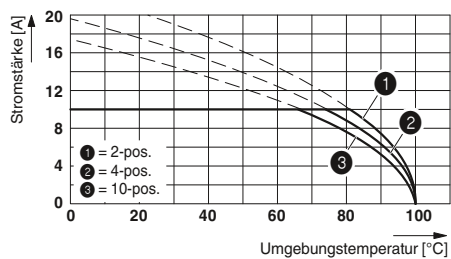


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: TVFKC 1,5/...-ST mit MSTBA 2,5/...-G



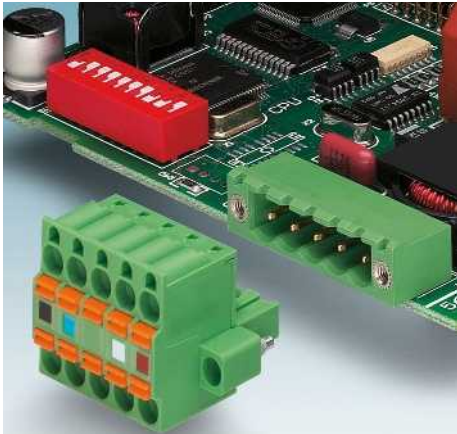
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| TVFKCL 1,5/ 2-ST | 1715921 | 50 |
| TVFKCL 1,5/ 3-ST | 1715934 | 50 |
| TVFKCL 1,5/ 4-ST | 1715947 | 50 |
| TVFKCL 1,5/ 5-ST | 1715950 | 50 |
| TVFKCL 1,5/ 6-ST | 1715963 | 50 |
| TVFKCL 1,5/ 7-ST | 1715976 | 50 |
| TVFKCL 1,5/ 8-ST | 1715989 | 50 |
| TVFKCL 1,5/ 9-ST | 1715992 | 50 |
| TVFKCL 1,5/10-ST | 1716001 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Frontaler TWIN-Anschluss für 2,5 mm²
- Integrierter 2,3-mm-Ø-Prüfabgriff
- DeviceNet-konforme Ausführung mit vergoldetem Kontaktsystem
- SK-Beschriftungsstreifen für DeviceNet-Farbkodierung: SK 5,08/3,8 DN / Art. Nr. 1965458

Hinweise:

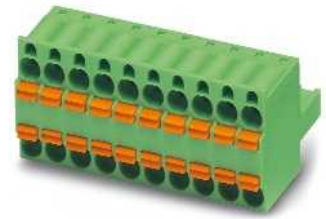
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



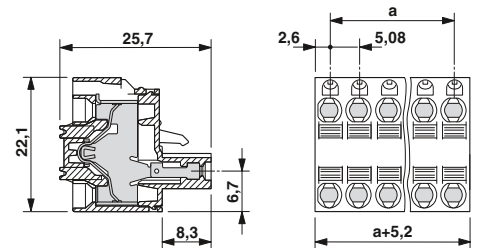
Mit Doppelanschluss



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kennzeichnungskarte, 4-farbig, für DeviceNet-Applikationen SK 5,08/3,8 DN Art.-Nr. 1965458 | |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Prüfstecker MPS | 831 |

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

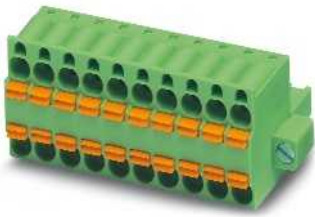
Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 12 ¹⁾ / 2,5 |
| | 320 |
| | 5,08 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 1,5 |
| | - / - |
| | - |
| | 0,5 - 1 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 320 320 630 |
| | 4 4 4 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 10 - 10 |
| | 26 - 12 - 26 - 12 |
| | B C D |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | 10 |
| | PA / I |
| | V0 |

Bestelldaten

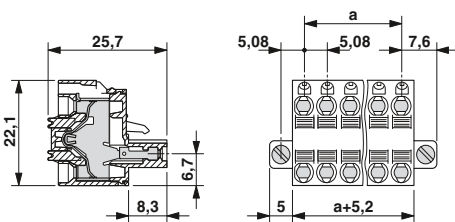
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|------------|-------------------------------|----------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | TFKC 2,5/ 2-ST-5,08 | 1962600 | 50 |
| 3 | 10,16 | TFKC 2,5/ 3-ST-5,08 | 1962613 | 50 |
| 4 | 15,24 | TFKC 2,5/ 4-ST-5,08 | 1962626 | 50 |
| 5 | 20,32 | TFKC 2,5/ 5-ST-5,08 | 1962639 | 50 |
| 6 | 25,40 | TFKC 2,5/ 6-ST-5,08 | 1962642 | 50 |
| 7 | 30,48 | TFKC 2,5/ 7-ST-5,08 | 1962655 | 50 |
| 8 | 35,56 | TFKC 2,5/ 8-ST-5,08 | 1962668 | 50 |
| 9 | 40,64 | TFKC 2,5/ 9-ST-5,08 | 1962671 | 50 |
| 10 | 45,72 | TFKC 2,5/10-ST-5,08 | 1962684 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün, Kontaktsystem: vergoldet | | | | |
| 5 | 20,32 | TFKC 2,5/ 5-ST-5,08 AU | 1965461 | 50 |
| 7 | 30,48 | | | |
| 8 | 35,56 | | | |



Mit Doppelanschluss und Schraubflansch

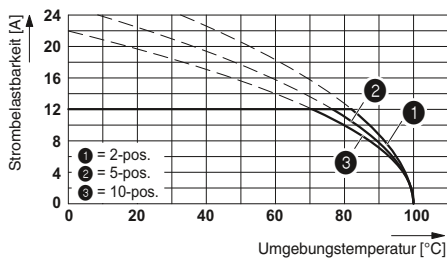


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: TFKC 2,5/...-ST-5,08 mit MSTBA 2,5/...-G-5,08



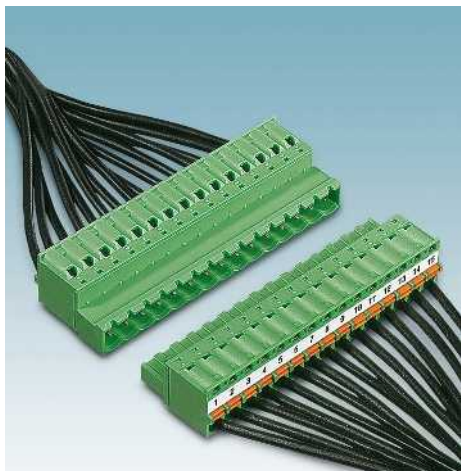
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| TFKC 2,5/ 2-STF-5,08 | 1962697 | 50 |
| TFKC 2,5/ 3-STF-5,08 | 1962707 | 50 |
| TFKC 2,5/ 4-STF-5,08 | 1962710 | 50 |
| TFKC 2,5/ 5-STF-5,08 | 1962723 | 50 |
| TFKC 2,5/ 6-STF-5,08 | 1962736 | 50 |
| TFKC 2,5/ 7-STF-5,08 | 1962749 | 50 |
| TFKC 2,5/ 8-STF-5,08 | 1962752 | 50 |
| TFKC 2,5/ 9-STF-5,08 | 1962765 | 50 |
| TFKC 2,5/10-STF-5,08 | 1962778 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün, Kontaktsystem: vergoldet | | |
| TFKC 2,5/ 5-STF-5,08 AU | 1962590 | 50 |
| TFKC 2,5/ 7-STF-5,08 AU | 1765748 | 50 |
| TFKC 2,5/ 8-STF-5,08 AU | 1710272 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Invertierte Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Stecker mit invertiertem Kontaktsystem (Stiftkontakt)
- Kombinierbar mit invertierten Grundleisten und Steckern für berührungsschutz Applikationen
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 finden Sie auf Seite 798.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

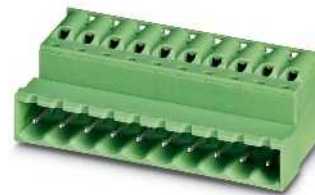
Erläuterungen zum invertierten Kontaktsystem finden Sie auf Seite 34.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

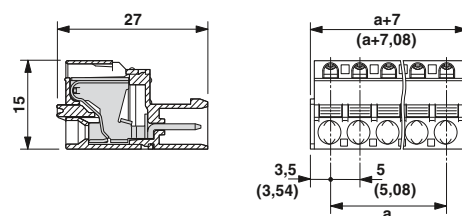
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Invertierter Stecker mit Push-in-Federanschluss



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
 Reduktionsfaktor = 0,8
 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Zugentlastung STZ ...FKC-5,08 | 837 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFox 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Prüfstecker MPS | 831 |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 12 ¹⁾ / 2,5 |
| | 320 |
| | 5 / 5,08 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | - / - |
| | - |
| | 0,5 - 1 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 320 320 630 |
| | 4 4 4 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 10 - 10 |
| | 26 - 12 - 26 - 12 |
| | B C D |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | 10 |
| | PA / I |
| | V0 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|---------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | FKIC 2,5/ 2-ST | 1910678 | 50 |
| 3 | 10,00 | FKIC 2,5/ 3-ST | 1910681 | 50 |
| 4 | 15,00 | FKIC 2,5/ 4-ST | 1910694 | 50 |
| 5 | 20,00 | FKIC 2,5/ 5-ST | 1910704 | 50 |
| 6 | 25,00 | FKIC 2,5/ 6-ST | 1910717 | 50 |
| 7 | 30,00 | FKIC 2,5/ 7-ST | 1910720 | 50 |
| 8 | 35,00 | FKIC 2,5/ 8-ST | 1910733 | 50 |
| 9 | 40,00 | FKIC 2,5/ 9-ST | 1910746 | 50 |
| 10 | 45,00 | FKIC 2,5/10-ST | 1910759 | 50 |
| 11 | 50,00 | FKIC 2,5/11-ST | 1910762 | 50 |
| 12 | 55,00 | FKIC 2,5/12-ST | 1910775 | 50 |
| 13 | 60,00 | FKIC 2,5/13-ST | 1910788 | 50 |
| 14 | 65,00 | FKIC 2,5/14-ST | 1910791 | 50 |
| 15 | 70,00 | FKIC 2,5/15-ST | 1910801 | 50 |
| 16 | 75,00 | FKIC 2,5/16-ST | 1910814 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | FKIC 2,5/ 2-ST-5,08 | 1873359 | 50 |
| 3 | 10,16 | FKIC 2,5/ 3-ST-5,08 | 1873362 | 50 |
| 4 | 15,24 | FKIC 2,5/ 4-ST-5,08 | 1873375 | 50 |
| 5 | 20,32 | FKIC 2,5/ 5-ST-5,08 | 1873388 | 50 |
| 6 | 25,40 | FKIC 2,5/ 6-ST-5,08 | 1873391 | 50 |
| 7 | 30,48 | FKIC 2,5/ 7-ST-5,08 | 1873401 | 50 |
| 8 | 35,56 | FKIC 2,5/ 8-ST-5,08 | 1873414 | 50 |
| 9 | 40,64 | FKIC 2,5/ 9-ST-5,08 | 1873427 | 50 |
| 10 | 45,72 | FKIC 2,5/10-ST-5,08 | 1873430 | 50 |
| 11 | 50,80 | FKIC 2,5/11-ST-5,08 | 1873443 | 50 |
| 12 | 55,88 | FKIC 2,5/12-ST-5,08 | 1873456 | 50 |
| 13 | 60,96 | FKIC 2,5/13-ST-5,08 | 1873469 | 50 |
| 14 | 66,04 | FKIC 2,5/14-ST-5,08 | 1873472 | 50 |
| 15 | 71,12 | FKIC 2,5/15-ST-5,08 | 1873485 | 50 |
| 16 | 76,20 | FKIC 2,5/16-ST-5,08 | 1873498 | 50 |



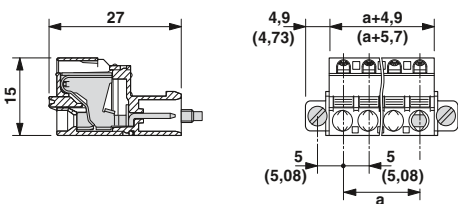
Mit Schraubflansch zur Verschraubung mit invertierten Grundgehäusen



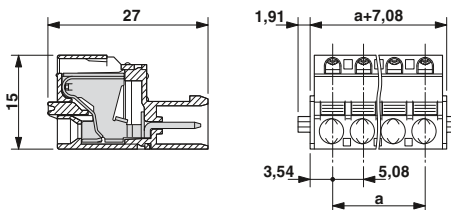
Mit Rastnase zum Verrasten mit Steckern mit Rastflansch



Maßzeichnung

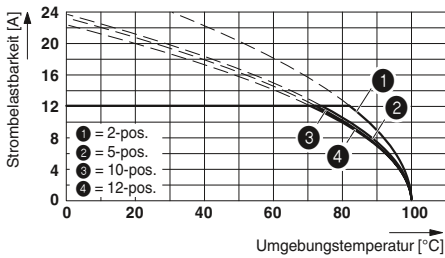


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: FKIC 2,5/...-ST mit FKIC 2,5/...-ST



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKIC 2,5/ 2-STF | 1910827 | 50 |
| FKIC 2,5/ 3-STF | 1910830 | 50 |
| FKIC 2,5/ 4-STF | 1910843 | 50 |
| FKIC 2,5/ 5-STF | 1910856 | 50 |
| FKIC 2,5/ 6-STF | 1910869 | 50 |
| FKIC 2,5/ 7-STF | 1910872 | 50 |
| FKIC 2,5/ 8-STF | 1910885 | 50 |
| FKIC 2,5/ 9-STF | 1910898 | 50 |
| FKIC 2,5/10-STF | 1910908 | 50 |
| FKIC 2,5/11-STF | 1910911 | 50 |
| FKIC 2,5/12-STF | 1910924 | 50 |
| FKIC 2,5/13-STF | 1910937 | 50 |
| FKIC 2,5/14-STF | 1910940 | 50 |
| FKIC 2,5/15-STF | 1910953 | 50 |
| FKIC 2,5/16-STF | 1910966 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKIC 2,5/ 2-STF-5,08 | 1873508 | 50 |
| FKIC 2,5/ 3-STF-5,08 | 1873511 | 50 |
| FKIC 2,5/ 4-STF-5,08 | 1873524 | 50 |
| FKIC 2,5/ 5-STF-5,08 | 1873537 | 50 |
| FKIC 2,5/ 6-STF-5,08 | 1873540 | 50 |
| FKIC 2,5/ 7-STF-5,08 | 1873553 | 50 |
| FKIC 2,5/ 8-STF-5,08 | 1873566 | 50 |
| FKIC 2,5/ 9-STF-5,08 | 1873579 | 50 |
| FKIC 2,5/10-STF-5,08 | 1873582 | 50 |
| FKIC 2,5/11-STF-5,08 | 1873595 | 50 |
| FKIC 2,5/12-STF-5,08 | 1873605 | 50 |
| FKIC 2,5/13-STF-5,08 | 1873618 | 50 |
| FKIC 2,5/14-STF-5,08 | 1873621 | 50 |
| FKIC 2,5/15-STF-5,08 | 1873634 | 50 |
| FKIC 2,5/16-STF-5,08 | 1873647 | 50 |

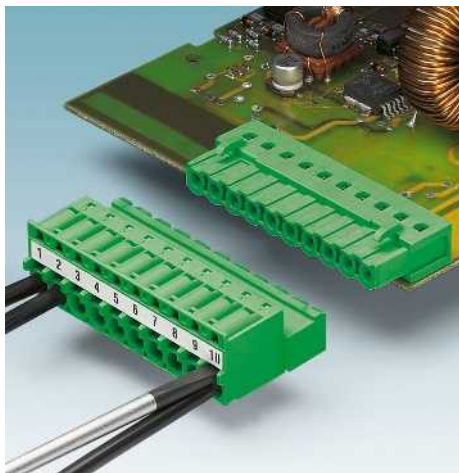
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKIC 2,5/ 2-ST-5,08-RN | 1925867 | 50 |
| FKIC 2,5/ 3-ST-5,08-RN | 1925870 | 50 |
| FKIC 2,5/ 4-ST-5,08-RN | 1925883 | 50 |
| FKIC 2,5/ 5-ST-5,08-RN | 1925896 | 50 |
| FKIC 2,5/ 6-ST-5,08-RN | 1925906 | 50 |
| FKIC 2,5/ 7-ST-5,08-RN | 1925919 | 50 |
| FKIC 2,5/ 8-ST-5,08-RN | 1925922 | 50 |
| FKIC 2,5/ 9-ST-5,08-RN | 1925935 | 50 |
| FKIC 2,5/10-ST-5,08-RN | 1925948 | 50 |
| FKIC 2,5/11-ST-5,08-RN | 1925951 | 50 |
| FKIC 2,5/12-ST-5,08-RN | 1925964 | 50 |
| FKIC 2,5/13-ST-5,08-RN | 1925977 | 50 |
| FKIC 2,5/14-ST-5,08-RN | 1925980 | 50 |
| FKIC 2,5/15-ST-5,08-RN | 1925993 | 50 |
| FKIC 2,5/16-ST-5,08-RN | 1926002 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Invertierte Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Stecker mit invertiertem Kontaktsystem (Stiftkontakt)
- Kombinierbar mit invertierten Grundleisten und Steckern für berührungsschutz Applikationen
- Mit Betätigungsschacht für Schraubendreher, komfortable "Zweihandbedienung"
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 finden Sie auf Seite 798.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

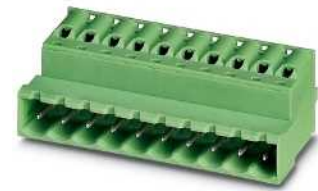
COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Erläuterungen zum invertierten Kontaktsystem finden Sie auf Seite 34.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

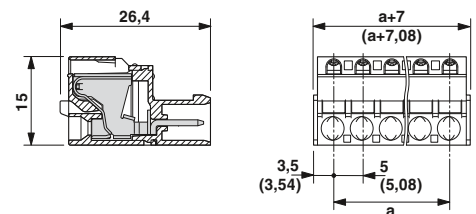
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Invertierter Stecker mit Push-in-Federanschluss, mit Schraubendreher-Betätigungsschacht und Prüfabgriff



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²

Reduktionsfaktor = 0,8

Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Zugentlastung STZ ...FKC-5,08 | 837 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Prüfstecker MPS | 831 |

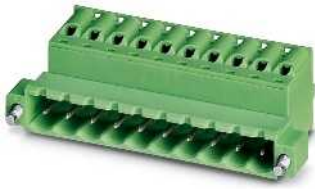
Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

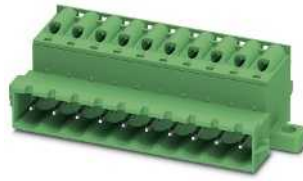
| | |
|--|---------------------------------|
| | 12 ¹⁾ / 2,5 |
| | 320 |
| | 5 / 5,08 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | - / - |
| | - |
| | 0,5 - 1 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 320 320 630 |
| | 4 4 4 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 10 - 10 |
| | 26 - 12 - 26 - 12 |
| | B C D |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | 10 45,72 |
| | 11 50,80 |
| | 12 55,88 |
| | 13 60,96 |
| | 14 66,04 |
| | 15 71,12 |
| | 16 76,20 |
| | V0 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|----------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | FKICS 2,5/ 2-ST | 1981445 | 50 |
| 3 | 10,00 | FKICS 2,5/ 3-ST | 1981458 | 50 |
| 4 | 15,00 | FKICS 2,5/ 4-ST | 1981461 | 50 |
| 5 | 20,00 | FKICS 2,5/ 5-ST | 1981474 | 50 |
| 6 | 25,00 | FKICS 2,5/ 6-ST | 1981487 | 50 |
| 7 | 30,00 | FKICS 2,5/ 7-ST | 1981490 | 50 |
| 8 | 35,00 | FKICS 2,5/ 8-ST | 1981500 | 50 |
| 9 | 40,00 | FKICS 2,5/ 9-ST | 1981513 | 50 |
| 10 | 45,00 | FKICS 2,5/10-ST | 1981526 | 50 |
| 11 | 50,00 | FKICS 2,5/11-ST | 1981539 | 50 |
| 12 | 55,00 | FKICS 2,5/12-ST | 1981542 | 50 |
| 13 | 60,00 | FKICS 2,5/13-ST | 1981555 | 50 |
| 14 | 65,00 | FKICS 2,5/14-ST | 1981568 | 50 |
| 15 | 70,00 | FKICS 2,5/15-ST | 1981571 | 50 |
| 16 | 75,00 | FKICS 2,5/16-ST | 1981584 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | FKICS 2,5/ 2-ST-5,08 | 1981746 | 50 |
| 3 | 10,16 | FKICS 2,5/ 3-ST-5,08 | 1981759 | 50 |
| 4 | 15,24 | FKICS 2,5/ 4-ST-5,08 | 1981762 | 50 |
| 5 | 20,32 | FKICS 2,5/ 5-ST-5,08 | 1981775 | 50 |
| 6 | 25,40 | FKICS 2,5/ 6-ST-5,08 | 1981788 | 50 |
| 7 | 30,48 | FKICS 2,5/ 7-ST-5,08 | 1981791 | 50 |
| 8 | 35,56 | FKICS 2,5/ 8-ST-5,08 | 1981801 | 50 |
| 9 | 40,64 | FKICS 2,5/ 9-ST-5,08 | 1981814 | 50 |
| 10 | 45,72 | FKICS 2,5/10-ST-5,08 | 1981827 | 50 |
| 11 | 50,80 | FKICS 2,5/11-ST-5,08 | 1981830 | 50 |
| 12 | 55,88 | FKICS 2,5/12-ST-5,08 | 1981843 | 50 |
| 13 | 60,96 | FKICS 2,5/13-ST-5,08 | 1981856 | 50 |
| 14 | 66,04 | FKICS 2,5/14-ST-5,08 | 1981869 | 50 |
| 15 | 71,12 | FKICS 2,5/15-ST-5,08 | 1981872 | 50 |
| 16 | 76,20 | FKICS 2,5/16-ST-5,08 | 1981885 | 50 |



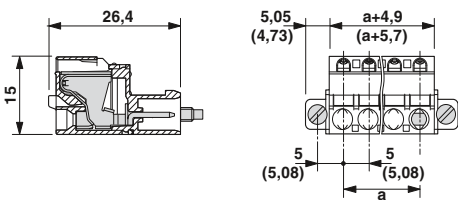
Mit Schraubflansch zur Verschraubung mit invertierten Grundgehäusen



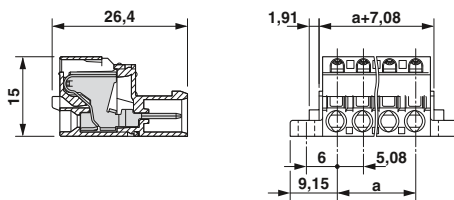
Invertierter Stecker mit Push-in-Federanschluss, Rastnasen und Flanschen zur Direktbefestigung



Maßzeichnung

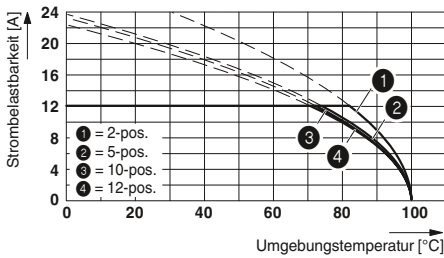


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: FKIC 2,5/...-ST mit FKIC 2,5/...-ST



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKICS 2,5/ 2-STF | 1981597 | 50 |
| FKICS 2,5/ 3-STF | 1981607 | 50 |
| FKICS 2,5/ 4-STF | 1981610 | 50 |
| FKICS 2,5/ 5-STF | 1981623 | 50 |
| FKICS 2,5/ 6-STF | 1981636 | 50 |
| FKICS 2,5/ 7-STF | 1981649 | 50 |
| FKICS 2,5/ 8-STF | 1981652 | 50 |
| FKICS 2,5/ 9-STF | 1981665 | 50 |
| FKICS 2,5/10-STF | 1981678 | 50 |
| FKICS 2,5/11-STF | 1981681 | 50 |
| FKICS 2,5/12-STF | 1981694 | 50 |
| FKICS 2,5/13-STF | 1981704 | 50 |
| FKICS 2,5/14-STF | 1981717 | 50 |
| FKICS 2,5/15-STF | 1981720 | 50 |
| FKICS 2,5/16-STF | 1981733 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKICS 2,5/ 2-STF-5,08 | 1981898 | 50 |
| FKICS 2,5/ 3-STF-5,08 | 1981908 | 50 |
| FKICS 2,5/ 4-STF-5,08 | 1981911 | 50 |
| FKICS 2,5/ 5-STF-5,08 | 1981924 | 50 |
| FKICS 2,5/ 6-STF-5,08 | 1981937 | 50 |
| FKICS 2,5/ 7-STF-5,08 | 1981940 | 50 |
| FKICS 2,5/ 8-STF-5,08 | 1981953 | 50 |
| FKICS 2,5/ 9-STF-5,08 | 1981966 | 50 |
| FKICS 2,5/10-STF-5,08 | 1981979 | 50 |
| FKICS 2,5/11-STF-5,08 | 1981982 | 50 |
| FKICS 2,5/12-STF-5,08 | 1981995 | 50 |
| FKICS 2,5/13-STF-5,08 | 1982004 | 50 |
| FKICS 2,5/14-STF-5,08 | 1982017 | 50 |
| FKICS 2,5/15-STF-5,08 | 1982020 | 50 |
| FKICS 2,5/16-STF-5,08 | 1982033 | 50 |

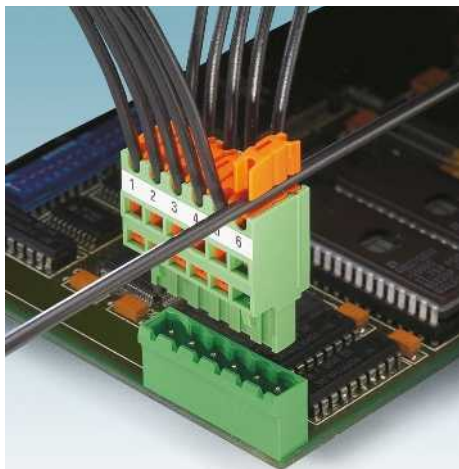
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKICS 2,5/ 2-STD-5,08-RN | 1808721 | 50 |
| FKICS 2,5/ 3-STD-5,08-RN | 1808734 | 50 |
| FKICS 2,5/ 4-STD-5,08-RN | 1808747 | 50 |
| FKICS 2,5/ 5-STD-5,08-RN | 1808750 | 50 |
| FKICS 2,5/ 6-STD-5,08-RN | 1808763 | 50 |
| FKICS 2,5/ 7-STD-5,08-RN | 1808776 | 50 |
| FKICS 2,5/ 8-STD-5,08-RN | 1808789 | 50 |
| FKICS 2,5/ 9-STD-5,08-RN | 1808792 | 50 |
| FKICS 2,5/10-STD-5,08-RN | 1808802 | 50 |
| FKICS 2,5/11-STD-5,08-RN | 1808815 | 50 |
| FKICS 2,5/12-STD-5,08-RN | 1808828 | 50 |
| FKICS 2,5/13-STD-5,08-RN | 1808831 | 50 |
| FKICS 2,5/14-STD-5,08-RN | 1808844 | 50 |
| FKICS 2,5/15-STD-5,08-RN | 1808857 | 50 |
| FKICS 2,5/16-STD-5,08-RN | 1808860 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Schneidanschluss



- Reduzierte Verdrahtungszeit, da die Leitervorbereitung entfällt
- Für flexible Leiter mit PVC- oder PE-Isolierung
- Anschluss gemäß EN 60352-4
- Integrierter 1,2-mm-Ø-Prüfabgriff
- Bus-Stecker-Variante
- Höhere Polzahlen bis 18-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zur Schneidtechnik finden Sie auf Seite 22.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.




Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



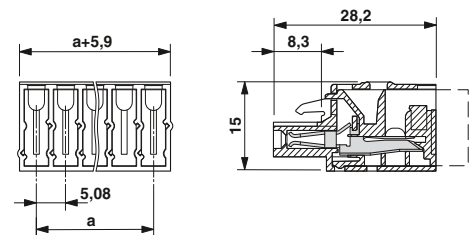
Stecker mit Schneidanschluss

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Schraubendreher SZF 0-0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1204504 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossenener Leiterquerschnitt = 1 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|----------------|-----|
| Polzahl | Maß a [mm] | |
| 2 | 5,00 | |
| 3 | 10,00 | |
| 4 | 15,00 | |
| 5 | 20,00 | |
| 6 | 25,00 | |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| 2 | 5,08 | |
| 3 | 10,16 | |
| 4 | 15,24 | |
| 5 | 20,32 | |
| 6 | 25,40 | |
| 7 | 30,48 | |
| 8 | 35,56 | |
| 9 | 40,64 | |
| 10 | 45,72 | |
| 11 | 50,80 | |
| 12 | 55,88 | |
| 13 | 60,96 | |
| 14 | 66,04 | |
| 15 | 71,12 | |
| 16 | 76,20 | |
| QC 1/ 2-ST-5,08 | 1883255 | 50 |
| QC 1/ 3-ST-5,08 | 1883268 | 50 |
| QC 1/ 4-ST-5,08 | 1883271 | 50 |
| QC 1/ 5-ST-5,08 | 1883284 | 50 |
| QC 1/ 6-ST-5,08 | 1883297 | 50 |
| QC 1/ 7-ST-5,08 | 1883307 | 50 |
| QC 1/ 8-ST-5,08 | 1883310 | 50 |
| QC 1/ 9-ST-5,08 | 1883323 | 50 |
| QC 1/10-ST-5,08 | 1883336 | 50 |
| QC 1/11-ST-5,08 | 1883349 | 50 |
| QC 1/12-ST-5,08 | 1883705 | 50 |
| QC 1/13-ST-5,08 | 1883815 | 50 |
| QC 1/14-ST-5,08 | 1883828 | 50 |
| QC 1/15-ST-5,08 | 1883831 | 50 |
| QC 1/16-ST-5,08 | 1883844 | 50 |



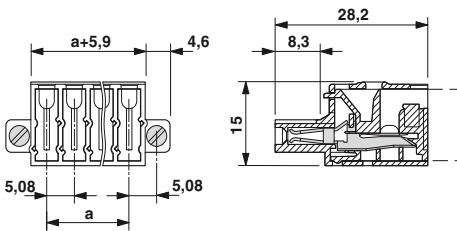
Mit Schraubflansch



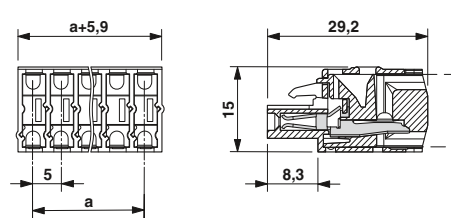
BUS-Stecker zum Durchschleifen der Leiter



Maßzeichnung

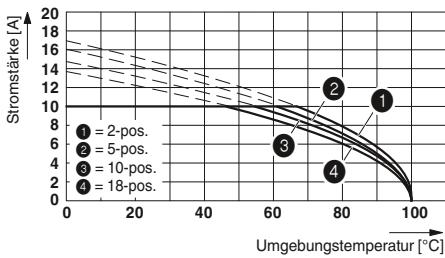


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: QC 1/...-ST-5,08 mit MSTBA 2,5/...-G-5,08



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| QC 1/ 2-STF-5,08 | 1883352 | 50 |
| QC 1/ 3-STF-5,08 | 1883365 | 50 |
| QC 1/ 4-STF-5,08 | 1883378 | 50 |
| QC 1/ 5-STF-5,08 | 1883381 | 50 |
| QC 1/ 6-STF-5,08 | 1883394 | 50 |
| QC 1/ 7-STF-5,08 | 1883404 | 50 |
| QC 1/ 8-STF-5,08 | 1883417 | 50 |
| QC 1/ 9-STF-5,08 | 1883420 | 50 |
| QC 1/10-STF-5,08 | 1883433 | 50 |
| QC 1/11-STF-5,08 | 1883446 | 50 |
| QC 1/12-STF-5,08 | 1883459 | 50 |
| QC 1/13-STF-5,08 | 1883857 | 50 |
| QC 1/14-STF-5,08 | 1883860 | 50 |
| QC 1/15-STF-5,08 | 1883886 | 50 |
| QC 1/16-STF-5,08 | 1883899 | 50 |

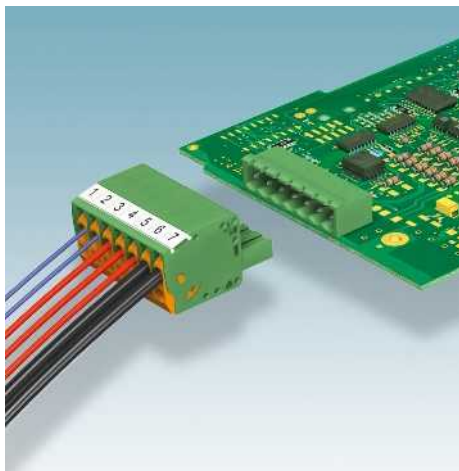
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| QC 1/ 2-ST-BUS | 1921670 | 50 |
| QC 1/ 3-ST-BUS | 1921683 | 50 |
| QC 1/ 4-ST-BUS | 1921696 | 50 |
| QC 1/ 5-ST-BUS | 1921706 | 50 |
| QC 1/ 6-ST-BUS | 1921719 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Schneidanschluss



- Einfache Bedienung durch IDC-Drehanschluss
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- Diese Anschluss Technik ist für Kabel mit PVC- und PE-Isolierung geeignet
- Anwehderhinweise und Empfehlungen zur Schneidtechnik finden Sie auf Seite 22.

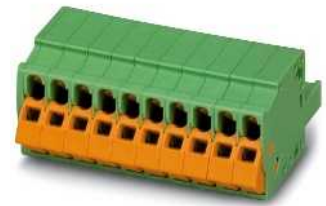
Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

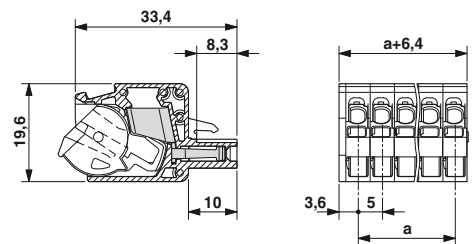


Mit Schneidanschluss

| Zubehör | | |
|----------------|--|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517 | |
| | Zackband, flach ZBF 5/... | 806 |



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossener Leiterquerschnitt = AWG 16
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

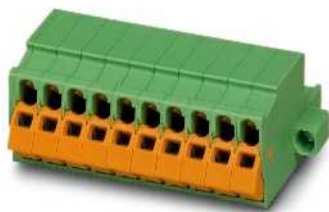
Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|--|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 12 ¹⁾ / 1,5 |
| | 630 |
| | 5 |
| | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 |
| | - |
| | - |
| | - / - |
| | - |
| | - |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 500 630 1000 |
| | 6 6 6 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 10 - 10 |
| | 24 - 16 24 - 16 24 - 16 |
| | B C D |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | PA / I |
| | V0 |

Bestelldaten

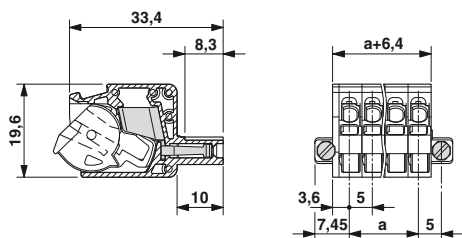
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|------------|--------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | QC 1,5/ 2-ST | 1717961 | 50 |
| 3 | 10,00 | QC 1,5/ 3-ST | 1717974 | 50 |
| 4 | 15,00 | QC 1,5/ 4-ST | 1717987 | 50 |
| 5 | 20,00 | QC 1,5/ 5-ST | 1717990 | 50 |
| 6 | 25,00 | QC 1,5/ 6-ST | 1718009 | 50 |
| 7 | 30,00 | QC 1,5/ 7-ST | 1718012 | 50 |
| 8 | 35,00 | QC 1,5/ 8-ST | 1718025 | 50 |
| 9 | 40,00 | QC 1,5/ 9-ST | 1718038 | 50 |
| 10 | 45,00 | QC 1,5/10-ST | 1718041 | 50 |
| 11 | 50,00 | QC 1,5/11-ST | 1718054 | 50 |
| 12 | 55,00 | QC 1,5/12-ST | 1718067 | 50 |
| 13 | 60,00 | QC 1,5/13-ST | 1718070 | 50 |
| 14 | 65,00 | QC 1,5/14-ST | 1718083 | 50 |
| 15 | 70,00 | QC 1,5/15-ST | 1718096 | 50 |
| 16 | 75,00 | QC 1,5/16-ST | 1718106 | 50 |



Mit Schraubflansch

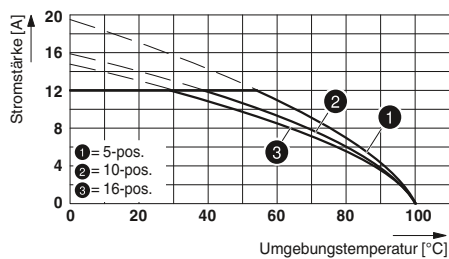


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: QC 1,5/...-ST-5,0 mit MSTBVA 2,5 HC/...G



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| QC 1,5/ 2-STF | 1718119 | 50 |
| QC 1,5/ 3-STF | 1718122 | 50 |
| QC 1,5/ 4-STF | 1718135 | 50 |
| QC 1,5/ 5-STF | 1718148 | 50 |
| QC 1,5/ 6-STF | 1718151 | 50 |
| QC 1,5/ 7-STF | 1718164 | 50 |
| QC 1,5/ 8-STF | 1718177 | 50 |
| QC 1,5/ 9-STF | 1718180 | 50 |
| QC 1,5/10-STF | 1718193 | 50 |
| QC 1,5/11-STF | 1718203 | 50 |
| QC 1,5/12-STF | 1718216 | 50 |
| QC 1,5/13-STF | 1718229 | 50 |
| QC 1,5/14-STF | 1718232 | 50 |
| QC 1,5/15-STF | 1718245 | 50 |
| QC 1,5/16-STF | 1718258 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Stecker mit Crimpanschluss



- Geringe Bauhöhe der MSTBC 2,5-Stecker-Familie
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Varianten mit und ohne Schraub- bzw. Rastflansch
- Varianten mit und ohne Verrastungsmöglichkeit für eine Ziehhilfe
- Kompatibel mit MSTB 2,5-Grundgehäuse, IC 2,5- und ICC 2,5-Steckern

MSTBC-MT 0,5-1,0

- für Leiterquerschnitte von 0,5 bis 1,0 mm² (AWG 20-18) und Ströme bis 10 A

MSTBC-MT 1,5-2,5

- für Leiterquerschnitte von 1,5 bis 2,5 mm² (AWG 16-14) und Ströme bis 12 A

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Höhere Polzahlen bis 24-polig und weitere technische Informationen finden Sie unter: www.phoenixcontact.com

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



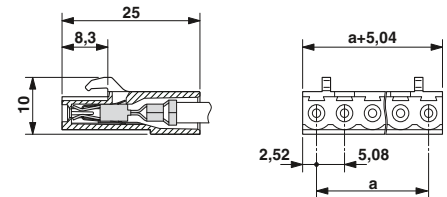
Flacher Stecker für Crimpkontakte



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|-------------------------------------|---|-------|
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |
| | Modul-Buchsenkontakt MSTBC-MT... | 827 |
| | Crimpzange für 0,5 bis 2,5 mm ² CRIMPFOX MT 2,5 Art.-Nr. 1204038 | |
| Nur für MSTBC 2,5/...STZ.... | | |
| | Ziehhilfe STZ...MSTBC-5,08 | 828 |

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|--|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|-------------------------|---------|---------|
| 12 ¹⁾ / 2,5 | | |
| 320 | | |
| 5,08 | | |
| - / 0,5 - 2,5 / 20 - 14 | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 320 | 320 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 250 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 20 - 14 | - | 20 - 14 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| PA / I | | |
| V0 | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|----------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | MSTBC 2,5/ 2-ST-5,08 | 1808816 | 50 |
| 3 | 10,16 | MSTBC 2,5/ 3-ST-5,08 | 1808829 | 50 |
| 4 | 15,24 | MSTBC 2,5/ 4-ST-5,08 | 1808832 | 50 |
| 5 | 20,32 | MSTBC 2,5/ 5-ST-5,08 | 1808845 | 50 |
| 6 | 25,40 | MSTBC 2,5/ 6-ST-5,08 | 1808858 | 50 |
| 7 | 30,48 | MSTBC 2,5/ 7-ST-5,08 | 1808861 | 50 |
| 8 | 35,56 | MSTBC 2,5/ 8-ST-5,08 | 1808874 | 50 |
| 9 | 40,64 | MSTBC 2,5/ 9-ST-5,08 | 1808887 | 50 |
| 10 | 45,72 | MSTBC 2,5/10-ST-5,08 | 1808890 | 50 |
| 11 | 50,80 | MSTBC 2,5/11-ST-5,08 | 1808900 | 50 |
| 12 | 55,88 | MSTBC 2,5/12-ST-5,08 | 1808913 | 50 |
| 13 | 60,96 | MSTBC 2,5/13-ST-5,08 | 1808926 | 50 |
| 14 | 66,04 | MSTBC 2,5/14-ST-5,08 | 1808939 | 50 |
| 15 | 71,12 | MSTBC 2,5/15-ST-5,08 | 1808942 | 50 |
| 16 | 76,20 | MSTBC 2,5/16-ST-5,08 | 1808955 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Mit Verrastungsmöglichkeit für Ziehhilfe



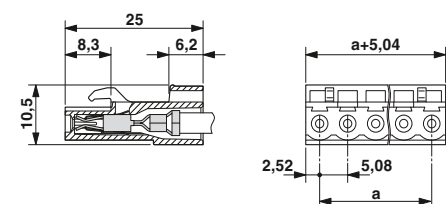
Mit Schraubflansch und Verrastungsmöglichkeit für Ziehhilfe



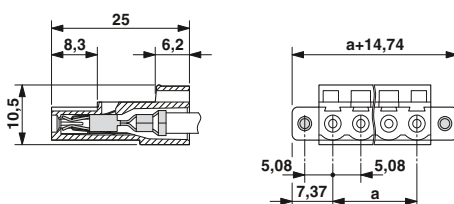
Mit Rastflansch und Verrastungsmöglichkeit für Ziehhilfe



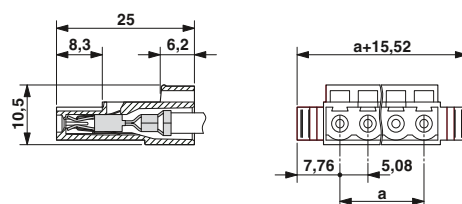
Maßzeichnung



Maßzeichnung

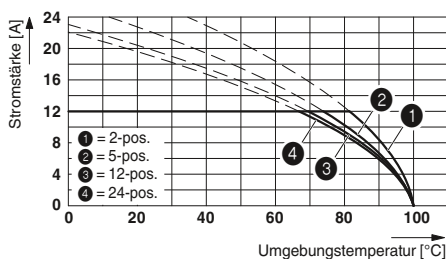


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: MSTBC 2,5/...-ST-5,08 mit MSTBA 2,5/...-G-5,08; Kontakt: MSTBC-MT 1,5 - 2,5



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08 | 1809501 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08 | 1809514 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 | 1809527 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08 | 1809530 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08 | 1809543 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08 | 1809556 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08 | 1809569 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08 | 1809572 | 50 |
| MSTBC 2,5/10-STZ-5,08 | 1809585 | 50 |
| MSTBC 2,5/11-STZ-5,08 | 1809598 | 50 |
| MSTBC 2,5/12-STZ-5,08 | 1809608 | 50 |
| MSTBC 2,5/13-STZ-5,08 | 1809611 | 50 |
| MSTBC 2,5/14-STZ-5,08 | 1809624 | 50 |
| MSTBC 2,5/15-STZ-5,08 | 1809637 | 50 |
| MSTBC 2,5/16-STZ-5,08 | 1809640 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBC 2,5/ 2-STZF-5,08 | 1809734 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 3-STZF-5,08 | 1809747 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 4-STZF-5,08 | 1809750 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 5-STZF-5,08 | 1809763 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 6-STZF-5,08 | 1809776 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 7-STZF-5,08 | 1809789 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 8-STZF-5,08 | 1809792 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 9-STZF-5,08 | 1809802 | 50 |
| MSTBC 2,5/10-STZF-5,08 | 1809815 | 50 |
| MSTBC 2,5/11-STZF-5,08 | 1809828 | 50 |
| MSTBC 2,5/12-STZF-5,08 | 1809831 | 50 |
| MSTBC 2,5/13-STZF-5,08 | 1809844 | 50 |
| MSTBC 2,5/14-STZF-5,08 | 1809857 | 50 |
| MSTBC 2,5/15-STZF-5,08 | 1809860 | 50 |
| MSTBC 2,5/16-STZF-5,08 | 1809873 | 50 |

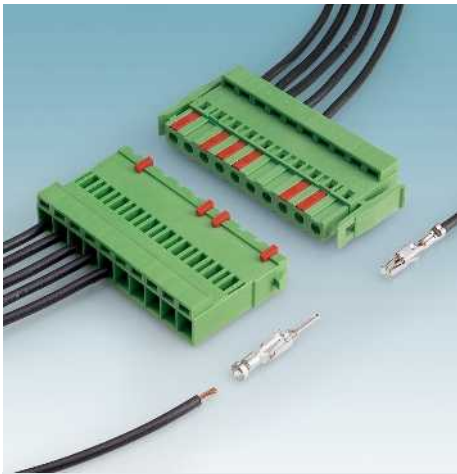
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08-R | 1809048 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08-R | 1809051 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08-R | 1809064 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08-R | 1809077 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08-R | 1809080 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08-R | 1809093 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08-R | 1809103 | 50 |
| MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08-R | 1809116 | 50 |
| MSTBC 2,5/10-STZ-5,08-R | 1809129 | 50 |
| MSTBC 2,5/11-STZ-5,08-R | 1809132 | 50 |
| MSTBC 2,5/12-STZ-5,08-R | 1809145 | 50 |
| MSTBC 2,5/13-STZ-5,08-R | 1809158 | 50 |
| MSTBC 2,5/14-STZ-5,08-R | 1809161 | 50 |
| MSTBC 2,5/15-STZ-5,08-R | 1809174 | 50 |
| MSTBC 2,5/16-STZ-5,08-R | 1809187 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Invertierte Stecker mit Crimpanchluss



- Stecker mit invertiertem Kontaktsystem (Stiftkontakt)
- Mit Verrastungsmöglichkeit für eine Ziehhilfe
- ICC 2,5/...-STZ-5,08 mit Rastnasen für MSTBC 2,5/...-ST... und zum Verrasten mit MSTBC 2,5/...-STZ-5,08-R
- ICC 2,5/...-STZF-5,08 sind u.a. kompatibel mit den invertierten Grundleisten IC 2,5/...-GF-5,08

ICC-MT 0,5-1,0

- für Leiterquerschnitte von 0,5 bis 1,0 mm² (AWG 20-18) und Ströme bis 10 A

ICC-MT 1,5-2,5

- für Leiterquerschnitte von 1,5 bis 2,5 mm² (AWG 16-14) und Ströme bis 12 A

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Höhere Polzahlen bis 24-polig und weitere technische Informationen finden Sie unter: www.phoenixcontact.com

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



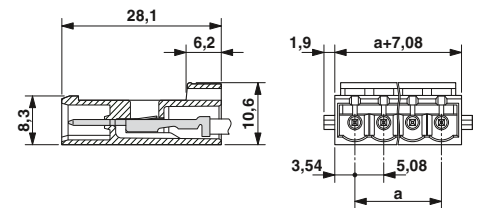
Mit Rastnasen zur Verriegelung mit Steckern mit Rastflansch



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |
| | Modul-Stiftkontakt ICC-MT... | 827 |
| | Crimpzange für 0,5 bis 2,5 mm ² CRIMPFOX MT 2,5 Art.-Nr. 1204038 | |
| | Ziehhilfe STZ...MSTBC-5,08 | 828 |

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

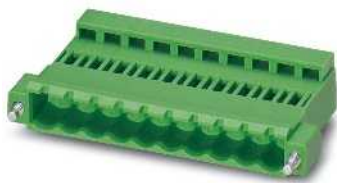
Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|-------------------------|---------|---------|
| 12 ¹⁾ / 2,5 | | |
| 320 | | |
| 5,08 | | |
| - / 0,5 - 2,5 / 20 - 14 | | |
| - | | |
| - | | |
| - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 320 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 250 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 20 - 14 | - | 20 - 14 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| PA / I | | |
| V0 | | |

Bestelldaten

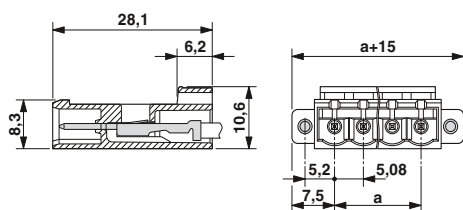
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|---------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | ICC 2,5/ 2-STZ-5,08 | 1823846 | 50 |
| 3 | 10,16 | ICC 2,5/ 3-STZ-5,08 | 1823859 | 50 |
| 4 | 15,24 | ICC 2,5/ 4-STZ-5,08 | 1823862 | 50 |
| 5 | 20,32 | ICC 2,5/ 5-STZ-5,08 | 1823875 | 50 |
| 6 | 25,40 | ICC 2,5/ 6-STZ-5,08 | 1823888 | 50 |
| 7 | 30,48 | ICC 2,5/ 7-STZ-5,08 | 1823891 | 50 |
| 8 | 35,56 | ICC 2,5/ 8-STZ-5,08 | 1823901 | 50 |
| 9 | 40,64 | ICC 2,5/ 9-STZ-5,08 | 1823914 | 50 |
| 10 | 45,72 | ICC 2,5/10-STZ-5,08 | 1823927 | 50 |
| 11 | 50,80 | ICC 2,5/11-STZ-5,08 | 1823930 | 50 |
| 12 | 55,88 | ICC 2,5/12-STZ-5,08 | 1823943 | 50 |
| 13 | 60,96 | ICC 2,5/13-STZ-5,08 | 1823956 | 50 |
| 14 | 66,04 | ICC 2,5/14-STZ-5,08 | 1823969 | 50 |
| 15 | 71,12 | ICC 2,5/15-STZ-5,08 | 1823972 | 50 |
| 16 | 76,20 | ICC 2,5/16-STZ-5,08 | 1823985 | 50 |



Mit Schraubflansch, zur Verschraubung mit invertierten Grundgehäusen

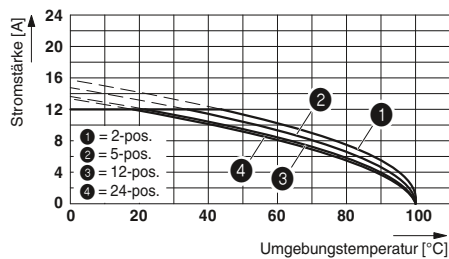


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: ICC 2,5/...-ST-5,08 mit IC 2,5/...-G-5,08



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ICC 2,5/ 2-STZF-5,08 | 1823383 | 50 |
| ICC 2,5/ 3-STZF-5,08 | 1823396 | 50 |
| ICC 2,5/ 4-STZF-5,08 | 1823406 | 50 |
| ICC 2,5/ 5-STZF-5,08 | 1823419 | 50 |
| ICC 2,5/ 6-STZF-5,08 | 1823422 | 50 |
| ICC 2,5/ 7-STZF-5,08 | 1823435 | 50 |
| ICC 2,5/ 8-STZF-5,08 | 1823448 | 50 |
| ICC 2,5/ 9-STZF-5,08 | 1823451 | 50 |
| ICC 2,5/10-STZF-5,08 | 1823464 | 50 |
| ICC 2,5/11-STZF-5,08 | 1823477 | 50 |
| ICC 2,5/12-STZF-5,08 | 1823480 | 50 |
| ICC 2,5/13-STZF-5,08 | 1823493 | 50 |
| ICC 2,5/14-STZF-5,08 | 1823503 | 50 |
| ICC 2,5/15-STZF-5,08 | 1823516 | 50 |
| ICC 2,5/16-STZF-5,08 | 1823529 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- Anlieferungsform: Kartonverpackung - Schüttgut für Kleinserien
- Standard-Stiftlänge 2,6 mm, andere Stiftlängen auf Anfrage
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Varianten mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch können wahlweise mit Steckern mit Lock & Release oder mit Schraubflansch eingesetzt werden
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Verwendung von CR-MSTB nur nach dem Reflowlöten. Verwendung von CR-MSTB NAT HT auch vor dem Reflowlöten.

Grundgehäuse können auch in Kombination mit den Steckern MSTB(T) 2,5 HC, MVSTB(R)(W) 2,5 HC und FK 2,5 HC eingesetzt werden

Zubehör

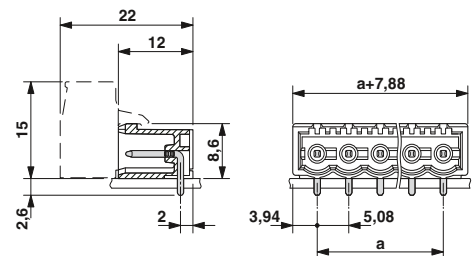
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Kodierreiter CR-MSTB NAT HT Art.-Nr. 1954362 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |



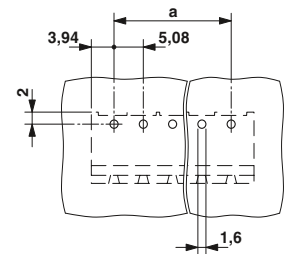
Mit Seitenwänden,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] 12 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 320 |
| Rastermaß | [mm] 5,08 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 250 320 400 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 250 - 300 |
| Nennstrom | [A] 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | LCP / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,6 / 1 x 1 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|------------|--------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 5,08 | CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR | 1954919 | 50 |
| 3 | 10,16 | CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR | 1954922 | 50 |
| 4 | 15,24 | CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR | 1954935 | 50 |
| 5 | 20,32 | CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR | 1954948 | 50 |
| 6 | 25,40 | CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR | 1954951 | 50 |
| 7 | 30,48 | CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR | 1954977 | 50 |
| 8 | 35,56 | CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR | 1954980 | 50 |
| 9 | 40,64 | CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR | 1954993 | 50 |
| 10 | 45,72 | CCA 2,5/10-G-5,08 P26THR | 1955002 | 50 |
| 11 | 50,80 | CCA 2,5/11-G-5,08 P26THR | 1955015 | 50 |
| 12 | 55,88 | CCA 2,5/12-G-5,08 P26THR | 1955028 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Mit Rastnasen,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



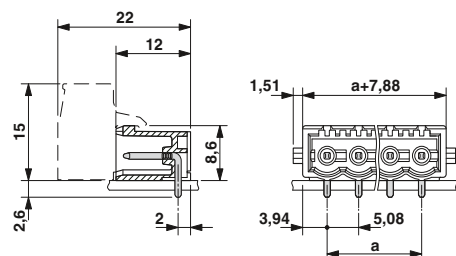
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



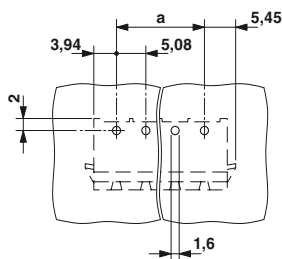
Mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



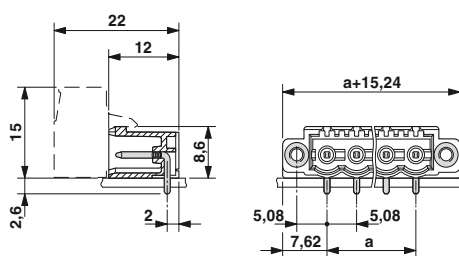
Maßzeichnung



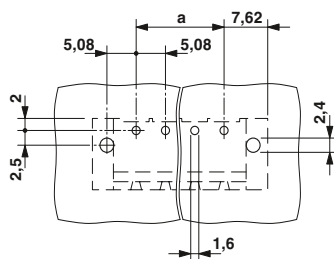
Bohrplan



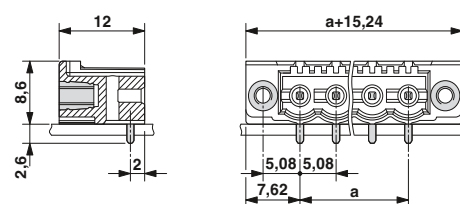
Maßzeichnung



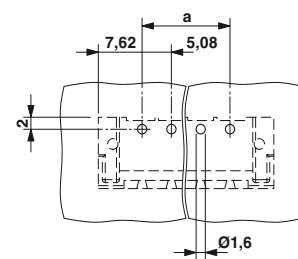
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR | 1955167 | 50 |
| CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR | 1955170 | 50 |
| CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR | 1955183 | 50 |
| CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR | 1955196 | 50 |
| CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR | 1955206 | 50 |
| CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR | 1955219 | 50 |
| CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR | 1955222 | 50 |
| CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR | 1955235 | 50 |
| CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR | 1955248 | 50 |
| CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR | 1955251 | 50 |
| CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR | 1955264 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR | 1954692 | 50 |
| CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR | 1954702 | 50 |
| CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR | 1954715 | 50 |
| CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR | 1954728 | 50 |
| CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR | 1954731 | 50 |
| CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR | 1954744 | 50 |
| CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR | 1954757 | 50 |
| CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR | 1954760 | 50 |
| CC 2,5/10-GF-5,08 P26THR | 1954773 | 50 |
| CC 2,5/11-GF-5,08 P26THR | 1954786 | 50 |
| CC 2,5/12-GF-5,08 P26THR | 1954799 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| CC 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR | 1792627 | 50 |
| CC 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR | 1792630 | 50 |
| CC 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR | 1792643 | 50 |
| CC 2,5/ 5-GF-5,08-LR P26THR | 1792656 | 50 |
| CC 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR | 1792669 | 50 |
| CC 2,5/ 7-GF-5,08-LR P26THR | 1792672 | 50 |
| CC 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR | 1792685 | 50 |
| CC 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR | 1792698 | 50 |
| CC 2,5/10-GF-5,08-LR P26THR | 1792708 | 50 |
| CC 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR | 1792711 | 50 |
| CC 2,5/12-GF-5,08-LR P26THR | 1792724 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- Anlieferungsform: Kartonverpackung - Schüttgut für Kleinserien
- Standard-Stiftlänge 2,6 mm, andere Stiftlängen auf Anfrage
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Varianten mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch können wahlweise mit Steckern mit Lock & Release oder mit Schraubflansch eingesetzt werden
- Anwennderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.




COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Verwendung von CR-MSTB nur nach dem Reflowlöten. Verwendung von CR-MSTB NAT HT auch vor dem Reflowlöten.

Grundgehäuse können auch in Kombination mit den Steckern MSTB(T) 2,5 HC, MVSTB(R)(W) 2,5 HC und FK 2,5 HC eingesetzt werden

Zubehör

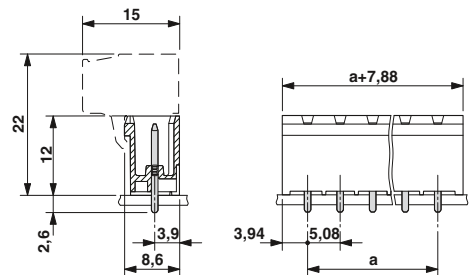
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
|  | Kodierreiter CR-MSTB NAT HT Art.-Nr. 1954362 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |



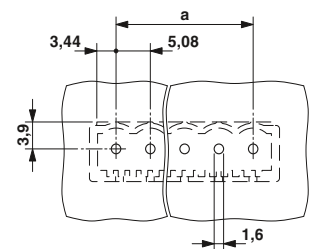
Mit Seitenwänden,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] 12 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 320 |
| Rastermaß | [mm] 5,08 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 250 320 400 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 250 - 300 |
| Nennstrom | [A] 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | LCP / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,6 / 1 x 1 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|------------|---------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 5,08 | CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR | 1955853 | 50 |
| 3 | 10,16 | CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR | 1955866 | 50 |
| 4 | 15,24 | CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR | 1955879 | 50 |
| 5 | 20,32 | CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR | 1955882 | 50 |
| 6 | 25,40 | CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR | 1955895 | 50 |
| 7 | 30,48 | CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR | 1955905 | 50 |
| 8 | 35,56 | CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR | 1955918 | 50 |
| 9 | 40,64 | CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR | 1955921 | 50 |
| 10 | 45,72 | CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THR | 1955934 | 50 |
| 11 | 50,80 | CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THR | 1955947 | 50 |
| 12 | 55,88 | CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR | 1955950 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Mit Rastnasen,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



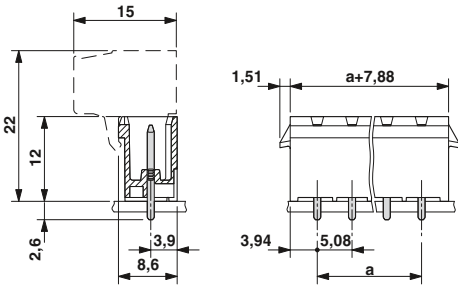
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



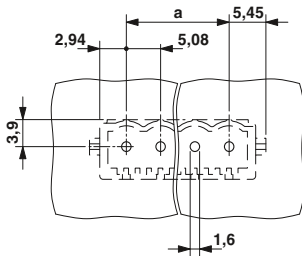
Mit Lock & Release-Verriegelung und Gewindeflansch, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

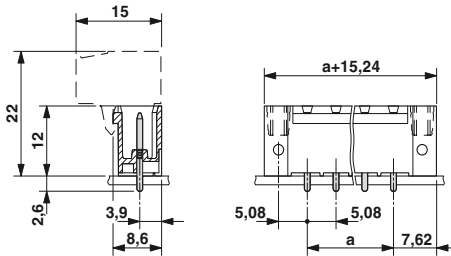


Bestelldaten

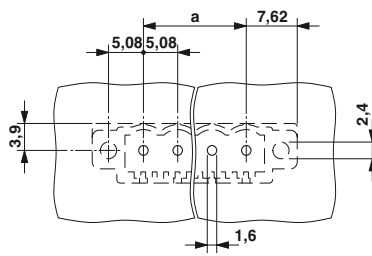
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| CCVA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR | 1956085 | 50 |
| CCVA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR | 1956098 | 50 |
| CCVA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR | 1956108 | 50 |
| CCVA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR | 1956111 | 50 |
| CCVA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR | 1956124 | 50 |
| CCVA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR | 1956137 | 50 |
| CCVA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR | 1956140 | 50 |
| CCVA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR | 1956153 | 50 |
| CCVA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR | 1956166 | 50 |
| CCVA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR | 1956179 | 50 |
| CCVA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR | 1956182 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan

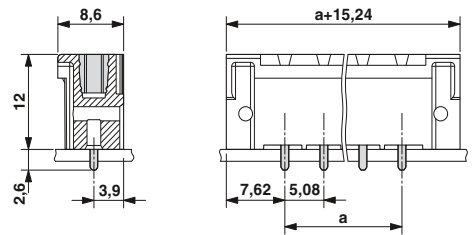


Bestelldaten

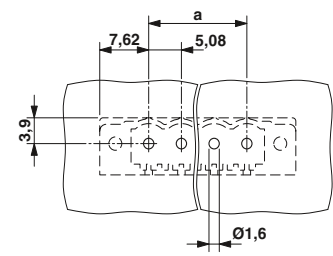
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR | 1955633 | 50 |
| CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR | 1955646 | 50 |
| CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR | 1955659 | 50 |
| CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR | 1955662 | 50 |
| CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR | 1955675 | 50 |
| CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR | 1955688 | 50 |
| CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR | 1955691 | 50 |
| CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR | 1955701 | 50 |
| CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THR | 1955714 | 50 |
| CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THR | 1955727 | 50 |
| CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THR | 1955730 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



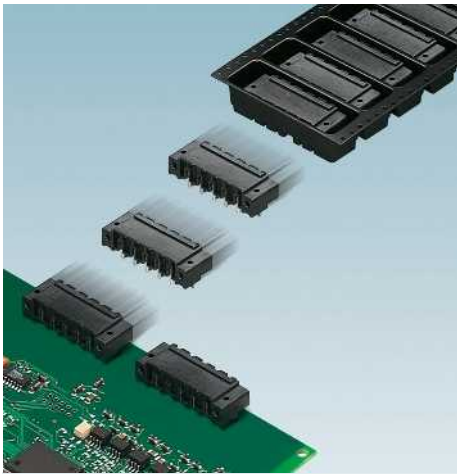
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| CCV 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR | 1792737 | 50 |
| CCV 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR | 1792740 | 50 |
| CCV 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR | 1792753 | 50 |
| CCV 2,5/ 5-GF-5,08-LR P26THR | 1792766 | 50 |
| CCV 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR | 1792779 | 50 |
| CCV 2,5/ 7-GF-5,08-LR P26THR | 1792782 | 50 |
| CCV 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR | 1792795 | 50 |
| CCV 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR | 1792805 | 50 |
| CCV 2,5/10-GF-5,08-LR P26THR | 1792818 | 50 |
| CCV 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR | 1792821 | 50 |
| CCV 2,5/12-GF-5,08-LR P26THR | 1792834 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- Anlieferungsform: Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung; Spulendurchmesser 330 mm; Baubreite der Gurte an die jeweilige Polzahl der Artikel angepasst
- Varianten mit Gewindeflansch
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Standard-Stiftlänge 2,6 mm, andere Stiftlängen auf Anfrage
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Hinweise:

COMBICON Select
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

Verwendung von CR-MSTB nur nach dem Reflowlöten. Verwendung von CR-MSTB NAT HT auch vor dem Reflowlöten.

Grundgehäuse können auch in Kombination mit den Steckern MSTB(T) 2,5 HC, MVSTB(R)(W) 2,5 HC und FK 2,5 HC eingesetzt werden

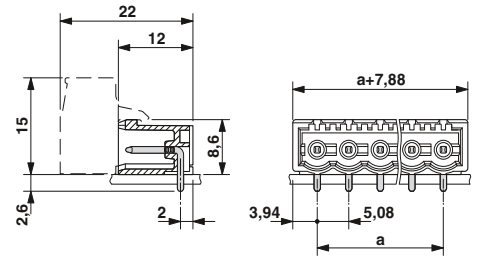


Gurtverpackte Grundgehäuse mit Seitenwänden, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

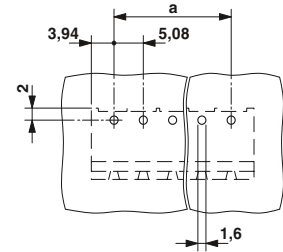
| Zubehör | | |
|----------------|--|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Kodierreiter CR-MSTB NAT HT Art.-Nr. 1954362 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] 12 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 320 |
| Rastermaß | [mm] 5,08 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 250 320 400 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 250 - 300 |
| Nennstrom | [A] 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | LCP / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,6 / 1 x 1 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|------------|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 5,08 | CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32 | 1955031 | 330 |
| 3 | 10,16 | CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32 | 1955044 | 330 |
| 4 | 15,24 | CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56 | 1955057 | 330 |
| 5 | 20,32 | CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56 | 1955060 | 330 |
| 6 | 25,40 | CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56 | 1955073 | 330 |
| 7 | 30,48 | CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56 | 1955086 | 330 |
| 8 | 35,56 | CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56 | 1955099 | 330 |
| 9 | 40,64 | CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88 | 1955109 | 240 |
| 10 | 45,72 | CCA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88 | 1955112 | 240 |
| 11 | 50,80 | CCA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88 | 1955125 | 240 |
| 12 | 55,88 | CCA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88 | 1955138 | 240 |

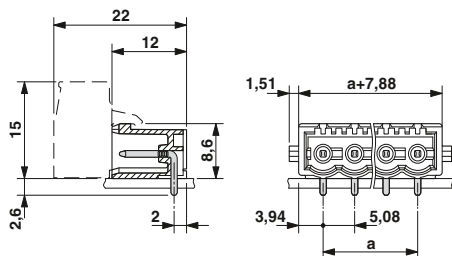


Gurtverpackte Grundgehäuse mit Rastnasen, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

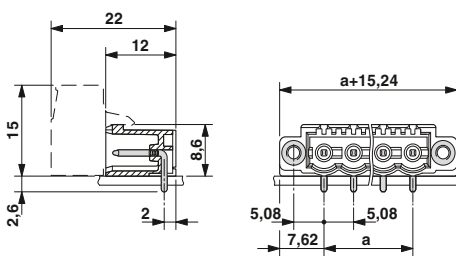
Gurtverpackte Grundgehäuse mit Gewindeflansch, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



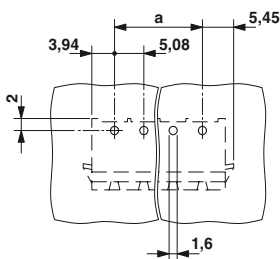
Maßzeichnung



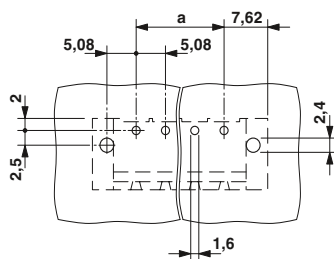
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THRR32 | 1955277 | 330 |
| CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THRR32 | 1955280 | 330 |
| CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THRR56 | 1955293 | 330 |
| CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THRR56 | 1955303 | 330 |
| CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THRR56 | 1955316 | 330 |
| CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THRR56 | 1955329 | 330 |
| CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THRR88 | 1955332 | 240 |
| CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THRR88 | 1955345 | 240 |
| CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THRR88 | 1955358 | 240 |
| CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THRR88 | 1955361 | 240 |
| CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THRR88 | 1955374 | 240 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32 | 1954809 | 330 |
| CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56 | 1954812 | 330 |
| CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56 | 1954825 | 330 |
| CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56 | 1954838 | 330 |
| CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56 | 1954841 | 330 |
| CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88 | 1954854 | 240 |
| CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88 | 1954867 | 240 |
| CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88 | 1954870 | 240 |
| CC 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88 | 1954883 | 240 |
| CC 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88 | 1954896 | 240 |
| CC 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88 | 1954906 | 240 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- Anlieferungsform: Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung; Spulendurchmesser 330 mm; Baubreite der Gurte an die jeweilige Polzahl der Artikel angepasst
- Varianten mit Gewindeflansch
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Standard-Stiftlänge 2,6 mm, andere Stiftlängen auf Anfrage
- Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

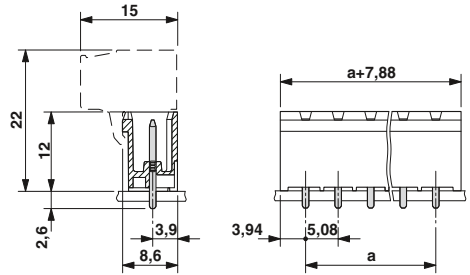
| |
|--|
| Hinweise: |
| COMBICON Select Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259. |
| Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products . |
| Verwendung von CR-MSTB nur nach dem Reflowlöten. Verwendung von CR-MSTB NAT HT auch vor dem Reflowlöten. |
| Grundgehäuse können auch in Kombination mit den Steckern MSTB(T) 2,5 HC, MVSTB(R)(W) 2,5 HC und FK 2,5 HC eingesetzt werden |



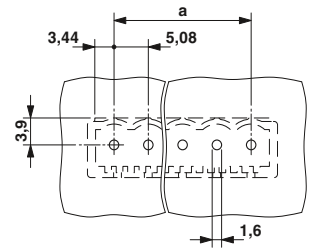
Gurtverpackte Grundgehäuse mit Seitenwänden, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

| Zubehör | | |
|----------------|--|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Kodierreiter CR-MSTB NAT HT Art.-Nr. 1954362 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|-----------|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

| | | |
|----------------|---------|--------|
| 12 | | |
| 320 | | |
| 5,08 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 320 | 400 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 250 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| LCP / IIIa | | |
| V0 | | |
| 1,6 / 1 x 1 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |
| 4 | 15,24 |
| 5 | 20,32 |
| 6 | 25,40 |
| 7 | 30,48 |
| 8 | 35,56 |
| 9 | 40,64 |
| 10 | 45,72 |
| 11 | 50,80 |
| 12 | 55,88 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32 | 1955963 | 140 |
| CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32 | 1955976 | 140 |
| CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56 | 1955989 | 140 |
| CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56 | 1955992 | 140 |
| CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56 | 1956001 | 140 |
| CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56 | 1956014 | 140 |
| CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56 | 1956027 | 140 |
| CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88 | 1956030 | 140 |
| CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88 | 1956043 | 140 |
| CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88 | 1956056 | 140 |
| CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88 | 1956069 | 140 |

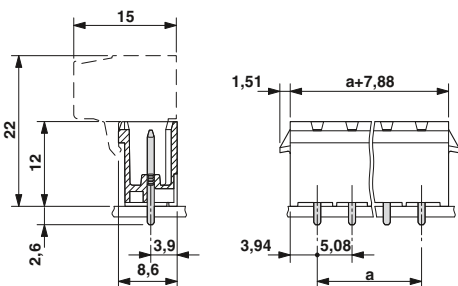


Gurtverpackte Grundgehäuse mit Rastnasen, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

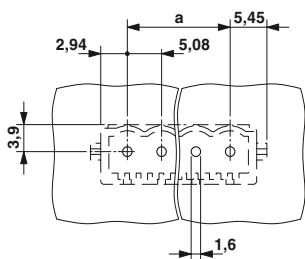
Gurtverpackte Grundgehäuse mit Gewindeflansch, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

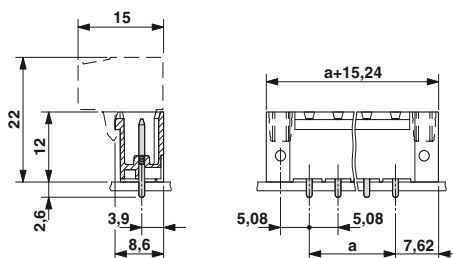


Bestelldaten

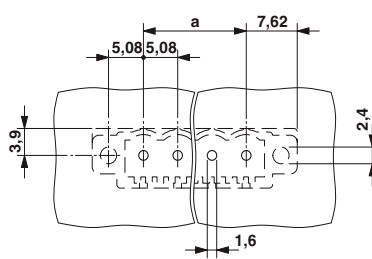
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| CCVA 2,5/ 2-G-5,08RNP26THRR32 | 1956195 | 140 |
| CCVA 2,5/ 3-G-5,08RNP26THRR32 | 1956205 | 140 |
| CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56 | 1956218 | 140 |
| CCVA 2,5/ 5-G-5,08RNP26THRR56 | 1956221 | 140 |
| CCVA 2,5/ 6-G-5,08RNP26THRR56 | 1956234 | 140 |
| CCVA 2,5/ 7-G-5,08RNP26THRR56 | 1956247 | 140 |
| CCVA 2,5/ 8-G-5,08RNP26THRR88 | 1956250 | 140 |
| CCVA 2,5/ 9-G-5,08RNP26THRR88 | 1956263 | 140 |
| CCVA 2,5/10-G-5,08RNP26THRR88 | 1956276 | 140 |
| CCVA 2,5/11-G-5,08RNP26THRR88 | 1956289 | 140 |
| CCVA 2,5/12-G-5,08RNP26THRR88 | 1956292 | 140 |



Maßzeichnung



Bohrplan



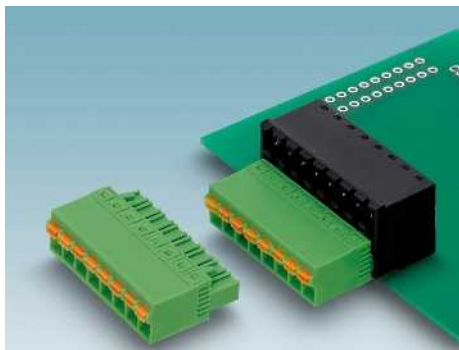
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32 | 1955743 | 140 |
| CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56 | 1955756 | 140 |
| CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56 | 1955769 | 140 |
| CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56 | 1955772 | 140 |
| CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56 | 1955785 | 140 |
| CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88 | 1955798 | 140 |
| CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88 | 1955808 | 140 |
| CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88 | 1955811 | 140 |
| CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88 | 1955824 | 140 |
| CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88 | 1955837 | 140 |
| CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88 | 1955840 | 140 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Doppelstöckige Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- Doppelstockgrundleiste ohne Etagenversatz
- Geringer Platzbedarf auf der Leiterplatte
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Speziell mit kompaktem Federkraft-Steckerteil FKCN 2,5 kombinierbar
- Standard-Stiftlänge 2,6 mm
- Höhere Polzahlen bis 18-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:
 COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select
 Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Anwenderhinweise und Empfehlungen zum THR-Verfahren finden Sie auf Seite 27.

Verwendung von CR-MSTB nur nach dem Reflowlöten. Verwendung von CR-MSTB NAT HT auch vor dem Reflowlöten.

¹⁾ UL/CUL auf Anfrage

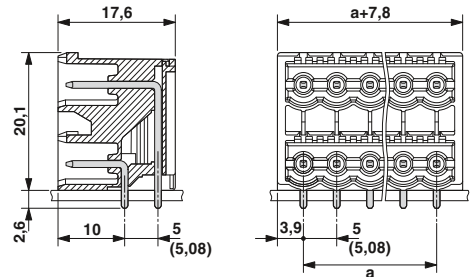


Doppelstock-Grundgehäuse, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

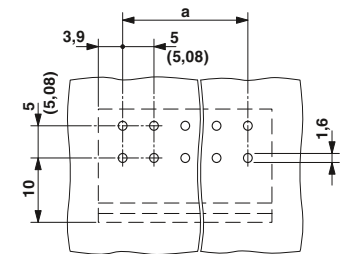
| Zubehör | | |
|----------------|--|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Kodierreiter CR-MSTB NAT HT Art.-Nr. 1954362 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] 12 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 400 |
| Rastermaß | [mm] 5 / 5,08 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 320 400 400 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - 1) - |
| Nennstrom | [A] - 1) - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | LCP / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,6 / 1 x 1 |

Bestelldaten

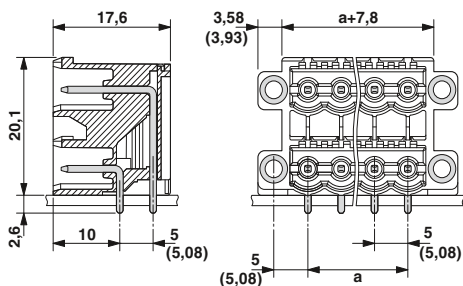
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------------------|------------|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 5,00 | CCDN 2,5/ 2-G1 P26 THR | 1734280 | 50 |
| 3 | 10,00 | CCDN 2,5/ 3-G1 P26 THR | 1734287 | 50 |
| 4 | 15,00 | CCDN 2,5/ 4-G1 P26 THR | 1734290 | 50 |
| 5 | 20,00 | CCDN 2,5/ 5-G1 P26 THR | 1734300 | 50 |
| 6 | 25,00 | CCDN 2,5/ 6-G1 P26 THR | 1734313 | 50 |
| 7 | 30,00 | CCDN 2,5/ 7-G1 P26 THR | 1734326 | 50 |
| 8 | 35,00 | CCDN 2,5/ 8-G1 P26 THR | 1734339 | 50 |
| 9 | 40,00 | CCDN 2,5/ 9-G1 P26 THR | 1734342 | 50 |
| 10 | 45,00 | CCDN 2,5/10-G1 P26 THR | 1734355 | 50 |
| 11 | 50,00 | CCDN 2,5/11-G1 P26 THR | 1734368 | 50 |
| 12 | 55,00 | CCDN 2,5/12-G1 P26 THR | 1734371 | 50 |
| 13 | 60,00 | CCDN 2,5/13-G1 P26 THR | 1734384 | 50 |
| 14 | 65,00 | CCDN 2,5/14-G1 P26 THR | 1734397 | 50 |
| 15 | 70,00 | CCDN 2,5/15-G1 P26 THR | 1734407 | 50 |
| 16 | 75,00 | CCDN 2,5/16-G1 P26 THR | 1734410 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 5,08 | CCDN 2,5/ 2-G1-5,08 P26 THR | 1753132 | 50 |
| 3 | 10,16 | CCDN 2,5/ 3-G1-5,08 P26 THR | 1753145 | 50 |
| 4 | 15,24 | CCDN 2,5/ 4-G1-5,08 P26 THR | 1753158 | 50 |
| 5 | 20,32 | CCDN 2,5/ 5-G1-5,08 P26 THR | 1753161 | 50 |
| 6 | 25,40 | CCDN 2,5/ 6-G1-5,08 P26 THR | 1753174 | 50 |
| 7 | 30,48 | CCDN 2,5/ 7-G1-5,08 P26 THR | 1753187 | 50 |
| 8 | 35,56 | CCDN 2,5/ 8-G1-5,08 P26 THR | 1753190 | 50 |
| 9 | 40,64 | CCDN 2,5/ 9-G1-5,08 P26 THR | 1753200 | 50 |
| 10 | 45,72 | CCDN 2,5/10-G1-5,08 P26 THR | 1753213 | 50 |
| 11 | 50,80 | CCDN 2,5/11-G1-5,08 P26 THR | 1753226 | 50 |
| 12 | 55,88 | CCDN 2,5/12-G1-5,08 P26 THR | 1753239 | 50 |
| 13 | 60,96 | CCDN 2,5/13-G1-5,08 P26 THR | 1753242 | 50 |
| 14 | 66,04 | CCDN 2,5/14-G1-5,08 P26 THR | 1753255 | 50 |
| 15 | 71,12 | CCDN 2,5/15-G1-5,08 P26 THR | 1753268 | 50 |
| 16 | 76,20 | CCDN 2,5/16-G1-5,08 P26 THR | 1753271 | 50 |



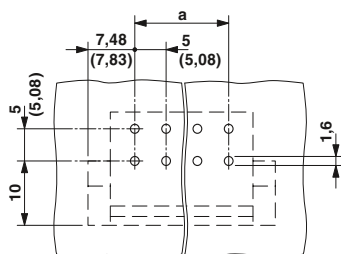
Doppelstock-Grundgehäuse, mit Gewindeflansch, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| CCDN 2,5/ 2-G1F P26 THR | 1734449 | 50 |
| CCDN 2,5/ 3-G1F P26 THR | 1734452 | 50 |
| CCDN 2,5/ 4-G1F P26 THR | 1734465 | 50 |
| CCDN 2,5/ 5-G1F P26 THR | 1734478 | 50 |
| CCDN 2,5/ 6-G1F P26 THR | 1734481 | 50 |
| CCDN 2,5/ 7-G1F P26 THR | 1734494 | 50 |
| CCDN 2,5/ 8-G1F P26 THR | 1734504 | 50 |
| CCDN 2,5/ 9-G1F P26 THR | 1734517 | 50 |
| CCDN 2,5/10-G1F P26 THR | 1734520 | 50 |
| CCDN 2,5/11-G1F P26 THR | 1734533 | 50 |
| CCDN 2,5/12-G1F P26 THR | 1734546 | 50 |
| CCDN 2,5/13-G1F P26 THR | 1734559 | 50 |
| CCDN 2,5/14-G1F P26 THR | 1734562 | 50 |
| CCDN 2,5/15-G1F P26 THR | 1734575 | 50 |
| CCDN 2,5/16-G1F P26 THR | 1734588 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| CCDN 2,5/ 2-G1F-5,08 P26 THR | 1753307 | 50 |
| CCDN 2,5/ 3-G1F-5,08 P26 THR | 1753310 | 50 |
| CCDN 2,5/ 4-G1F-5,08 P26 THR | 1753323 | 50 |
| CCDN 2,5/ 5-G1F-5,08 P26 THR | 1753336 | 50 |
| CCDN 2,5/ 6-G1F-5,08 P26 THR | 1753349 | 50 |
| CCDN 2,5/ 7-G1F-5,08 P26 THR | 1753352 | 50 |
| CCDN 2,5/ 8-G1F-5,08 P26 THR | 1753365 | 50 |
| CCDN 2,5/ 9-G1F-5,08 P26 THR | 1753378 | 50 |
| CCDN 2,5/10-G1F-5,08 P26 THR | 1753381 | 50 |
| CCDN 2,5/11-G1F-5,08 P26 THR | 1753394 | 50 |
| CCDN 2,5/12-G1F-5,08 P26 THR | 1753404 | 50 |
| CCDN 2,5/13-G1F-5,08 P26 THR | 1753417 | 50 |
| CCDN 2,5/14-G1F-5,08 P26 THR | 1753420 | 50 |
| CCDN 2,5/15-G1F-5,08 P26 THR | 1753433 | 50 |
| CCDN 2,5/16-G1F-5,08 P26 THR | 1753446 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Orthogonale Grundgehäuse für Reflow-Prozesse



- Orthogonale Grundgehäuse für Through Hole Reflow Prozess
- Aus hochtemperaturbeständigem Polyamid für den Einsatz in bleifreien Lötprozessen
- Integrierte Ansaugfläche
- Auslieferung standardmäßig gurtverpackt, optional Schüttgut
- Für Elektronikgehäuse ME/ME MAX
- Steckrichtung orthogonal zur Leiterplatte
- 2-, 3- und 4-polig
- Raster 5 mm
- Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

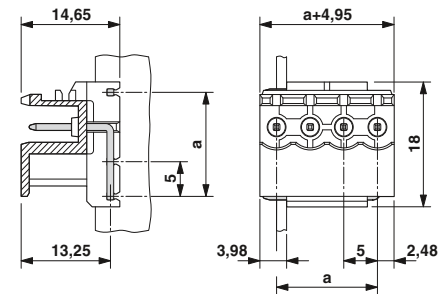


Rechtwinklig abgehende Stiftleiste „links“

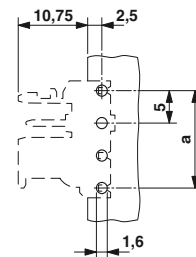
| Zubehör | | |
|----------------|--|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
| | Kodierreiter CR-MSTB NAT HT Art.-Nr. 1954362 | 38 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Bemessungsstrom [A] | 16 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V] | 320 |
| Rastermaß [mm] | 5 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung [V] | 250 320 400 |
| Bemessungsstoßspannung [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group | B C D |
| Nennspannung [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom [A] | 12 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | - - - |
| Approbationsdaten (CSA) Use Group | B C D |
| Nennspannung [V] | - - - |
| Nennstrom [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen [mm] | 1,6 / 1 x 1 |

Bestelldaten

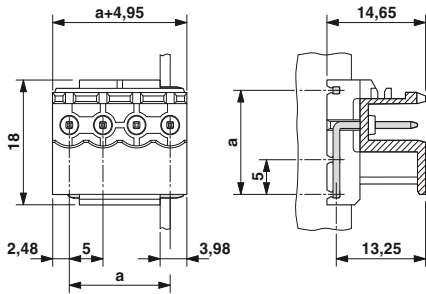
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|------------|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 5,00 | MSTBO 2,5/ 2-G1L THRR32 BK | 2200251 | 230 |
| 3 | 10,00 | MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK | 2915216 | 170 |
| 4 | 15,00 | MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK | 2697194 | 100 |



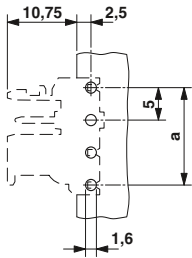
Rechtwinklig abgehende Stiftleiste
 „rechts“



Maßzeichnung



Bohrplan



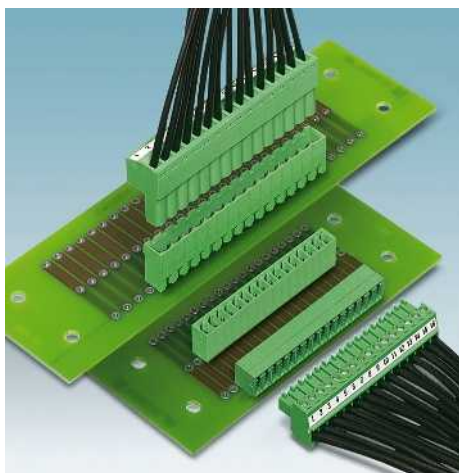
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| MSTBO 2,5/ 2-G1R THRR32 BK | 2200252 | 230 |
| MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK | 2915229 | 170 |
| MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK | 2697204 | 100 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Einpresstechnik



- Stiftleisten mit flexibler Einpresszone ERNI-PRESS
- Verarbeitung gemäß EN 60352-5
- Einpresswerkzeuge auf Anfrage lieferbar
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Erläuterungen zur Einpresstechnik und den Aufbau der metallisierten Bohrung finden Sie auf Seite 31.

Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

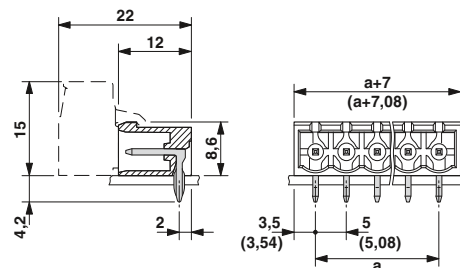
1) EMSTBVA 2,5/...-G von 2- bis 12-polig, Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe: PA / I



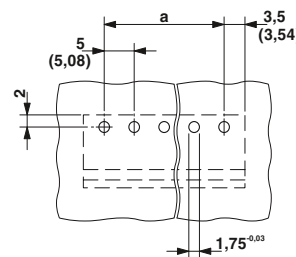
Mit Seitenwänden, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--|--|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477 | 837 |
| | Stempelhalter EMSTB 2,5-SH Art.-Nr. 1877203 | 826 |
| Nur für EMSTBVA 2,5/...-G und EMSTBV 2,5/...-GF | | |
| | Stempelsatz EMSTBVA 2,5_SS-... Art.-Nr. 1877216 | 826 |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|-----------|
| Bemessungsstrom | [A] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

| | | | |
|---------------------------|---------|--------|--|
| 12 | | | |
| 320 | | | |
| 5 / 5,08 | | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | |
| 250 | 320 | 400 | |
| 4 | 4 | 4 | |
| B | C | D | |
| 300 | - | 300 | |
| 15 | - | 15 | |
| - | - | - | |
| B | C | D | |
| - | - | - | |
| - | - | - | |
| - | - | - | |
| PBT / Illa ¹) | | | |
| V0 | | | |
| 1,75 / 1,7 mm | | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|----------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | EMSTBA 2,5/ 2-G | 1899841 | 50 |
| 3 | 10,00 | EMSTBA 2,5/ 3-G | 1899854 | 50 |
| 4 | 15,00 | EMSTBA 2,5/ 4-G | 1899867 | 50 |
| 5 | 20,00 | EMSTBA 2,5/ 5-G | 1899870 | 50 |
| 6 | 25,00 | EMSTBA 2,5/ 6-G | 1899883 | 50 |
| 7 | 30,00 | EMSTBA 2,5/ 7-G | 1899896 | 50 |
| 8 | 35,00 | EMSTBA 2,5/ 8-G | 1899906 | 50 |
| 9 | 40,00 | EMSTBA 2,5/ 9-G | 1899919 | 50 |
| 10 | 45,00 | EMSTBA 2,5/10-G | 1899922 | 50 |
| 11 | 50,00 | EMSTBA 2,5/11-G | 1899935 | 50 |
| 12 | 55,00 | EMSTBA 2,5/12-G | 1899948 | 50 |
| 13 | 60,00 | EMSTBA 2,5/13-G | 1899951 | 50 |
| 14 | 65,00 | EMSTBA 2,5/14-G | 1899964 | 50 |
| 15 | 70,00 | EMSTBA 2,5/15-G | 1899977 | 50 |
| 16 | 75,00 | EMSTBA 2,5/16-G | 1899980 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | EMSTBA 2,5/ 2-G-5,08 | 1880300 | 50 |
| 3 | 10,16 | EMSTBA 2,5/ 3-G-5,08 | 1880313 | 50 |
| 4 | 15,24 | EMSTBA 2,5/ 4-G-5,08 | 1880326 | 50 |
| 5 | 20,32 | EMSTBA 2,5/ 5-G-5,08 | 1880339 | 50 |
| 6 | 25,40 | EMSTBA 2,5/ 6-G-5,08 | 1880342 | 50 |
| 7 | 30,48 | EMSTBA 2,5/ 7-G-5,08 | 1880355 | 50 |
| 8 | 35,56 | EMSTBA 2,5/ 8-G-5,08 | 1880368 | 50 |
| 9 | 40,64 | EMSTBA 2,5/ 9-G-5,08 | 1880371 | 50 |
| 10 | 45,72 | EMSTBA 2,5/10-G-5,08 | 1880384 | 50 |
| 11 | 50,80 | EMSTBA 2,5/11-G-5,08 | 1880397 | 50 |
| 12 | 55,88 | EMSTBA 2,5/12-G-5,08 | 1880407 | 50 |
| 13 | 60,96 | EMSTBA 2,5/13-G-5,08 | 1880410 | 50 |
| 14 | 66,04 | EMSTBA 2,5/14-G-5,08 | 1880423 | 50 |
| 15 | 71,12 | EMSTBA 2,5/15-G-5,08 | 1880436 | 50 |
| 16 | 76,20 | EMSTBA 2,5/16-G-5,08 | 1880449 | 50 |



Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



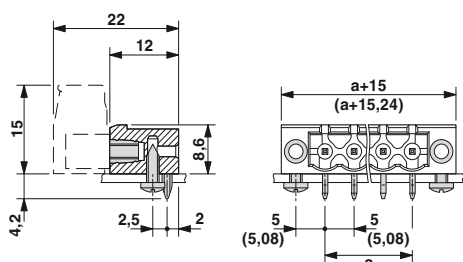
Mit Seitenwänden,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



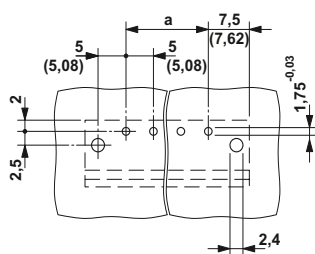
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



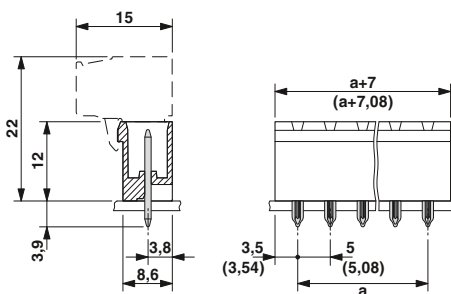
Maßzeichnung



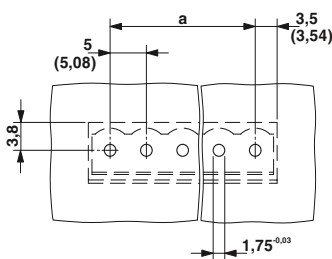
Bohrplan



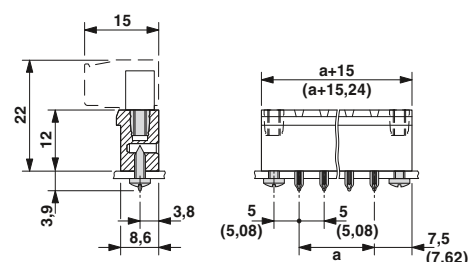
Maßzeichnung



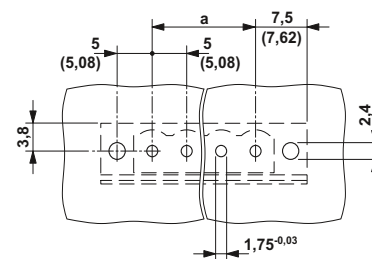
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| EMSTB 2,5/ 2-GF | 1900073 | 50 |
| EMSTB 2,5/ 3-GF | 1900086 | 50 |
| EMSTB 2,5/ 4-GF | 1900099 | 50 |
| EMSTB 2,5/ 5-GF | 1900109 | 50 |
| EMSTB 2,5/ 6-GF | 1900112 | 50 |
| EMSTB 2,5/ 7-GF | 1900125 | 50 |
| EMSTB 2,5/ 8-GF | 1900138 | 50 |
| EMSTB 2,5/ 9-GF | 1900141 | 50 |
| EMSTB 2,5/10-GF | 1900154 | 50 |
| EMSTB 2,5/11-GF | 1900167 | 50 |
| EMSTB 2,5/12-GF | 1900170 | 50 |
| EMSTB 2,5/13-GF | 1900183 | 50 |
| EMSTB 2,5/14-GF | 1900196 | 50 |
| EMSTB 2,5/15-GF | 1900206 | 50 |
| EMSTB 2,5/16-GF | 1900219 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| EMSTB 2,5/ 2-GF-5,08 | 1899618 | 50 |
| EMSTB 2,5/ 3-GF-5,08 | 1899621 | 50 |
| EMSTB 2,5/ 4-GF-5,08 | 1899634 | 50 |
| EMSTB 2,5/ 5-GF-5,08 | 1899647 | 50 |
| EMSTB 2,5/ 6-GF-5,08 | 1899650 | 50 |
| EMSTB 2,5/ 7-GF-5,08 | 1899663 | 50 |
| EMSTB 2,5/ 8-GF-5,08 | 1899676 | 50 |
| EMSTB 2,5/ 9-GF-5,08 | 1899689 | 50 |
| EMSTB 2,5/10-GF-5,08 | 1899692 | 50 |
| EMSTB 2,5/11-GF-5,08 | 1899702 | 50 |
| EMSTB 2,5/12-GF-5,08 | 1899715 | 50 |
| EMSTB 2,5/13-GF-5,08 | 1899728 | 50 |
| EMSTB 2,5/14-GF-5,08 | 1899731 | 50 |
| EMSTB 2,5/15-GF-5,08 | 1899744 | 50 |
| EMSTB 2,5/16-GF-5,08 | 1899757 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| EMSTBVA 2,5/ 2-G | 1914852 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/ 3-G | 1914865 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/ 4-G | 1914878 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/ 5-G | 1914881 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/ 6-G | 1914894 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/ 7-G | 1914904 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/ 8-G | 1914917 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/ 9-G | 1914920 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/10-G | 1914933 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/11-G | 1914946 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/12-G | 1914959 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/13-G | 1914962 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/14-G | 1914975 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/15-G | 1914988 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/16-G | 1914991 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| EMSTBVA 2,5/ 2-G-5,08 | 1859519 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/ 3-G-5,08 | 1859522 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/ 4-G-5,08 | 1859535 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/ 5-G-5,08 | 1859548 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/ 6-G-5,08 | 1859551 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/ 7-G-5,08 | 1859564 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/ 8-G-5,08 | 1859577 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/ 9-G-5,08 | 1859580 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/10-G-5,08 | 1859593 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/11-G-5,08 | 1859603 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/12-G-5,08 | 1859616 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/13-G-5,08 | 1859629 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/14-G-5,08 | 1859632 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/15-G-5,08 | 1859645 | 50 |
| EMSTBVA 2,5/16-G-5,08 | 1859658 | 50 |

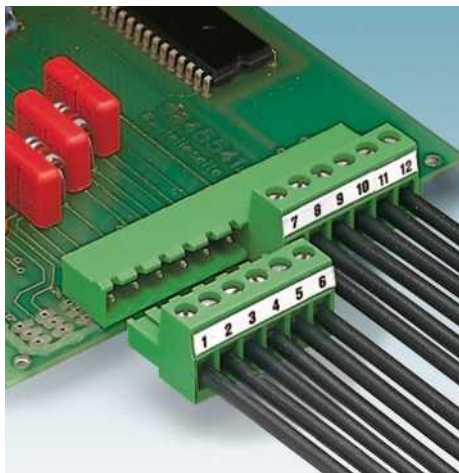
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| EMSTBV 2,5/ 2-GF | 1914055 | 50 |
| EMSTBV 2,5/ 3-GF | 1914068 | 50 |
| EMSTBV 2,5/ 4-GF | 1914071 | 50 |
| EMSTBV 2,5/ 5-GF | 1914084 | 50 |
| EMSTBV 2,5/ 6-GF | 1915107 | 50 |
| EMSTBV 2,5/ 7-GF | 1915110 | 50 |
| EMSTBV 2,5/ 8-GF | 1915123 | 50 |
| EMSTBV 2,5/ 9-GF | 1915136 | 50 |
| EMSTBV 2,5/10-GF | 1915149 | 50 |
| EMSTBV 2,5/11-GF | 1915152 | 50 |
| EMSTBV 2,5/12-GF | 1915165 | 50 |
| EMSTBV 2,5/13-GF | 1915178 | 50 |
| EMSTBV 2,5/14-GF | 1915181 | 50 |
| EMSTBV 2,5/15-GF | 1915194 | 50 |
| EMSTBV 2,5/16-GF | 1915204 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| EMSTBV 2,5/ 2-GF-5,08 | 1915217 | 50 |
| EMSTBV 2,5/ 3-GF-5,08 | 1898648 | 50 |
| EMSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 | 1915233 | 50 |
| EMSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 | 1915246 | 50 |
| EMSTBV 2,5/ 6-GF-5,08 | 1915259 | 50 |
| EMSTBV 2,5/ 7-GF-5,08 | 1915262 | 50 |
| EMSTBV 2,5/ 8-GF-5,08 | 1915275 | 50 |
| EMSTBV 2,5/ 9-GF-5,08 | 1915288 | 50 |
| EMSTBV 2,5/10-GF-5,08 | 1915291 | 50 |
| EMSTBV 2,5/11-GF-5,08 | 1915301 | 50 |
| EMSTBV 2,5/12-GF-5,08 | 1915314 | 50 |
| EMSTBV 2,5/13-GF-5,08 | 1915327 | 50 |
| EMSTBV 2,5/14-GF-5,08 | 1915330 | 50 |
| EMSTBV 2,5/15-GF-5,08 | 1915343 | 50 |
| EMSTBV 2,5/16-GF-5,08 | 1915356 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse



- Standard-Stiftleiste für 320 V (III/2)
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Ausführungen mit und ohne Seitenwand
- W-Type mit Waschabstand
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Weitere Stiftlängen auf Anfrage
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Befestigungsschrauben für MSTB 2,5/...-GF(-5,08): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Löten zulässig.

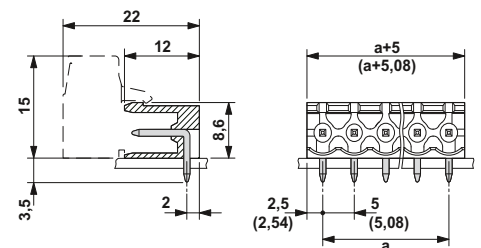
1) MSTB 2,5/...-G und MSTBA 2,5/...-G von 2- bis 12-polig: Isolierstofftyp/Isolierstoffgruppe PA/I, größer 12-polig Isolierstofftyp/Isolierstoffgruppe PBT/IIIa



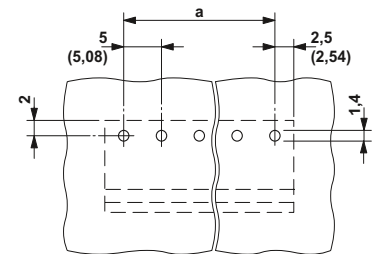
Ohne Seitenwände,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|-------------------------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477 | 837 |
| Nur für MSTB 2,5/...-G | | |
| | Befestigungsflansch MSTB-BF Art.-Nr. 1759981 | 836 |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|-----------|
| Bemessungsstrom | [A] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

| | | | |
|--------------------------|---------|--------|--|
| 12 | | | |
| 320 | | | |
| 5 / 5,08 | | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | |
| 250 | 320 | 400 | |
| 4 | 4 | 4 | |
| B | C | D | |
| 300 | - | 300 | |
| 15 | - | 15 | |
| - | - | - | |
| B | C | D | |
| 300 | - | 300 | |
| 10 | - | 10 | |
| - | - | - | |
| PBT / IIIa ¹⁾ | | | |
| V0 | | | |
| 1,4 / 1 x 1 mm | | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|--------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | MSTB 2,5/ 2-G | 1754436 | 250 |
| 3 | 10,00 | MSTB 2,5/ 3-G | 1754452 | 250 |
| 4 | 15,00 | MSTB 2,5/ 4-G | 1754478 | 250 |
| 5 | 20,00 | MSTB 2,5/ 5-G | 1754494 | 250 |
| 6 | 25,00 | MSTB 2,5/ 6-G | 1754517 | 100 |
| 7 | 30,00 | MSTB 2,5/ 7-G | 1754533 | 100 |
| 8 | 35,00 | MSTB 2,5/ 8-G | 1754559 | 100 |
| 9 | 40,00 | MSTB 2,5/ 9-G | 1754575 | 100 |
| 10 | 45,00 | MSTB 2,5/10-G | 1754591 | 100 |
| 11 | 50,00 | MSTB 2,5/11-G | 1754614 | 50 |
| 12 | 55,00 | MSTB 2,5/12-G | 1754630 | 50 |
| 13 | 60,00 | MSTB 2,5/13-G | 1754656 | 50 |
| 14 | 65,00 | MSTB 2,5/14-G | 1754672 | 50 |
| 15 | 70,00 | MSTB 2,5/15-G | 1754698 | 50 |
| 16 | 75,00 | MSTB 2,5/16-G | 1754711 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | MSTB 2,5/ 2-G-5,08 | 1759017 | 250 |
| 3 | 10,16 | MSTB 2,5/ 3-G-5,08 | 1759020 | 250 |
| 4 | 15,24 | MSTB 2,5/ 4-G-5,08 | 1759033 | 250 |
| 5 | 20,32 | MSTB 2,5/ 5-G-5,08 | 1759046 | 250 |
| 6 | 25,40 | MSTB 2,5/ 6-G-5,08 | 1759059 | 100 |
| 7 | 30,48 | MSTB 2,5/ 7-G-5,08 | 1759062 | 100 |
| 8 | 35,56 | MSTB 2,5/ 8-G-5,08 | 1759075 | 100 |
| 9 | 40,64 | MSTB 2,5/ 9-G-5,08 | 1759088 | 100 |
| 10 | 45,72 | MSTB 2,5/10-G-5,08 | 1759091 | 100 |
| 11 | 50,80 | MSTB 2,5/11-G-5,08 | 1759101 | 50 |
| 12 | 55,88 | MSTB 2,5/12-G-5,08 | 1759114 | 50 |
| 13 | 60,96 | MSTB 2,5/13-G-5,08 | 1759127 | 50 |
| 14 | 66,04 | MSTB 2,5/14-G-5,08 | 1759130 | 50 |
| 15 | 71,12 | MSTB 2,5/15-G-5,08 | 1759143 | 50 |
| 16 | 76,20 | MSTB 2,5/16-G-5,08 | 1759156 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Ohne Seitenwände, mit Waschabstand, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



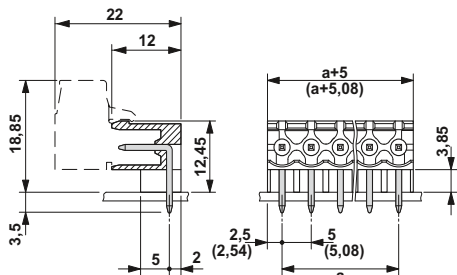
Mit Seitenwänden, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



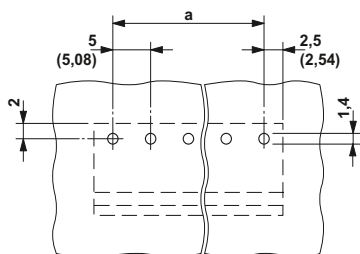
Mit Rastnasen, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

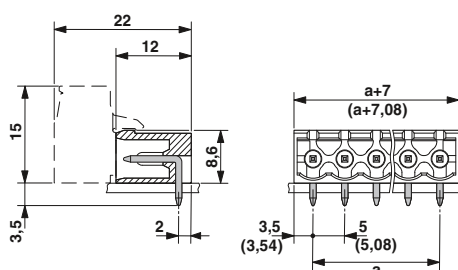


Bestelldaten

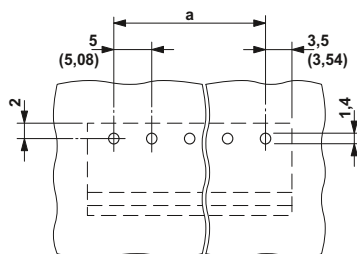
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBW 2,5/ 2-G | 1736111 | 50 |
| MSTBW 2,5/ 3-G | 1736108 | 50 |
| MSTBW 2,5/ 4-G | 1736098 | 50 |
| MSTBW 2,5/ 5-G | 1736085 | 50 |
| MSTBW 2,5/ 6-G | 1736072 | 50 |
| MSTBW 2,5/ 7-G | 1736069 | 50 |
| MSTBW 2,5/ 8-G | 1736056 | 50 |
| MSTBW 2,5/ 9-G | 1736043 | 50 |
| MSTBW 2,5/10-G | 1736030 | 50 |
| MSTBW 2,5/11-G | 1736027 | 50 |
| MSTBW 2,5/12-G | 1736014 | 50 |
| MSTBW 2,5/13-G | 1736001 | 50 |
| MSTBW 2,5/14-G | 1735992 | 50 |
| MSTBW 2,5/15-G | 1735989 | 50 |
| MSTBW 2,5/16-G | 1735976 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBW 2,5/ 2-G-5,08 | 1735882 | 50 |
| MSTBW 2,5/ 3-G-5,08 | 1735879 | 50 |
| MSTBW 2,5/ 4-G-5,08 | 1735866 | 50 |
| MSTBW 2,5/ 5-G-5,08 | 1735853 | 50 |
| MSTBW 2,5/ 6-G-5,08 | 1735840 | 50 |
| MSTBW 2,5/ 7-G-5,08 | 1735837 | 50 |
| MSTBW 2,5/ 8-G-5,08 | 1735824 | 50 |
| MSTBW 2,5/ 9-G-5,08 | 1735811 | 50 |
| MSTBW 2,5/10-G-5,08 | 1735808 | 50 |
| MSTBW 2,5/11-G-5,08 | 1735798 | 50 |
| MSTBW 2,5/12-G-5,08 | 1735785 | 50 |
| MSTBW 2,5/13-G-5,08 | 1735772 | 50 |
| MSTBW 2,5/14-G-5,08 | 1735769 | 50 |
| MSTBW 2,5/15-G-5,08 | 1735756 | 50 |
| MSTBW 2,5/16-G-5,08 | 1735743 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan

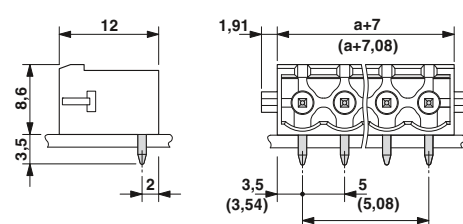


Bestelldaten

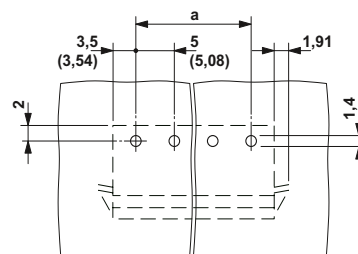
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBA 2,5/ 2-G | 1757475 | 250 |
| MSTBA 2,5/ 3-G | 1757488 | 250 |
| MSTBA 2,5/ 4-G | 1757491 | 250 |
| MSTBA 2,5/ 5-G | 1757501 | 250 |
| MSTBA 2,5/ 6-G | 1757514 | 100 |
| MSTBA 2,5/ 7-G | 1755493 | 100 |
| MSTBA 2,5/ 8-G | 1757527 | 100 |
| MSTBA 2,5/ 9-G | 1757530 | 100 |
| MSTBA 2,5/10-G | 1757543 | 100 |
| MSTBA 2,5/11-G | 1757556 | 50 |
| MSTBA 2,5/12-G | 1757569 | 50 |
| MSTBA 2,5/13-G | 1757572 | 50 |
| MSTBA 2,5/14-G | 1757585 | 50 |
| MSTBA 2,5/15-G | 1757598 | 50 |
| MSTBA 2,5/16-G | 1757608 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 | 1757242 | 250 |
| MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 | 1757255 | 250 |
| MSTBA 2,5/ 4-G-5,08 | 1757268 | 250 |
| MSTBA 2,5/ 5-G-5,08 | 1757271 | 250 |
| MSTBA 2,5/ 6-G-5,08 | 1757284 | 100 |
| MSTBA 2,5/ 7-G-5,08 | 1757297 | 100 |
| MSTBA 2,5/ 8-G-5,08 | 1757307 | 100 |
| MSTBA 2,5/ 9-G-5,08 | 1757310 | 100 |
| MSTBA 2,5/10-G-5,08 | 1757323 | 100 |
| MSTBA 2,5/11-G-5,08 | 1757336 | 50 |
| MSTBA 2,5/12-G-5,08 | 1757349 | 50 |
| MSTBA 2,5/13-G-5,08 | 1757352 | 50 |
| MSTBA 2,5/14-G-5,08 | 1757365 | 50 |
| MSTBA 2,5/15-G-5,08 | 1757378 | 50 |
| MSTBA 2,5/16-G-5,08 | 1757381 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



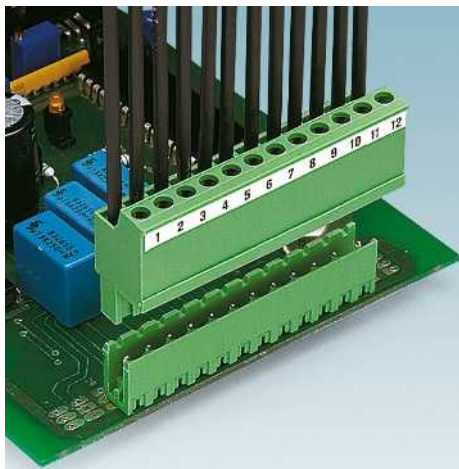
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBA 2,5/ 2-G-RN | 1944783 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 3-G-RN | 1944796 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 4-G-RN | 1944806 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN | 1944819 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 6-G-RN | 1944822 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 7-G-RN | 1944835 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 8-G-RN | 1944848 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 9-G-RN | 1944851 | 50 |
| MSTBA 2,5/10-G-RN | 1944864 | 50 |
| MSTBA 2,5/11-G-RN | 1944877 | 50 |
| MSTBA 2,5/12-G-RN | 1944880 | 50 |
| MSTBA 2,5/13-G-RN | 1944893 | 50 |
| MSTBA 2,5/14-G-RN | 1944903 | 50 |
| MSTBA 2,5/15-G-RN | 1944916 | 50 |
| MSTBA 2,5/16-G-RN | 1944929 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN | 1926015 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN | 1926028 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN | 1926031 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN | 1926044 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN | 1926057 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN | 1926060 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN | 1926073 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN | 1926086 | 50 |
| MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN | 1926099 | 50 |
| MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN | 1926109 | 50 |
| MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN | 1926112 | 50 |
| MSTBA 2,5/13-G-5,08-RN | 1926125 | 50 |
| MSTBA 2,5/14-G-5,08-RN | 1926138 | 50 |
| MSTBA 2,5/15-G-5,08-RN | 1926141 | 50 |
| MSTBA 2,5/16-G-5,08-RN | 1926154 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse



- Standard-Stiftleiste für 320 V (III/2)
- Steckrichtung parallel und vertikal zur Leiterplatte
- Ausführungen mit und ohne Seitenwand
- Varianten mit Gewindeflansch
- Varianten mit für Lock & Release-Verriegelung
- Weitere Stiftlängen auf Anfrage
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Befestigungsschrauben für MSTB 2,5/...-GF(-5,08): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

1) MSTB 2,5/...-G und MSTBA 2,5/...-G von 2- bis 12-polig: Isolierstofftyp/Isolierstoffgruppe PA/I, größer 12-polig Isolierstofftyp/Isolierstoffgruppe PBT/IIIa

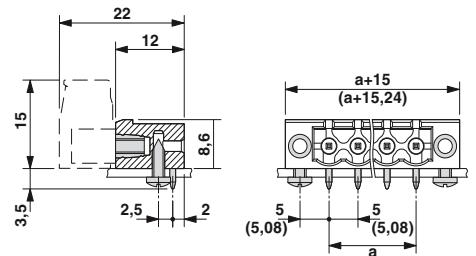
2) MSTBV(A) 2,5/ hat in Use Group B 12 A



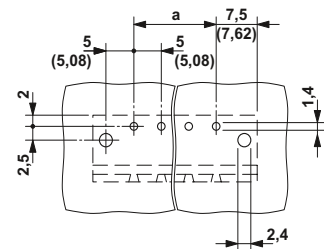
Mit Gewindeflansch, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--------------------------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477 | 837 |
| Nur für MSTBV 2,5/...-G | | |
| | Befestigungsflansch MSTB-BF Art.-Nr. 1759981 | 836 |

Technische Daten

| | |
|---|--------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom [A] | 12 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V] | 320 |
| Rastermaß [mm] | 5 / 5,08 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung [V] | 250 320 400 |
| Bemessungsstoßspannung [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group | B C D |
| Nennspannung [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom [A] | 15 ²⁾ - 15 |
| Anschlussvermögen AWG AWG | - - - |
| Approbationsdaten (CSA) Use Group | B C D |
| Nennspannung [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PBT / IIIa ¹⁾ |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen [mm] | 1,4 / 1 x 1 mm |

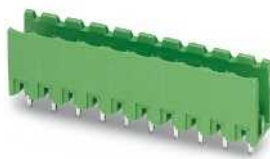
Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|----------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | MSTB 2,5/ 2-GF | 1776692 | 250 |
| 3 | 10,00 | MSTB 2,5/ 3-GF | 1776702 | 250 |
| 4 | 15,00 | MSTB 2,5/ 4-GF | 1776715 | 250 |
| 5 | 20,00 | MSTB 2,5/ 5-GF | 1776728 | 250 |
| 6 | 25,00 | MSTB 2,5/ 6-GF | 1776731 | 100 |
| 7 | 30,00 | MSTB 2,5/ 7-GF | 1776744 | 100 |
| 8 | 35,00 | MSTB 2,5/ 8-GF | 1776757 | 100 |
| 9 | 40,00 | MSTB 2,5/ 9-GF | 1776760 | 100 |
| 10 | 45,00 | MSTB 2,5/ 10-GF | 1776773 | 100 |
| 11 | 50,00 | MSTB 2,5/ 11-GF | 1776786 | 50 |
| 12 | 55,00 | MSTB 2,5/ 12-GF | 1776799 | 50 |
| 13 | 60,00 | MSTB 2,5/ 13-GF | 1776809 | 50 |
| 14 | 65,00 | MSTB 2,5/ 14-GF | 1776812 | 50 |
| 15 | 70,00 | MSTB 2,5/ 15-GF | 1776825 | 50 |
| 16 | 75,00 | MSTB 2,5/ 16-GF | 1776838 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | MSTB 2,5/ 2-GF-5,08 | 1776508 | 250 |
| 3 | 10,16 | MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 | 1776511 | 250 |
| 4 | 15,24 | MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 | 1776524 | 250 |
| 5 | 20,32 | MSTB 2,5/ 5-GF-5,08 | 1776537 | 250 |
| 6 | 25,40 | MSTB 2,5/ 6-GF-5,08 | 1776540 | 100 |
| 7 | 30,48 | MSTB 2,5/ 7-GF-5,08 | 1776553 | 100 |
| 8 | 35,56 | MSTB 2,5/ 8-GF-5,08 | 1776566 | 100 |
| 9 | 40,64 | MSTB 2,5/ 9-GF-5,08 | 1776579 | 100 |
| 10 | 45,72 | MSTB 2,5/ 10-GF-5,08 | 1776582 | 100 |
| 11 | 50,80 | MSTB 2,5/ 11-GF-5,08 | 1776595 | 50 |
| 12 | 55,88 | MSTB 2,5/ 12-GF-5,08 | 1776605 | 50 |
| 13 | 60,96 | MSTB 2,5/ 13-GF-5,08 | 1776618 | 50 |
| 14 | 66,04 | MSTB 2,5/ 14-GF-5,08 | 1776621 | 50 |
| 15 | 71,12 | MSTB 2,5/ 15-GF-5,08 | 1776634 | 50 |
| 16 | 76,20 | MSTB 2,5/ 16-GF-5,08 | 1776647 | 50 |

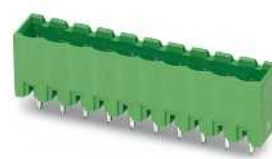
Z



Lock & Release-Verriegelung, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



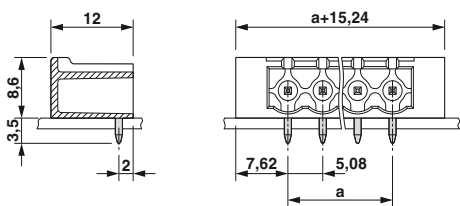
Ohne Seitenwände, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



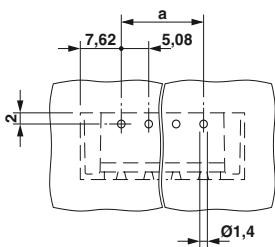
Mit Seitenwänden, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

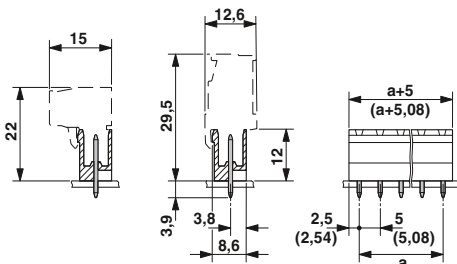


Bestelldaten

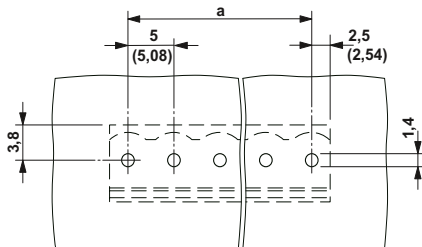
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-LR | 1809076 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-LR | 1809089 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-LR | 1809092 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-LR | 1809102 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-LR | 1809115 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-LR | 1809128 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-LR | 1809131 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-LR | 1809144 | 50 |
| MSTBA 2,5/10-G-5,08-LR | 1809157 | 50 |
| MSTBA 2,5/11-G-5,08-LR | 1809160 | 50 |
| MSTBA 2,5/12-G-5,08-LR | 1809173 | 50 |
| MSTBA 2,5/13-G-5,08-LR | 1809186 | 50 |
| MSTBA 2,5/14-G-5,08-LR | 1809199 | 50 |
| MSTBA 2,5/15-G-5,08-LR | 1809209 | 50 |
| MSTBA 2,5/16-G-5,08-LR | 1809212 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan

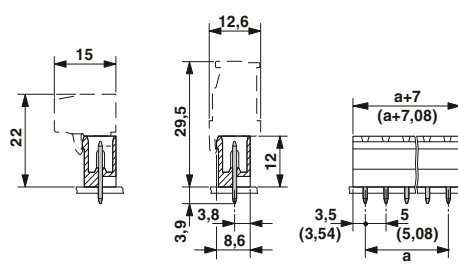


Bestelldaten

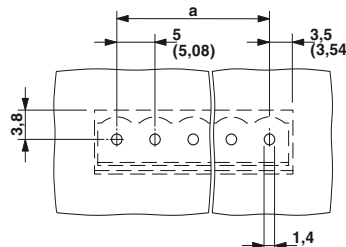
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBV 2,5/ 2-G | 1753437 | 250 |
| MSTBV 2,5/ 3-G | 1753453 | 250 |
| MSTBV 2,5/ 4-G | 1753479 | 250 |
| MSTBV 2,5/ 5-G | 1753495 | 250 |
| MSTBV 2,5/ 6-G | 1753518 | 100 |
| MSTBV 2,5/ 7-G | 1753534 | 100 |
| MSTBV 2,5/ 8-G | 1753550 | 100 |
| MSTBV 2,5/ 9-G | 1753576 | 100 |
| MSTBV 2,5/10-G | 1753592 | 100 |
| MSTBV 2,5/11-G | 1753615 | 50 |
| MSTBV 2,5/12-G | 1753631 | 50 |
| MSTBV 2,5/13-G | 1753657 | 50 |
| MSTBV 2,5/14-G | 1753673 | 50 |
| MSTBV 2,5/15-G | 1753699 | 50 |
| MSTBV 2,5/16-G | 1753712 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



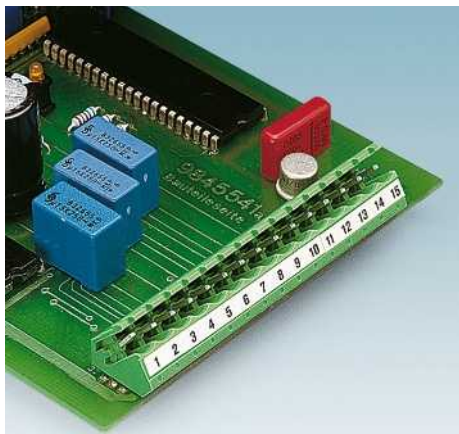
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBVA 2,5/ 2-G | 1755516 | 250 |
| MSTBVA 2,5/ 3-G | 1755529 | 250 |
| MSTBVA 2,5/ 4-G | 1755532 | 250 |
| MSTBVA 2,5/ 5-G | 1755545 | 250 |
| MSTBVA 2,5/ 6-G | 1755558 | 100 |
| MSTBVA 2,5/ 7-G | 1755561 | 100 |
| MSTBVA 2,5/ 8-G | 1755574 | 100 |
| MSTBVA 2,5/ 9-G | 1755587 | 100 |
| MSTBVA 2,5/10-G | 1755593 | 100 |
| MSTBVA 2,5/11-G | 1755590 | 50 |
| MSTBVA 2,5/12-G | 1755600 | 50 |
| MSTBVA 2,5/13-G | 1755613 | 50 |
| MSTBVA 2,5/14-G | 1755626 | 50 |
| MSTBVA 2,5/15-G | 1755639 | 50 |
| MSTBVA 2,5/16-G | 1755642 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse



- Höhere Polzahlen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products
- Varianten mit Gewindeflansch
- Variante mit Rastnasen zur Verriegelung von Steckern mit Rastflanschen
- Varianten für Lock & Release-Verriegelung
- Variante mit Entriegelungshilfe

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

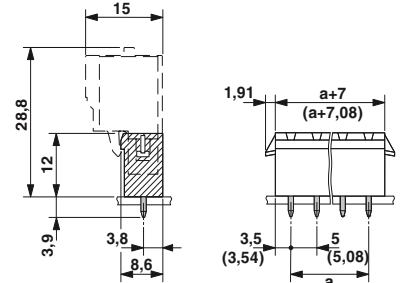
Befestigungsschrauben für MSTB 2,5/...-GF(-5,08): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Löten zulässig.



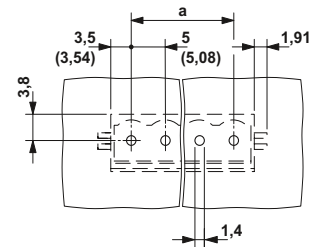
Mit Rastnasen,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477 | 837 |

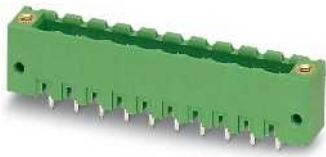
Technische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom [A] | 12 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V] | 320 |
| Rastermaß [mm] | 5 / 5,08 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung [V] | 250 320 400 |
| Bemessungsstoßspannung [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group | B C D |
| Nennspannung [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom [A] | 12 - 12 |
| Anschlussvermögen AWG AWG | - - - |
| Approbationsdaten (CSA) Use Group | B C D |
| Nennspannung [V] | - - - |
| Nennstrom [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | - / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

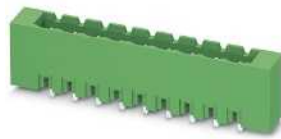
Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|-------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | MSTBVA 2,5/ 2-G-RN | 1944592 | 50 |
| 3 | 10,00 | MSTBVA 2,5/ 3-G-RN | 1944602 | 50 |
| 4 | 15,00 | MSTBVA 2,5/ 4-G-RN | 1944615 | 50 |
| 5 | 20,00 | MSTBVA 2,5/ 5-G-RN | 1944628 | 50 |
| 6 | 25,00 | MSTBVA 2,5/ 6-G-RN | 1944631 | 50 |
| 7 | 30,00 | MSTBVA 2,5/ 7-G-RN | 1944644 | 50 |
| 8 | 35,00 | MSTBVA 2,5/ 8-G-RN | 1944657 | 50 |
| 9 | 40,00 | MSTBVA 2,5/ 9-G-RN | 1944660 | 50 |
| 10 | 45,00 | MSTBVA 2,5/10-G-RN | 1944673 | 50 |
| 11 | 50,00 | MSTBVA 2,5/11-G-RN | 1944686 | 50 |
| 12 | 55,00 | MSTBVA 2,5/12-G-RN | 1944699 | 50 |
| 13 | 60,00 | MSTBVA 2,5/13-G-RN | 1944709 | 50 |
| 14 | 65,00 | MSTBVA 2,5/14-G-RN | 1944712 | 50 |
| 15 | 70,00 | MSTBVA 2,5/15-G-RN | 1944725 | 50 |
| 16 | 75,00 | MSTBVA 2,5/16-G-RN | 1944738 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 10,16 | MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN | 1936018 | 50 |
| 3 | 10,16 | MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN | 1936021 | 50 |
| 4 | 15,24 | MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN | 1936034 | 50 |
| 5 | 20,32 | MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN | 1936047 | 50 |
| 6 | 25,40 | MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN | 1936050 | 50 |
| 7 | 30,48 | MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN | 1936063 | 50 |
| 8 | 35,56 | MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN | 1936076 | 50 |
| 9 | 40,64 | MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN | 1936089 | 50 |
| 10 | 45,72 | MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN | 1936092 | 50 |
| 11 | 50,80 | MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN | 1936102 | 50 |
| 12 | 55,88 | MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN | 1936115 | 50 |
| 13 | 60,96 | MSTBVA 2,5/13-G-5,08-RN | 1936128 | 50 |
| 14 | 66,04 | MSTBVA 2,5/14-G-5,08-RN | 1936131 | 50 |
| 15 | 71,12 | MSTBVA 2,5/15-G-5,08-RN | 1936144 | 50 |
| 16 | 76,20 | MSTBVA 2,5/16-G-5,08-RN | 1936157 | 50 |

N



Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



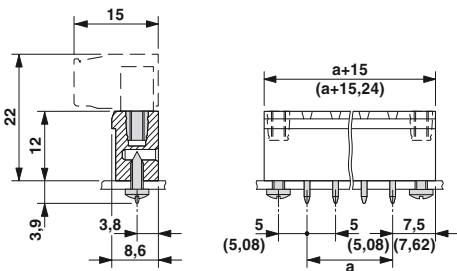
Für Lock & Release-Verriegelung,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



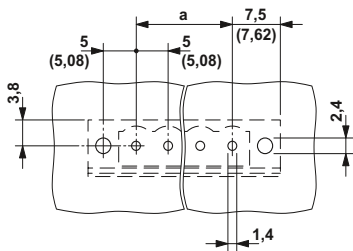
Mit Entriegelungshilfe,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



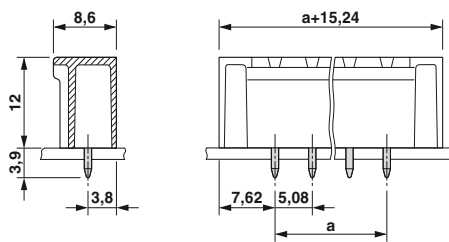
Maßzeichnung



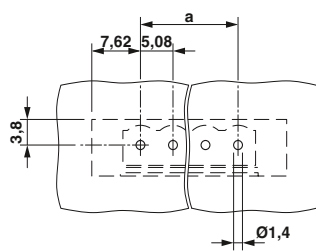
Bohrplan



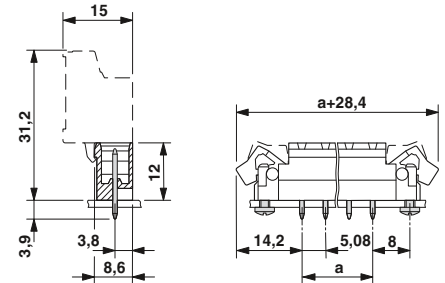
Maßzeichnung



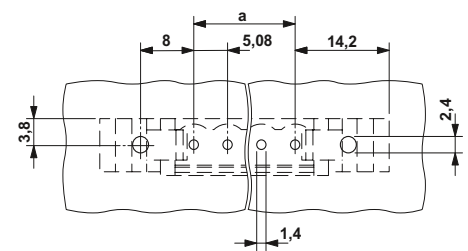
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBV 2,5/ 2-GF | 1776883 | 250 |
| MSTBV 2,5/ 3-GF | 1776896 | 250 |
| MSTBV 2,5/ 4-GF | 1776906 | 250 |
| MSTBV 2,5/ 5-GF | 1776919 | 250 |
| MSTBV 2,5/ 6-GF | 1776922 | 100 |
| MSTBV 2,5/ 7-GF | 1776935 | 100 |
| MSTBV 2,5/ 8-GF | 1776948 | 100 |
| MSTBV 2,5/ 9-GF | 1776951 | 100 |
| MSTBV 2,5/10-GF | 1776964 | 100 |
| MSTBV 2,5/11-GF | 1776977 | 50 |
| MSTBV 2,5/12-GF | 1776980 | 50 |
| MSTBV 2,5/13-GF | 1776993 | 50 |
| MSTBV 2,5/14-GF | 1777002 | 50 |
| MSTBV 2,5/15-GF | 1777015 | 50 |
| MSTBV 2,5/16-GF | 1777028 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08 | 1777073 | 250 |
| MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08 | 1777086 | 250 |
| MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 | 1777099 | 250 |
| MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 | 1777109 | 250 |
| MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08 | 1777112 | 100 |
| MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08 | 1777125 | 100 |
| MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08 | 1777138 | 100 |
| MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08 | 1777141 | 100 |
| MSTBV 2,5/10-GF-5,08 | 1777154 | 100 |
| MSTBV 2,5/11-GF-5,08 | 1777167 | 50 |
| MSTBV 2,5/12-GF-5,08 | 1777170 | 50 |
| MSTBV 2,5/13-GF-5,08 | 1777183 | 50 |
| MSTBV 2,5/14-GF-5,08 | 1777196 | 50 |
| MSTBV 2,5/15-GF-5,08 | 1777206 | 50 |
| MSTBV 2,5/16-GF-5,08 | 1777219 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-LR | 1809267 | 50 |
| MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-LR | 1809270 | 50 |
| MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-LR | 1809283 | 50 |
| MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-LR | 1809296 | 50 |
| MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-LR | 1809306 | 50 |
| MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-LR | 1809319 | 50 |
| MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-LR | 1809322 | 50 |
| MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-LR | 1809335 | 50 |
| MSTBVA 2,5/10-G-5,08-LR | 1809348 | 50 |
| MSTBVA 2,5/11-G-5,08-LR | 1809351 | 50 |
| MSTBVA 2,5/12-G-5,08-LR | 1809364 | 50 |
| MSTBVA 2,5/13-G-5,08-LR | 1809377 | 50 |
| MSTBVA 2,5/14-G-5,08-LR | 1809380 | 50 |
| MSTBVA 2,5/15-G-5,08-LR | 1809393 | 50 |
| MSTBVA 2,5/16-G-5,08-LR | 1809403 | 50 |

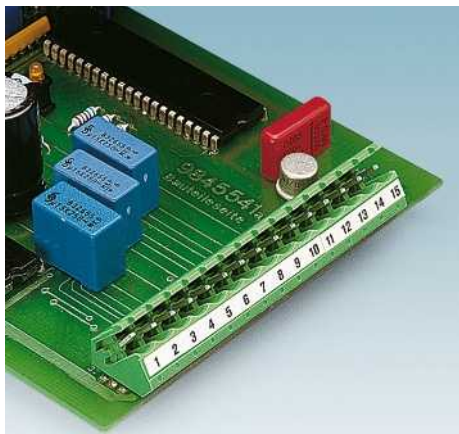
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBV 2,5/ 2-GEH-5,08 | 1808463 | 50 |
| MSTBV 2,5/ 3-GEH-5,08 | 1808476 | 50 |
| MSTBV 2,5/ 4-GEH-5,08 | 1808489 | 50 |
| MSTBV 2,5/ 5-GEH-5,08 | 1808492 | 50 |
| MSTBV 2,5/ 6-GEH-5,08 | 1808502 | 50 |
| MSTBV 2,5/ 7-GEH-5,08 | 1808515 | 50 |
| MSTBV 2,5/ 8-GEH-5,08 | 1808528 | 50 |
| MSTBV 2,5/ 9-GEH-5,08 | 1808531 | 50 |
| MSTBV 2,5/10-GEH-5,08 | 1808544 | 50 |
| MSTBV 2,5/11-GEH-5,08 | 1808557 | 50 |
| MSTBV 2,5/12-GEH-5,08 | 1808560 | 50 |
| MSTBV 2,5/13-GEH-5,08 | 1808573 | 50 |
| MSTBV 2,5/14-GEH-5,08 | 1808586 | 50 |
| MSTBV 2,5/15-GEH-5,08 | 1808599 | 50 |
| MSTBV 2,5/16-GEH-5,08 | 1808609 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse



- Höhere Polzahlen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products
- Steckrichtung 45° zur Leiterplatte
- Einsatz bei nach oben beengten Platzverhältnissen
- Ausführungen mit und ohne Seitenwand

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select




Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.



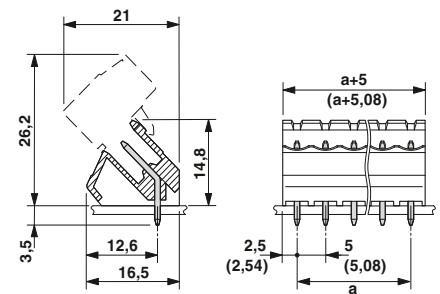
Ohne Seitenwände,
Steckrichtung 45° zur Leiterplatte



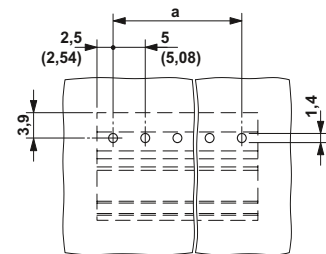
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
|  | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
|  | Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477 | 837 |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] 12 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 320 |
| Rastermaß | [mm] 5 / 5,08 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 250 320 400 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 15 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,4 / 1 x 1 mm |

Bestelldaten

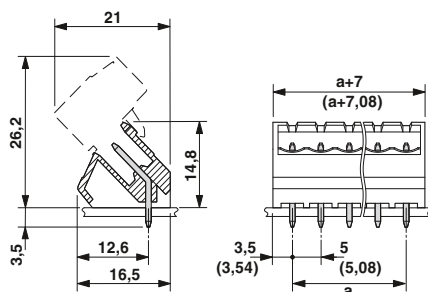
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|---------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | SMSTB 2,5/ 2-G | 1769230 | 50 |
| 3 | 10,00 | SMSTB 2,5/ 3-G | 1769243 | 50 |
| 4 | 15,00 | SMSTB 2,5/ 4-G | 1769256 | 50 |
| 5 | 20,00 | SMSTB 2,5/ 5-G | 1769269 | 50 |
| 6 | 25,00 | SMSTB 2,5/ 6-G | 1769272 | 50 |
| 7 | 30,00 | SMSTB 2,5/ 7-G | 1769285 | 50 |
| 8 | 35,00 | SMSTB 2,5/ 8-G | 1769298 | 50 |
| 9 | 40,00 | SMSTB 2,5/ 9-G | 1769308 | 50 |
| 10 | 45,00 | SMSTB 2,5/10-G | 1769311 | 50 |
| 11 | 50,00 | SMSTB 2,5/11-G | 1769324 | 50 |
| 12 | 55,00 | SMSTB 2,5/12-G | 1769337 | 50 |
| 13 | 60,00 | SMSTB 2,5/13-G | 1769340 | 50 |
| 14 | 65,00 | SMSTB 2,5/14-G | 1769353 | 50 |
| 15 | 70,00 | SMSTB 2,5/15-G | 1769366 | 50 |
| 16 | 75,00 | SMSTB 2,5/16-G | 1769379 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | SMSTB 2,5/ 2-G-5,08 | 1769463 | 50 |
| 3 | 10,16 | SMSTB 2,5/ 3-G-5,08 | 1769476 | 50 |
| 4 | 15,24 | SMSTB 2,5/ 4-G-5,08 | 1769489 | 50 |
| 5 | 20,32 | SMSTB 2,5/ 5-G-5,08 | 1769492 | 50 |
| 6 | 25,40 | SMSTB 2,5/ 6-G-5,08 | 1769502 | 50 |
| 7 | 30,48 | SMSTB 2,5/ 7-G-5,08 | 1769515 | 50 |
| 8 | 35,56 | SMSTB 2,5/ 8-G-5,08 | 1769528 | 50 |
| 9 | 40,64 | SMSTB 2,5/ 9-G-5,08 | 1769531 | 50 |
| 10 | 45,72 | SMSTB 2,5/10-G-5,08 | 1769544 | 50 |
| 11 | 50,80 | SMSTB 2,5/11-G-5,08 | 1769557 | 50 |
| 12 | 55,88 | SMSTB 2,5/12-G-5,08 | 1769560 | 50 |
| 13 | 60,96 | SMSTB 2,5/13-G-5,08 | 1769573 | 50 |
| 14 | 66,04 | SMSTB 2,5/14-G-5,08 | 1769586 | 50 |
| 15 | 71,12 | SMSTB 2,5/15-G-5,08 | 1769599 | 50 |
| 16 | 76,20 | SMSTB 2,5/16-G-5,08 | 1769609 | 50 |



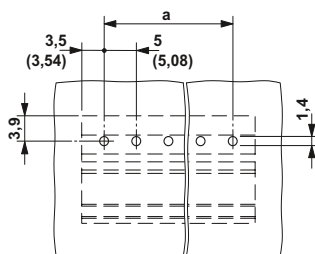
Mit Seitenwänden,
 Steckrichtung 45° zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



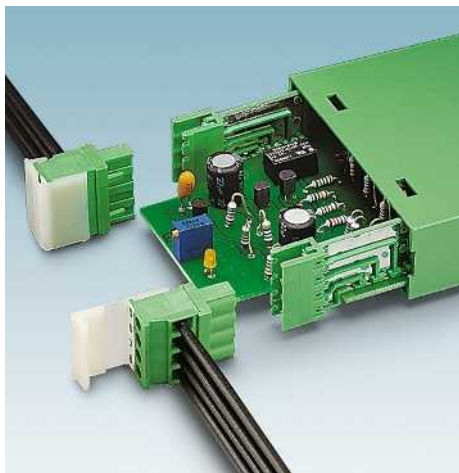
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SMSTBA 2,5/ 2-G | 1769803 | 50 |
| SMSTBA 2,5/ 3-G | 1769816 | 50 |
| SMSTBA 2,5/ 4-G | 1769829 | 50 |
| SMSTBA 2,5/ 5-G | 1769832 | 50 |
| SMSTBA 2,5/ 6-G | 1769845 | 50 |
| SMSTBA 2,5/ 7-G | 1769858 | 50 |
| SMSTBA 2,5/ 8-G | 1769861 | 50 |
| SMSTBA 2,5/ 9-G | 1769874 | 50 |
| SMSTBA 2,5/10-G | 1769887 | 50 |
| SMSTBA 2,5/11-G | 1769890 | 50 |
| SMSTBA 2,5/12-G | 1769900 | 50 |
| SMSTBA 2,5/13-G | 1769913 | 50 |
| SMSTBA 2,5/14-G | 1769926 | 50 |
| SMSTBA 2,5/15-G | 1769939 | 50 |
| SMSTBA 2,5/16-G | 1769942 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SMSTBA 2,5/ 2-G-5,08 | 1767371 | 50 |
| SMSTBA 2,5/ 3-G-5,08 | 1767384 | 50 |
| SMSTBA 2,5/ 4-G-5,08 | 1767397 | 50 |
| SMSTBA 2,5/ 5-G-5,08 | 1767407 | 50 |
| SMSTBA 2,5/ 6-G-5,08 | 1767410 | 50 |
| SMSTBA 2,5/ 7-G-5,08 | 1767423 | 50 |
| SMSTBA 2,5/ 8-G-5,08 | 1767436 | 50 |
| SMSTBA 2,5/ 9-G-5,08 | 1767449 | 50 |
| SMSTBA 2,5/10-G-5,08 | 1767452 | 50 |
| SMSTBA 2,5/11-G-5,08 | 1767465 | 50 |
| SMSTBA 2,5/12-G-5,08 | 1767478 | 50 |
| SMSTBA 2,5/13-G-5,08 | 1767481 | 50 |
| SMSTBA 2,5/14-G-5,08 | 1767494 | 50 |
| SMSTBA 2,5/15-G-5,08 | 1767504 | 50 |
| SMSTBA 2,5/16-G-5,08 | 1767517 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Orthogonale Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- Platzsparendes Grundgehäuse
- Grundgehäuse rechtwinklig (orthogonal) zur Leiterplatte

MSTBO 2,5/...-GL

- Leiterplatte steht links vom Grundgehäuse

MSTBO 2,5/...-GR

- Leiterplatte steht rechts vom Grundgehäuse

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select



Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.



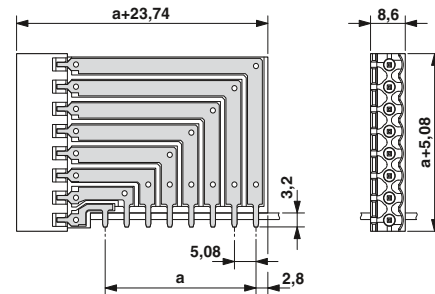
Rechtwinklig abgehende Stiftleiste „Leiterplatte links“



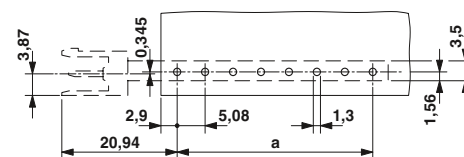
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
|  | Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477 | 837 |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|--------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] 8 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 320 |
| Rastermaß | [mm] 5,08 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 250 320 630 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 250 - 300 |
| Nennstrom | [A] 8 - 8 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 6,5 - 6,5 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,3 / 1,2 x 0,32 mm |

Bestelldaten

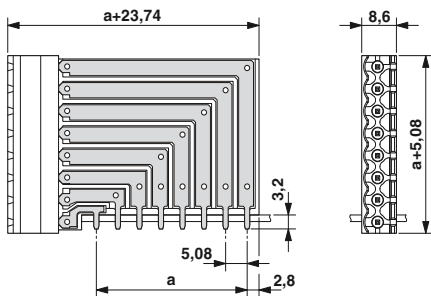
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|----------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 3 | 10,16 | MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08 | 1850440 | 50 |
| 4 | 15,24 | MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08 | 1850453 | 50 |
| 5 | 20,32 | MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08 | 1850466 | 50 |
| 6 | 25,40 | MSTBO 2,5/ 6-GL-5,08 | 1850479 | 50 |
| 7 | 30,48 | MSTBO 2,5/ 7-GL-5,08 | 1850482 | 50 |
| 8 | 35,56 | MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08 | 1850495 | 50 |



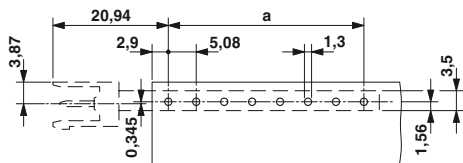
Rechtwinklig abgehende Stiftleiste
 „Leiterplatte rechts“



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBO 2,5/ 3-GR-5,08 | 1847110 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 | 1847123 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 5-GR-5,08 | 1847136 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08 | 1847149 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 7-GR-5,08 | 1847152 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08 | 1847165 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Orthogonale Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- Grundgehäuse für Elektronikgehäuse ME/ME MAX
- Steckrichtung orthogonal zur Leiterplatte
- Ausführung „links“ und „rechts“
- Polzahlen 2 bis 4
- Raster 5 mm
- Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select


Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.



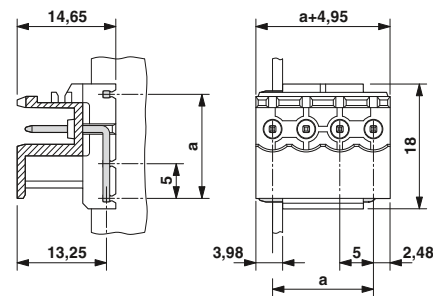
Rechtwinklig abgehende Stiftleiste „links“, Farbe: grün



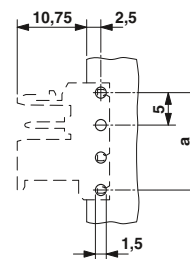
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Kodierreiter CR-MSTBO G1 Art.-Nr. 2199618 | 38 |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | | | | |
|---|-----------|----------------|---------|--------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | | | | |
| Bemessungsstrom | [A] | 12 | | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 320 | | |
| Rastermaß | [mm] | 5 | | |
| Isolationskoordination | | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 250 | 320 | 400 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 | 4 | 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B | C | D |
| Nennspannung | [V] | 300 | - | 300 |
| Nennstrom | [A] | 12 | - | 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - | - | - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B | C | D |
| Nennspannung | [V] | 300 | - | 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 | - | 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - | - | - |
| Allgemeine Daten | | | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 | | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,4 / 1 x 1 mm | | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| COMBICON-Grundgehäuse, Raster 5 mm, Farbe: grün | | |
| MSTBO 2,5/ 2-G1L | 1861057 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 3-G1L | 1861028 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 4-G1L | 1861060 | 50 |
| 2 | 5,00 | |
| 3 | 10,00 | |
| 4 | 15,00 | |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Rechtwinklig abgehende Stiftleiste
„rechts“, Farbe: grün



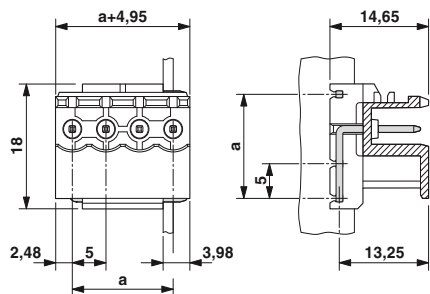
Rechtwinklig abgehende Stiftleiste
„links“, Farbe: grau



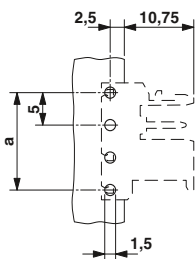
Rechtwinklig abgehende Stiftleiste
„rechts“, Farbe: grau



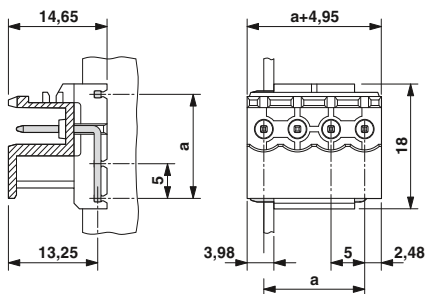
Maßzeichnung



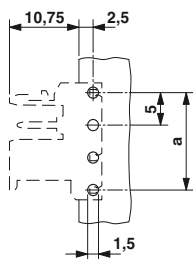
Bohrplan



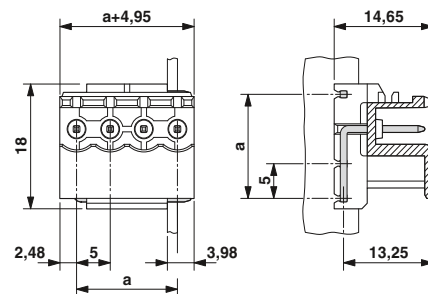
Maßzeichnung



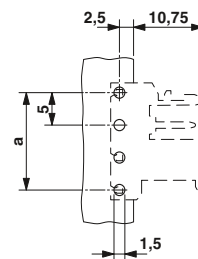
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| COMBICON-Grundgehäuse, rechts, Raster 5 mm, Farbe: grün | | |
| MSTBO 2,5/ 2-G1R | 1861044 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 3-G1R | 1861031 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 4-G1R | 1861073 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| COMBICON-Grundgehäuse, Raster 5 mm, Farbe: lichtgrau | | |
| MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY | 2854788 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY | 2853750 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY | 2907774 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| COMBICON-Grundgehäuse, rechts, Raster 5 mm, Farbe: lichtgrau | | |
| MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY | 2854791 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY | 2853763 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY | 2907787 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Orthogonale Grundgehäuse für Wellenlötprozesse




- Grundgehäuse und Stecker für Elektronikgehäuse ME und ME MAX
- Fingerberührsicher
- Steckrichtung orthogonal zur Leiterplatte
- Ausführung "links" und "rechts"
- Polzahlen 2 bis 4
- Raster 5 mm
- Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 | 798 |
| Nur für MSTBO 2,5...G1... | | |
|  | Kodierreiter CR-MSTBO G1 Art.-Nr. 2199618 | 38 |

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

MSTBT 2,5 HC/ ...-STP GY7035

| | | |
|---------------------------------|---------|---------|
| 16 ¹⁾ / 2,5 | | |
| 320 | | |
| 5 | | |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1 | | |
| 0,5 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 320 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 16 | - | 15 |
| 30 - 12 | - | 30 - 12 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 7 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

MSTBO 2,5/ ...-G1PR GY7035

| | | |
|-----------|---------|--------|
| 16 | | |
| 320 | | |
| 5 | | |
| - / - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 320 | 400 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 15 | - | 15 |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

MSTBO 2,5/ ...-G1PL GY7035

| | | |
|-----------|---------|--------|
| 16 | | |
| 320 | | |
| 5 | | |
| - / - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 320 | 400 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 15 | - | 15 |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Anschlussstecker für fingerberührsichere Grundgehäuse, Farbe: grau, Raster 5 mm



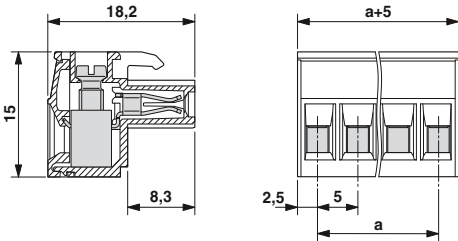
Fingerberührsicher, mit rechtwinklig abgehender Stiftleiste "rechts", Farbe: grau



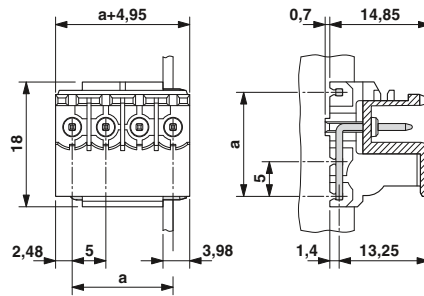
Fingerberührsicher, mit rechtwinklig abgehender Stiftleiste "links", Farbe: grau



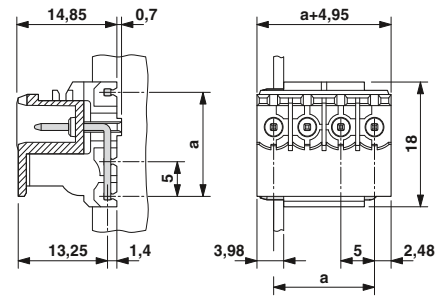
Maßzeichnung



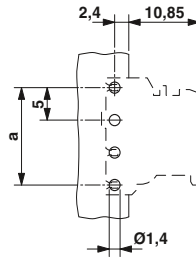
Maßzeichnung



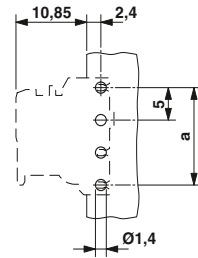
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| COMBICON-Schraubstecker, Raster 5 mm, für fingerberührsichere Grundgehäuse, Farbe: lichtgrau | | |
| MSTBT 2,5 HC/ 2-STP GY7035 | 2200334 | 50 |
| MSTBT 2,5 HC/ 3-STP GY7035 | 2200333 | 50 |
| MSTBT 2,5 HC/ 4-STP GY7035 | 2200332 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| COMBICON-Grundgehäuse, Raster 5 mm, fingerberührsicher, Farbe: lichtgrau | | |
| MSTBO 2,5/ 2-G1PR GY7035 | 2200331 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 3-G1PR GY7035 | 2200329 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 4-G1PR GY7035 | 2200326 | 50 |

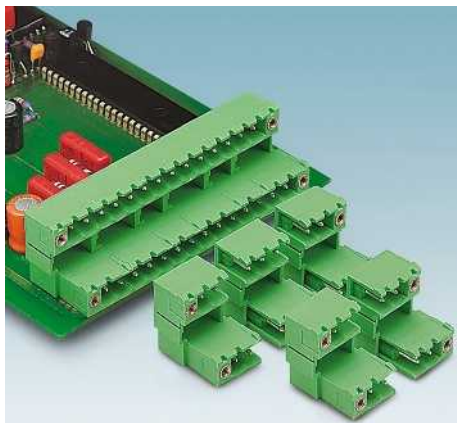
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| COMBICON-Grundgehäuse, Raster 5 mm, fingerberührsicher, Farbe: lichtgrau | | |
| MSTBO 2,5/ 2-G1PL GY7035 | 2200330 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 3-G1PL GY7035 | 2200328 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 4-G1PL GY7035 | 2200325 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Doppelstöckige Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- Doppelstöckiges Grundgehäuse mit versetzten Etagen
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- Verbesserte Sicht und Zugänglichkeit zur unteren Etage
- Hohe Kontaktdichte
- Varianten mit und ohne Seitenwand, sowie mit und ohne Schraubflansch
- Ausstoßer als Zusatz für hochpolige Steckverbinder sind links und rechts zu montieren
- Varianten mit Seitenwand rechts oder links und höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.



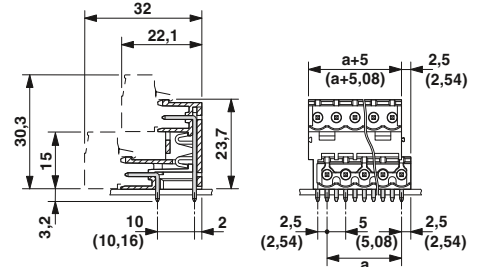
Ohne Seitenwände, mit versetzten Etagen, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



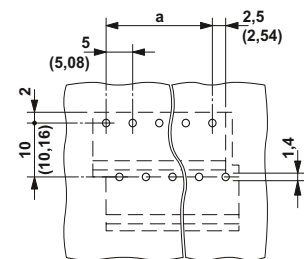
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--------------------------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477 | 837 |
| Nur für MDSTB 2,5/...-G | | |
| | Seitenelement für MDSTB(V); Breite 2,54 mm MDSTB-SE Art.-Nr. 1786679 | |
| | Ausstoßer für hochpolige Stecker MDSTB 2,5-AS Art.-Nr. 1806588 | |

Maßzeichnung



Bohrplan

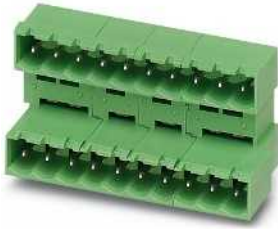


Technische Daten

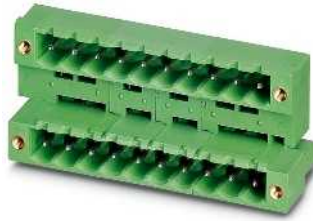
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] 10 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 320 |
| Rastermaß | [mm] 5 / 5,08 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 250 320 400 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 15 - 15 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PBT / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,4 / 1 x 1 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|---------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | MDSTB 2,5/ 2-G | 1762046 | 50 |
| 3 | 10,00 | MDSTB 2,5/ 3-G | 1762059 | 50 |
| 4 | 20,00 | MDSTB 2,5/ 4-G | 1846386 | 50 |
| 5 | 20,00 | MDSTB 2,5/ 5-G | 1837133 | 50 |
| 6 | 25,00 | MDSTB 2,5/ 6-G | 1846409 | 50 |
| 7 | 30,00 | MDSTB 2,5/ 7-G | 1846412 | 50 |
| 8 | 35,00 | MDSTB 2,5/ 8-G | 1846425 | 50 |
| 9 | 40,00 | MDSTB 2,5/ 9-G | 1846438 | 50 |
| 10 | 45,00 | MDSTB 2,5/10-G | 1846441 | 50 |
| 11 | 50,00 | MDSTB 2,5/11-G | 1846454 | 50 |
| 12 | 55,00 | MDSTB 2,5/12-G | 1846467 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | MDSTB 2,5/ 2-G-5,08 | 1762062 | 50 |
| 3 | 10,16 | MDSTB 2,5/ 3-G-5,08 | 1762075 | 50 |
| 4 | 15,24 | MDSTB 2,5/ 4-G-5,08 | 1842539 | 50 |
| 5 | 20,32 | MDSTB 2,5/ 5-G-5,08 | 1842542 | 50 |
| 6 | 25,40 | MDSTB 2,5/ 6-G-5,08 | 1844977 | 50 |
| 7 | 30,48 | MDSTB 2,5/ 7-G-5,08 | 1842568 | 50 |
| 8 | 35,56 | MDSTB 2,5/ 8-G-5,08 | 1840052 | 50 |
| 9 | 40,64 | MDSTB 2,5/ 9-G-5,08 | 1842584 | 50 |
| 10 | 45,72 | MDSTB 2,5/10-G-5,08 | 1842597 | 50 |
| 11 | 50,80 | MDSTB 2,5/11-G-5,08 | 1842607 | 50 |
| 12 | 55,88 | MDSTB 2,5/12-G-5,08 | 1842610 | 50 |



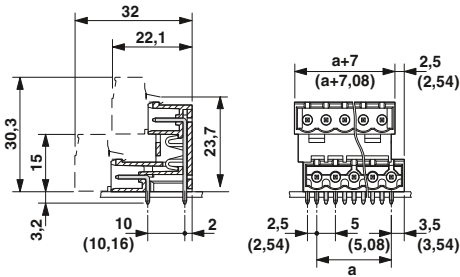
Mit Seitenwänden und versetzten Etagen,
 Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



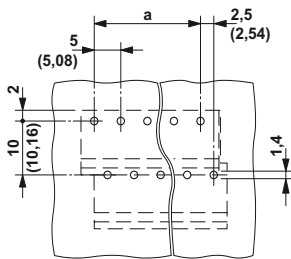
Mit Gewindeflansch und versetzten Etagen,
 Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

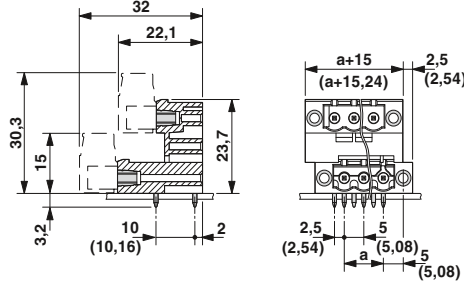


Bestelldaten

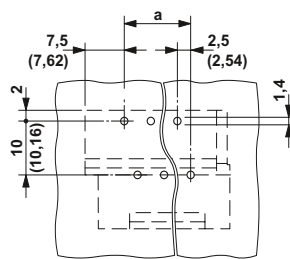
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MDSTBA 2,5/ 2-G | 1846519 | 50 |
| MDSTBA 2,5/ 3-G | 1846522 | 50 |
| MDSTBA 2,5/ 4-G | 1846535 | 50 |
| MDSTBA 2,5/ 5-G | 1846548 | 50 |
| MDSTBA 2,5/ 6-G | 1846551 | 50 |
| MDSTBA 2,5/ 7-G | 1846564 | 50 |
| MDSTBA 2,5/ 8-G | 1846577 | 50 |
| MDSTBA 2,5/ 9-G | 1846580 | 50 |
| MDSTBA 2,5/10-G | 1846593 | 50 |
| MDSTBA 2,5/11-G | 1846603 | 50 |
| MDSTBA 2,5/12-G | 1846616 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MDSTBA 2,5/ 2-G-5,08 | 1842063 | 50 |
| MDSTBA 2,5/ 3-G-5,08 | 1842076 | 50 |
| MDSTBA 2,5/ 4-G-5,08 | 1842089 | 50 |
| MDSTBA 2,5/ 5-G-5,08 | 1842092 | 50 |
| MDSTBA 2,5/ 6-G-5,08 | 1842102 | 50 |
| MDSTBA 2,5/ 7-G-5,08 | 1842115 | 50 |
| MDSTBA 2,5/ 8-G-5,08 | 1842128 | 50 |
| MDSTBA 2,5/ 9-G-5,08 | 1842131 | 50 |
| MDSTBA 2,5/10-G-5,08 | 1842144 | 50 |
| MDSTBA 2,5/11-G-5,08 | 1842157 | 50 |
| MDSTBA 2,5/12-G-5,08 | 1842160 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



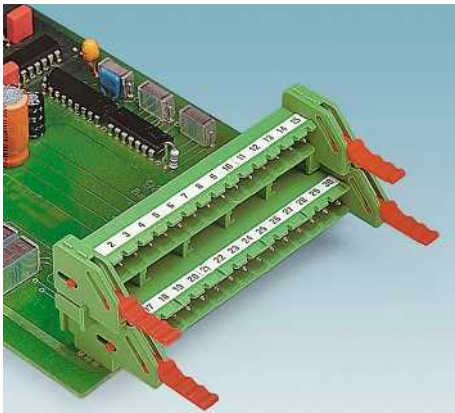
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MDSTB 2,5/ 2-GF | 1846690 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 3-GF | 1846700 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 4-GF | 1846713 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 5-GF | 1846726 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 6-GF | 1846739 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 7-GF | 1846742 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 8-GF | 1846755 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 9-GF | 1846768 | 50 |
| MDSTB 2,5/10-GF | 1846771 | 50 |
| MDSTB 2,5/11-GF | 1846784 | 50 |
| MDSTB 2,5/12-GF | 1846797 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MDSTB 2,5/ 2-GF-5,08 | 1842364 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 3-GF-5,08 | 1842377 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 4-GF-5,08 | 1842380 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 5-GF-5,08 | 1842393 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 6-GF-5,08 | 1842403 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 7-GF-5,08 | 1842416 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 8-GF-5,08 | 1842429 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 9-GF-5,08 | 1842432 | 50 |
| MDSTB 2,5/10-GF-5,08 | 1842445 | 50 |
| MDSTB 2,5/11-GF-5,08 | 1842458 | 50 |
| MDSTB 2,5/12-GF-5,08 | 1842461 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Doppelstöckige Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- MDSTBW 2,5/...-G mit Waschabstand
- Ausstoßer als Zusatz für hochpolige Steckverbinder sind links und rechts zu montieren
- G1-Typen ohne Etagenversatz, zum bündigen Einbau in Gerätefronten
- Horizontale und vertikale Ausführung
- Höhere Polzahlen bis 20-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products





Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--|--|-------|
|  | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
|  | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
|  | Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477 | 837 |
| Nur für MDSTBW 2,5/...-G | | |
|  | Ausstoßer MDSTBW 2,5-AS Art.-Nr. 1767766 | |

Technische Daten

| | |
|---|-----------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

MDSTBW 2,5/ ...-G

| | | |
|----------------|---------|--------|
| 10 | | |
| 320 | | |
| 5 / 5,08 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 320 | 400 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 15 | - | 15 |
| - | - | - |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| - | - | - |
| PBT / IIIa | | |
| V0 | | |
| 1,4 / 1 x 1 mm | | |

MDSTB 2,5/ ...-G1

| | | |
|----------------|---------|--------|
| 10 | | |
| 320 | | |
| 5 / 5,08 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 320 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 15 | - | 15 |
| - | - | - |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| - | - | - |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,4 / 1 x 1 mm | | |

MDSTBV 2,5/...-G1

| | | |
|----------------|---------|--------|
| 10 | | |
| 320 | | |
| 5 / 5,08 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 320 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 12 | - | 12 |
| - | - | - |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| - | - | - |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,4 / 1 x 1 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 5 | 20,00 |
| 6 | 25,00 |
| 7 | 30,00 |
| 8 | 35,00 |
| 9 | 40,00 |
| 10 | 45,00 |
| 11 | 50,00 |
| 12 | 55,00 |
| 13 | 60,00 |
| 14 | 65,00 |
| 15 | 70,00 |
| 16 | 75,00 |
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |
| 4 | 15,24 |
| 5 | 20,32 |
| 6 | 25,40 |
| 7 | 30,48 |
| 8 | 35,56 |
| 9 | 40,64 |
| 10 | 45,72 |
| 11 | 50,80 |
| 12 | 55,88 |
| 13 | 60,96 |
| 14 | 66,04 |
| 15 | 71,12 |
| 16 | 76,20 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

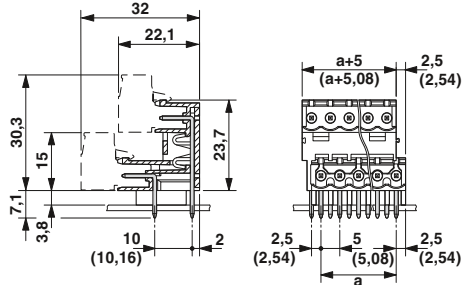
CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



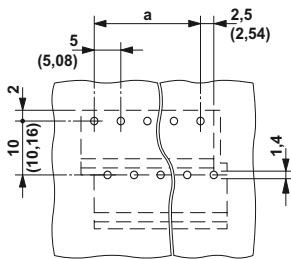
Mit Waschabstand, ohne Seitenwände, mit versetzten Etagen, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung

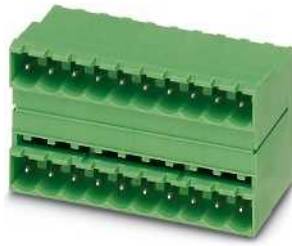


Bohrplan



Bestelldaten

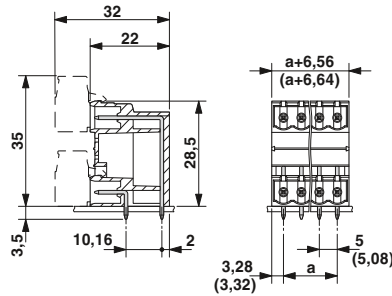
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MDSTBW 2,5/ 2-G | 1802443 | 50 |
| MDSTBW 2,5/ 3-G | 1802427 | 50 |
| MDSTBW 2,5/ 4-G | 1846836 | 50 |
| MDSTBW 2,5/ 5-G | 1846849 | 50 |
| MDSTBW 2,5/ 6-G | 1846852 | 50 |
| MDSTBW 2,5/ 7-G | 1846865 | 50 |
| MDSTBW 2,5/ 8-G | 1846878 | 50 |
| MDSTBW 2,5/ 9-G | 1846881 | 50 |
| MDSTBW 2,5/10-G | 1846894 | 50 |
| MDSTBW 2,5/11-G | 1846904 | 50 |
| MDSTBW 2,5/12-G | 1846917 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MDSTBW 2,5/ 2-G-5,08 | 1802430 | 50 |
| MDSTBW 2,5/ 3-G-5,08 | 1802414 | 50 |
| MDSTBW 2,5/ 4-G-5,08 | 1842238 | 50 |
| MDSTBW 2,5/ 5-G-5,08 | 1840010 | 50 |
| MDSTBW 2,5/ 6-G-5,08 | 1842254 | 50 |
| MDSTBW 2,5/ 7-G-5,08 | 1842267 | 50 |
| MDSTBW 2,5/ 8-G-5,08 | 1842270 | 50 |
| MDSTBW 2,5/ 9-G-5,08 | 1842283 | 50 |
| MDSTBW 2,5/10-G-5,08 | 1842296 | 50 |
| MDSTBW 2,5/11-G-5,08 | 1842306 | 50 |
| MDSTBW 2,5/12-G-5,08 | 1842319 | 50 |



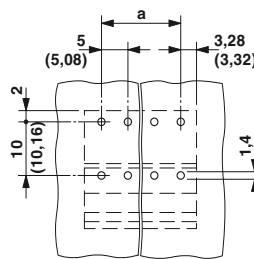
Mit Seitenwänden, ohne versetzte Etagen, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Maßzeichnung

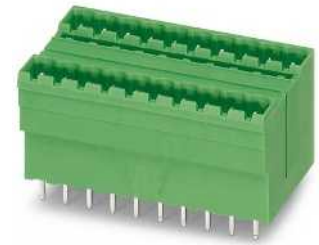


Bohrplan



Bestelldaten

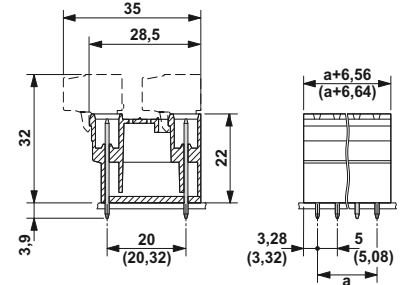
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MDSTB 2,5/ 3-G1 | 1736687 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 4-G1 | 1736690 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 6-G1 | 1762732 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 7-G1 | 1762745 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 8-G1 | 1762758 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 9-G1 | 1762761 | 50 |
| MDSTB 2,5/10-G1 | 1762774 | 50 |
| MDSTB 2,5/11-G1 | 1762787 | 50 |
| MDSTB 2,5/12-G1 | 1762790 | 50 |
| MDSTB 2,5/13-G1 | 1762800 | 50 |
| MDSTB 2,5/14-G1 | 1762813 | 50 |
| MDSTB 2,5/15-G1 | 1762826 | 50 |
| MDSTB 2,5/16-G1 | 1762839 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MDSTB 2,5/ 3-G1-5,08 | 1762376 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 4-G1-5,08 | 1736713 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 5-G1-5,08 | 1938951 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 6-G1-5,08 | 1762415 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 7-G1-5,08 | 1762428 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 8-G1-5,08 | 1762431 | 50 |
| MDSTB 2,5/ 9-G1-5,08 | 1762444 | 50 |
| MDSTB 2,5/10-G1-5,08 | 1762457 | 50 |
| MDSTB 2,5/11-G1-5,08 | 1762460 | 50 |
| MDSTB 2,5/12-G1-5,08 | 1762703 | 50 |
| MDSTB 2,5/13-G1-5,08 | 1762473 | 50 |
| MDSTB 2,5/14-G1-5,08 | 1762486 | 50 |
| MDSTB 2,5/15-G1-5,08 | 1762499 | 50 |
| MDSTB 2,5/16-G1-5,08 | 1762509 | 50 |



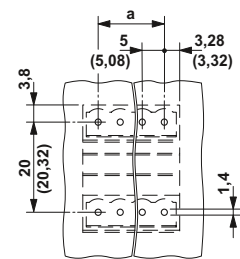
Mit Seitenwänden, ohne versetzte Etagen, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



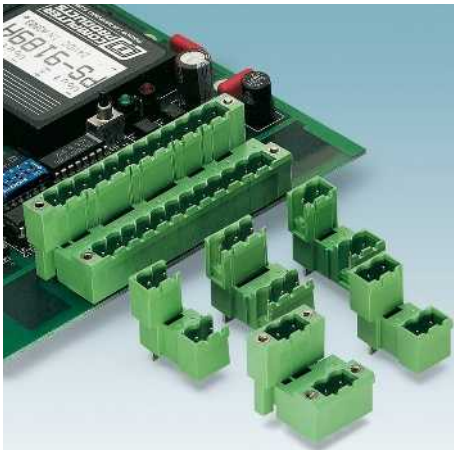
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MDSTBV 2,5/ 3-G1 | 1736726 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 4-G1 | 1736739 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 6-G1 | 1762884 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 7-G1 | 1762897 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 8-G1 | 1762907 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 9-G1 | 1762910 | 50 |
| MDSTBV 2,5/10-G1 | 1762923 | 50 |
| MDSTBV 2,5/11-G1 | 1762936 | 50 |
| MDSTBV 2,5/12-G1 | 1762949 | 50 |
| MDSTBV 2,5/13-G1 | 1762952 | 50 |
| MDSTBV 2,5/14-G1 | 1762965 | 50 |
| MDSTBV 2,5/15-G1 | 1762978 | 50 |
| MDSTBV 2,5/16-G1 | 1762981 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MDSTBV 2,5/ 3-G1-5,08 | 1736742 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 4-G1-5,08 | 1736755 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 6-G1-5,08 | 1762541 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 7-G1-5,08 | 1762554 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 8-G1-5,08 | 1762567 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 9-G1-5,08 | 1762570 | 50 |
| MDSTBV 2,5/10-G1-5,08 | 1762583 | 50 |
| MDSTBV 2,5/11-G1-5,08 | 1762596 | 50 |
| MDSTBV 2,5/12-G1-5,08 | 1762606 | 50 |
| MDSTBV 2,5/13-G1-5,08 | 1762619 | 50 |
| MDSTBV 2,5/14-G1-5,08 | 1762622 | 50 |
| MDSTBV 2,5/15-G1-5,08 | 1762635 | 50 |
| MDSTBV 2,5/16-G1-5,08 | 1762648 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Doppelstöckige Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- Doppelstöckiges Grundgehäuse mit versetzten Etagen
- Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte
- Verbesserte Sicht und Zugänglichkeit zur unteren Etage
- Hohe Kontaktdichte
- Varianten mit und ohne Seitenwand, sowie mit und ohne Schraubflansch
- Varianten mit Seitenwand rechts oder links finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

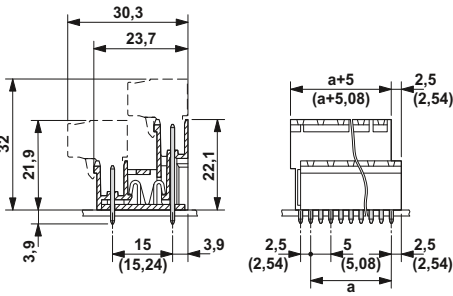


Ohne Seitenwände, mit versetzten Etagen, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

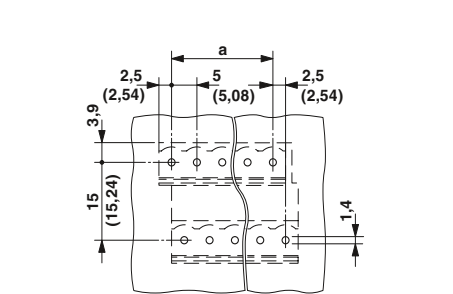


| Zubehör | | |
|--|--|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|  | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |
|  | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
|  | Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477 | 837 |
| Nur für MDSTBV 2,5/...-G | | |
|  | Seitenelement für MDSTB(V); Breite 2,54 mm MDSTB-SE Art.-Nr. 1786679 | |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom [A] | 10 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V] | 320 |
| Rastermaß [mm] | 5 / 5,08 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung [V] | 250 320 400 |
| Bemessungsstoßspannung [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group | B C D |
| Nennspannung [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom [A] | 12 - 12 |
| Anschlussvermögen AWG AWG | - - - |
| Approbationsdaten (CSA) Use Group | B C D |
| Nennspannung [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PBT / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen [mm] | 1,4 / 1 x 1 mm |

Bestellzahlen

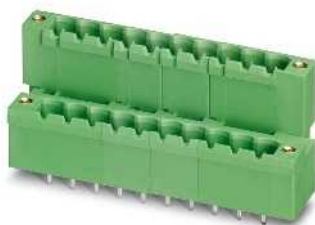
| | |
|---------|------------|
| Polzahl | Maß a [mm] |
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 5 | 20,00 |
| 6 | 25,00 |
| 7 | 30,00 |
| 8 | 35,00 |
| 9 | 40,00 |
| 10 | 45,00 |
| 11 | 50,00 |
| 12 | 55,00 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MDSTBV 2,5/ 2-G | 1763032 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 3-G | 1763045 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 4-G | 1845950 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 5-G | 1845963 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 6-G | 1845976 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 7-G | 1845989 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 8-G | 1845992 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 9-G | 1846001 | 50 |
| MDSTBV 2,5/10-G | 1846014 | 50 |
| MDSTBV 2,5/11-G | 1846027 | 50 |
| MDSTBV 2,5/12-G | 1846030 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08 | 1763074 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 3-G-5,08 | 1763087 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 4-G-5,08 | 1845507 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08 | 1762004 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 6-G-5,08 | 1845523 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 7-G-5,08 | 1845536 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 8-G-5,08 | 1845549 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 9-G-5,08 | 1845552 | 50 |
| MDSTBV 2,5/10-G-5,08 | 1845565 | 50 |
| MDSTBV 2,5/11-G-5,08 | 1845578 | 50 |
| MDSTBV 2,5/12-G-5,08 | 1845581 | 50 |



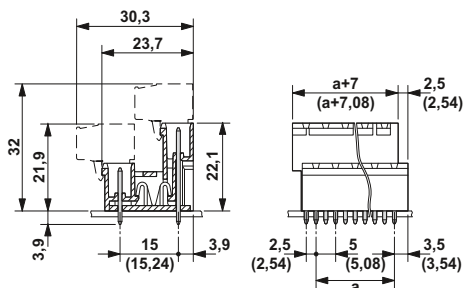
Mit Seitenwänden und versetzten Etagen,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



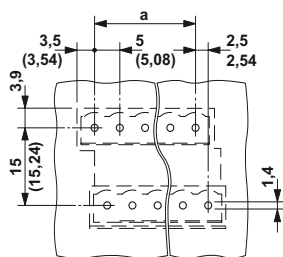
Mit Gewindeflansch und versetzten Etagen,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

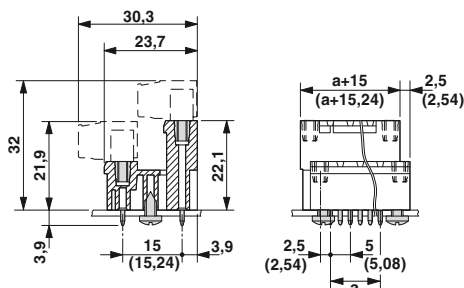


Bestelldaten

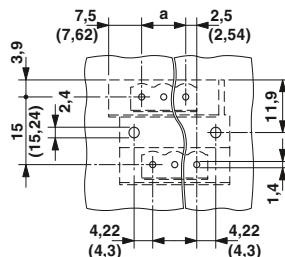
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MDSTBVA 2,5/ 2-G | 1845785 | 50 |
| MDSTBVA 2,5/ 3-G | 1845798 | 50 |
| MDSTBVA 2,5/ 4-G | 1845808 | 50 |
| MDSTBVA 2,5/ 5-G | 1845811 | 50 |
| MDSTBVA 2,5/ 6-G | 1845824 | 50 |
| MDSTBVA 2,5/ 7-G | 1845837 | 50 |
| MDSTBVA 2,5/ 8-G | 1845840 | 50 |
| MDSTBVA 2,5/ 9-G | 1845853 | 50 |
| MDSTBVA 2,5/10-G | 1845866 | 50 |
| MDSTBVA 2,5/11-G | 1845879 | 50 |
| MDSTBVA 2,5/12-G | 1845882 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MDSTBVA 2,5/ 2-G-5,08 | 1845332 | 50 |
| MDSTBVA 2,5/ 3-G-5,08 | 1845345 | 50 |
| MDSTBVA 2,5/ 4-G-5,08 | 1845358 | 50 |
| MDSTBVA 2,5/ 5-G-5,08 | 1845361 | 50 |
| MDSTBVA 2,5/ 6-G-5,08 | 1845374 | 50 |
| MDSTBVA 2,5/ 7-G-5,08 | 1845387 | 50 |
| MDSTBVA 2,5/ 8-G-5,08 | 1845390 | 50 |
| MDSTBVA 2,5/ 9-G-5,08 | 1845400 | 50 |
| MDSTBVA 2,5/10-G-5,08 | 1845413 | 50 |
| MDSTBVA 2,5/11-G-5,08 | 1845426 | 50 |
| MDSTBVA 2,5/12-G-5,08 | 1845439 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



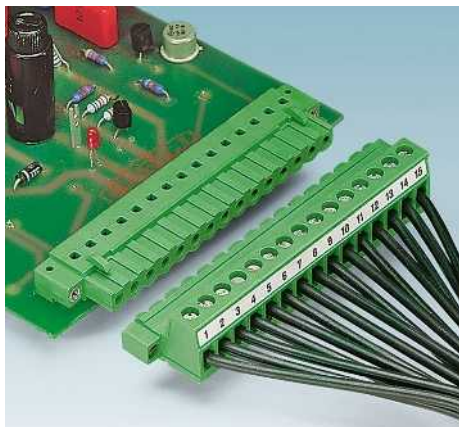
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MDSTBV 2,5/ 2-GF | 1846085 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 3-GF | 1846098 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 4-GF | 1846108 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 5-GF | 1846111 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 6-GF | 1846124 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 7-GF | 1846137 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 8-GF | 1846140 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 9-GF | 1846153 | 50 |
| MDSTBV 2,5/10-GF | 1846166 | 50 |
| MDSTBV 2,5/11-GF | 1846179 | 50 |
| MDSTBV 2,5/12-GF | 1846182 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MDSTBV 2,5/ 2-GF-5,08 | 1845633 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 3-GF-5,08 | 1845646 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 | 1845659 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 | 1845662 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 6-GF-5,08 | 1845675 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 7-GF-5,08 | 1845688 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 8-GF-5,08 | 1845691 | 50 |
| MDSTBV 2,5/ 9-GF-5,08 | 1845701 | 50 |
| MDSTBV 2,5/10-GF-5,08 | 1845714 | 50 |
| MDSTBV 2,5/11-GF-5,08 | 1845727 | 50 |
| MDSTBV 2,5/12-GF-5,08 | 1845730 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

Invertierte Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- Einsatz in berührungsschützten Applikationen
- Horizontale und vertikale Ausführung
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Führungsleistenpaare als 90° board to board-Verbindung einsetzbar
- Kombination mit MSTB 2,5-Grundgehäusen für Mutter-/Tochter-/Leiterplatte-Verbindung
- Klare Trennung von Leiterplatten-Ein-/Ausgängen
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit dem MSTB 2,5-Stecksystem siehe Seite 34.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Erläuterungen zum invertierten Kontaktsystem finden Sie auf Seite 34.

Maßzeichnung FLRP-ICV und Leiterplattenausschnitt siehe Seite 838.

Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.



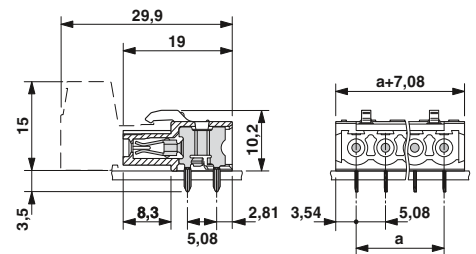
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



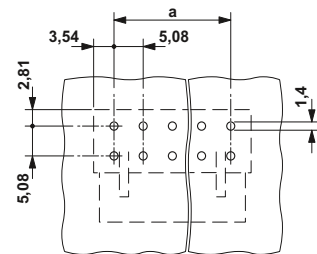
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|-----------------------------------|--|-------|
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647 | 831 |
| | Prüfstecker MPS | 831 |
| | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |
| Nur für ICV 2,5/...-G-5,08 | | |
| | Führungsleistenpaar für eine Leiterplatte FLRP-ICV 80 Art.-Nr. 1808353 | 837 |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] 12 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 320 |
| Rastermaß | [mm] 5,08 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 320 320 630 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 250 - 300 |
| Nennstrom | [A] 12 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,4 / 1,2 x 0,5 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | IC 2,5/ 2-G-5,08 | 1786404 | 50 |
| 3 | 10,16 | IC 2,5/ 3-G-5,08 | 1786417 | 50 |
| 4 | 15,24 | IC 2,5/ 4-G-5,08 | 1786420 | 50 |
| 5 | 20,32 | IC 2,5/ 5-G-5,08 | 1786433 | 50 |
| 6 | 25,40 | IC 2,5/ 6-G-5,08 | 1786446 | 50 |
| 7 | 30,48 | IC 2,5/ 7-G-5,08 | 1786459 | 50 |
| 8 | 35,56 | IC 2,5/ 8-G-5,08 | 1786462 | 50 |
| 9 | 40,64 | IC 2,5/ 9-G-5,08 | 1786475 | 50 |
| 10 | 45,72 | IC 2,5/10-G-5,08 | 1786488 | 50 |
| 11 | 50,80 | IC 2,5/11-G-5,08 | 1786491 | 50 |
| 12 | 55,88 | IC 2,5/12-G-5,08 | 1786501 | 50 |
| 13 | 60,96 | IC 2,5/13-G-5,08 | 1786514 | 50 |
| 14 | 66,04 | IC 2,5/14-G-5,08 | 1786527 | 50 |
| 15 | 71,12 | IC 2,5/15-G-5,08 | 1786530 | 50 |
| 16 | 76,20 | IC 2,5/16-G-5,08 | 1786543 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm



Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



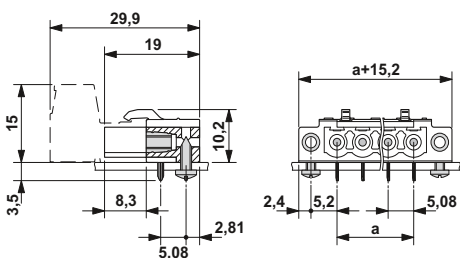
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



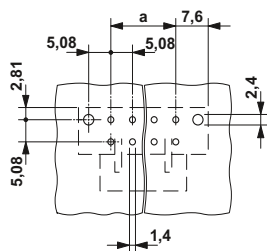
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



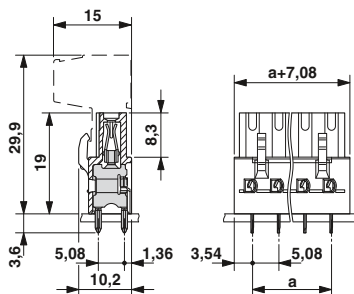
Maßzeichnung



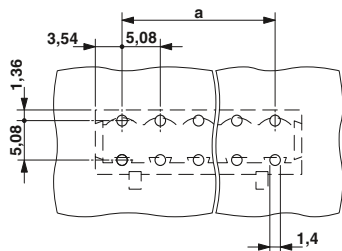
Bohrplan



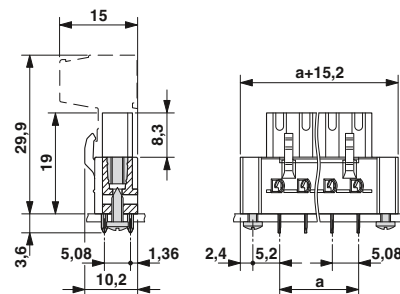
Maßzeichnung



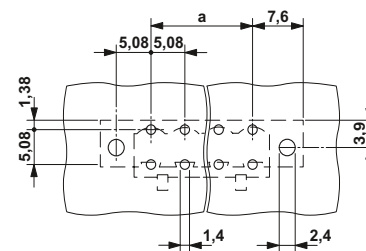
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IC 2,5/ 2-GF-5,08 | 1825129 | 50 |
| IC 2,5/ 3-GF-5,08 | 1825132 | 50 |
| IC 2,5/ 4-GF-5,08 | 1825145 | 50 |
| IC 2,5/ 5-GF-5,08 | 1825158 | 50 |
| IC 2,5/ 6-GF-5,08 | 1825161 | 50 |
| IC 2,5/ 7-GF-5,08 | 1825174 | 50 |
| IC 2,5/ 8-GF-5,08 | 1825187 | 50 |
| IC 2,5/ 9-GF-5,08 | 1825190 | 50 |
| IC 2,5/10-GF-5,08 | 1825200 | 50 |
| IC 2,5/11-GF-5,08 | 1825213 | 50 |
| IC 2,5/12-GF-5,08 | 1825226 | 50 |
| IC 2,5/13-GF-5,08 | 1825239 | 50 |
| IC 2,5/14-GF-5,08 | 1825242 | 50 |
| IC 2,5/15-GF-5,08 | 1825255 | 50 |
| IC 2,5/16-GF-5,08 | 1825268 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ICV 2,5/ 2-G-5,08 | 1785942 | 50 |
| ICV 2,5/ 3-G-5,08 | 1785955 | 50 |
| ICV 2,5/ 4-G-5,08 | 1785968 | 50 |
| ICV 2,5/ 5-G-5,08 | 1785971 | 50 |
| ICV 2,5/ 6-G-5,08 | 1785984 | 50 |
| ICV 2,5/ 7-G-5,08 | 1785997 | 50 |
| ICV 2,5/ 8-G-5,08 | 1786006 | 50 |
| ICV 2,5/ 9-G-5,08 | 1786019 | 50 |
| ICV 2,5/10-G-5,08 | 1786022 | 50 |
| ICV 2,5/11-G-5,08 | 1786035 | 50 |
| ICV 2,5/12-G-5,08 | 1786048 | 50 |
| ICV 2,5/13-G-5,08 | 1786051 | 50 |
| ICV 2,5/14-G-5,08 | 1786064 | 50 |
| ICV 2,5/15-G-5,08 | 1786077 | 50 |
| ICV 2,5/16-G-5,08 | 1786080 | 50 |

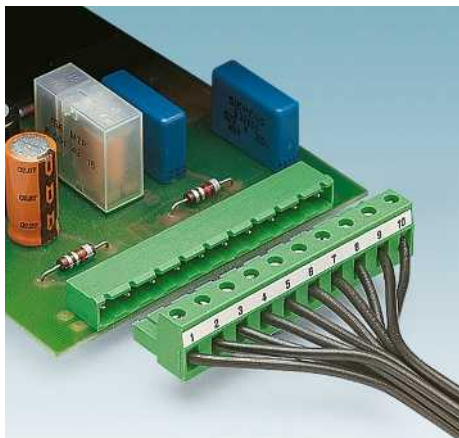
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ICV 2,5/ 2-GF-5,08 | 1825695 | 50 |
| ICV 2,5/ 3-GF-5,08 | 1825705 | 50 |
| ICV 2,5/ 4-GF-5,08 | 1825718 | 50 |
| ICV 2,5/ 5-GF-5,08 | 1825721 | 50 |
| ICV 2,5/ 6-GF-5,08 | 1825734 | 50 |
| ICV 2,5/ 7-GF-5,08 | 1825747 | 50 |
| ICV 2,5/ 8-GF-5,08 | 1825750 | 50 |
| ICV 2,5/ 9-GF-5,08 | 1825763 | 50 |
| ICV 2,5/10-GF-5,08 | 1825776 | 50 |
| ICV 2,5/11-GF-5,08 | 1825789 | 50 |
| ICV 2,5/12-GF-5,08 | 1825792 | 50 |
| ICV 2,5/13-GF-5,08 | 1825802 | 50 |
| ICV 2,5/14-GF-5,08 | 1825815 | 50 |
| ICV 2,5/15-GF-5,08 | 1825828 | 50 |
| ICV 2,5/16-GF-5,08 | 1825831 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 7,5 bzw. 7,62 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Steckerteile für 630-V-Applikationen (III/2)
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Varianten mit und ohne Schraubflansch
- FRONT-GMSTB 2,5-Stecker mit Front-Schraubanschluss

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



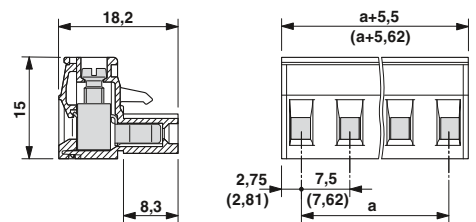
Stecker mit Schraubanschluss



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8 bzw. SK 7,62/3,8 | 799 |
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| Nur für FRONT-GMSTB 2,5/...-... | | |
| | Abziehhilfe für hintereinander angeordnete Stecker, Breite: 30 mm FRONT-MSTB-EW Art.-Nr. 1763058 | |

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossenener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 12 ¹⁾ / 2,5 |
| | 630 |
| | 7,5 / 7,62 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 |
| | 0,25 - 1 |
| | 0,5 - 1 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 400 630 1000 |
| | 6 6 6 |
| | B C D |
| | 250 - 300 |
| | 12 - 10 |
| | 30 - 12 - 30 - 12 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 10 - 10 |
| | 28 - 12 - 28 - 12 |
| | 7 |
| | M3 |
| | 0,5 - 0,6 |
| | PA / I |
| | V0 |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 7,50 |
| 3 | 15,00 |
| 4 | 22,50 |
| 5 | 30,00 |
| 6 | 37,50 |
| 7 | 45,00 |
| 8 | 52,50 |
| 9 | 60,00 |
| 10 | 67,50 |
| 11 | 75,00 |
| 12 | 82,50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMSTB 2,5/ 2-ST | 1766880 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 3-ST | 1766893 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 4-ST | 1766903 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 5-ST | 1766916 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 6-ST | 1766929 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 7-ST | 1766932 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 8-ST | 1766945 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 9-ST | 1766958 | 50 |
| GMSTB 2,5/10-ST | 1766961 | 50 |
| GMSTB 2,5/11-ST | 1766974 | 50 |
| GMSTB 2,5/12-ST | 1766987 | 50 |
| Steckerteile, 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62 | 1766990 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62 | 1767012 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62 | 1767025 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62 | 1767038 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62 | 1767041 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62 | 1767054 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62 | 1767067 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62 | 1767070 | 50 |
| GMSTB 2,5/10-ST-7,62 | 1767083 | 50 |
| GMSTB 2,5/11-ST-7,62 | 1767096 | 50 |
| GMSTB 2,5/12-ST-7,62 | 1767106 | 50 |



Mit Schraubflansch



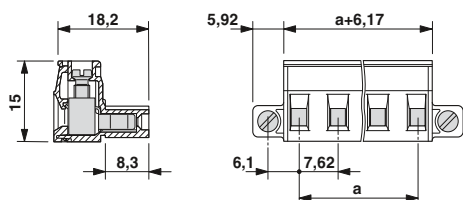
Mit Front-Schraubanschluss



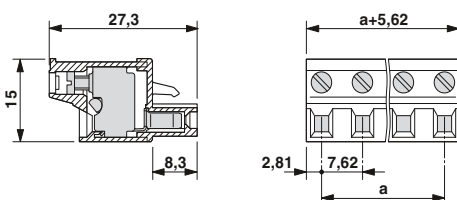
Mit Front-Schraubanschluss und Schraubflansch



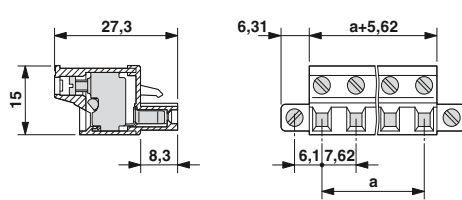
Maßzeichnung



Maßzeichnung



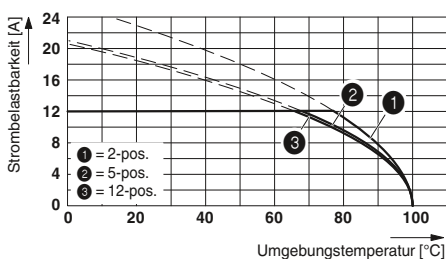
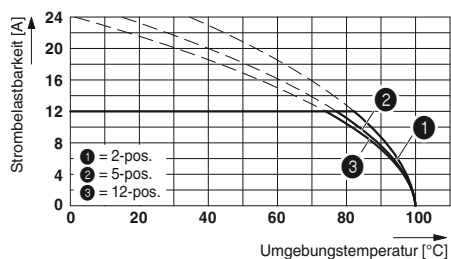
Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: GMSTB 2,5/...-ST-7,62 mit GMSTBA 2,5/...-G-7,62

Typ: FRONT-GMSTB 2,5/...-STF-7,62 mit GMSTB 2,5/...-G-7,62



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----|-------------|-----|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----|-------------|-----|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----|-------------|-----|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

7,62-mm-Raster, Farbe: grün

| | | |
|-----------------------|---------|----|
| GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62 | 1858769 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62 | 1858772 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62 | 1858785 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62 | 1858798 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62 | 1858808 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62 | 1858811 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62 | 1858824 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62 | 1858837 | 50 |
| GMSTB 2,5/10-STF-7,62 | 1858840 | 50 |
| GMSTB 2,5/11-STF-7,62 | 1858853 | 50 |
| GMSTB 2,5/12-STF-7,62 | 1858866 | 50 |

7,62-mm-Raster, Farbe: grün

| | | |
|----------------------------|---------|----|
| FRONT-GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62 | 1806119 | 50 |
| FRONT-GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62 | 1806122 | 50 |
| FRONT-GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62 | 1806135 | 50 |
| FRONT-GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62 | 1806148 | 50 |
| FRONT-GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62 | 1806151 | 50 |
| FRONT-GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62 | 1806164 | 50 |
| FRONT-GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62 | 1806177 | 50 |
| FRONT-GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62 | 1806180 | 50 |
| FRONT-GMSTB 2,5/10-ST-7,62 | 1806193 | 50 |
| FRONT-GMSTB 2,5/11-ST-7,62 | 1806203 | 50 |
| FRONT-GMSTB 2,5/12-ST-7,62 | 1806216 | 50 |

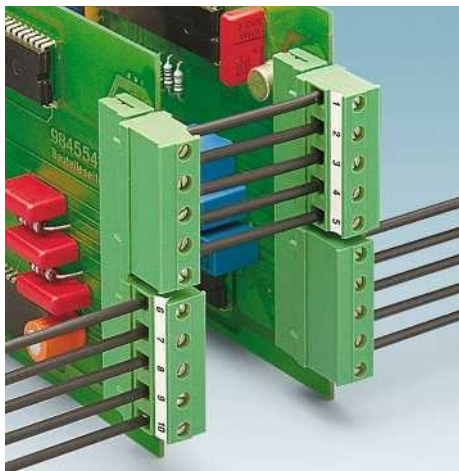
7,62-mm-Raster, Farbe: grün

| | | |
|-----------------------------|---------|----|
| FRONT-GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62 | 1805987 | 50 |
| FRONT-GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62 | 1805990 | 50 |
| FRONT-GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62 | 1806009 | 50 |
| FRONT-GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62 | 1806038 | 50 |
| FRONT-GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62 | 1806041 | 50 |
| FRONT-GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62 | 1806054 | 50 |
| FRONT-GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62 | 1806067 | 50 |
| FRONT-GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62 | 1806070 | 50 |
| FRONT-GMSTB 2,5/10-STF-7,62 | 1806083 | 50 |
| FRONT-GMSTB 2,5/11-STF-7,62 | 1806096 | 50 |
| FRONT-GMSTB 2,5/12-STF-7,62 | 1806106 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 7,5 bzw. 7,62 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Steckerteile für 630-V-Applikationen (III/2)
- Steckrichtung vertikal zur Leiterachse
- Varianten mit Schraubflansch im Raster 7,62 mm

GMVSTBR 2,5/...-ST

- Leitereinführung an der Kodierseite des Steckers

GMVSTBW 2,5/...-ST

- Leitereinführung an der welligen Seite des Steckers

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Deratingkurven auf Anfrage.



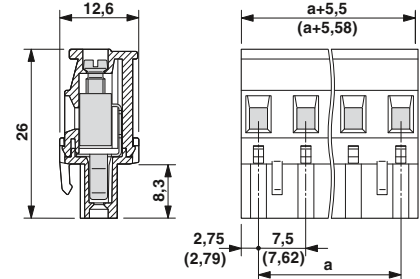
Leitereinführung der Kodierseite zugewandt

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8 bzw. SK 7,62/3,8 | 799 |
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |



Maßzeichnung



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 12 ¹⁾ / 2,5 |
| | 630 |
| | 7,5 / 7,62 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 |
| | 0,25 - 1 |
| | 0,5 - 1 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 500 630 1000 |
| | 6 6 6 |
| | B C D |
| | 250 - 300 |
| | 12 - 10 |
| | 30 - 12 - 30 - 12 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 10 - 10 |
| | 28 - 12 - 28 - 12 |
| | 7 |
| | M3 |
| | 0,5 - 0,6 |
| | PA / I |
| | V0 |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 7,50 |
| 3 | 15,00 |
| 4 | 22,50 |
| 5 | 30,00 |
| 6 | 37,50 |
| 7 | 45,00 |
| 8 | 52,50 |
| 9 | 60,00 |
| 10 | 67,50 |
| 11 | 75,00 |
| 12 | 82,50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMVSTBR 2,5/ 2-ST | 1737709 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 3-ST | 1737712 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 4-ST | 1737725 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 5-ST | 1737738 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 6-ST | 1737741 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 7-ST | 1737754 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 8-ST | 1737767 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 9-ST | 1737770 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/10-ST | 1737783 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/11-ST | 1737796 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/12-ST | 1737806 | 50 |
| Steckerteile, 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMVSTBR 2,5/ 2-ST-7,62 | 1832523 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 3-ST-7,62 | 1832536 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 4-ST-7,62 | 1832549 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 5-ST-7,62 | 1832552 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 6-ST-7,62 | 1832565 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 7-ST-7,62 | 1832578 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 8-ST-7,62 | 1832581 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 9-ST-7,62 | 1832594 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/10-ST-7,62 | 1832604 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/11-ST-7,62 | 1832617 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/12-ST-7,62 | 1832620 | 50 |



Leitereinführung der Kodierseite zugewandt, mit Schraubflansch



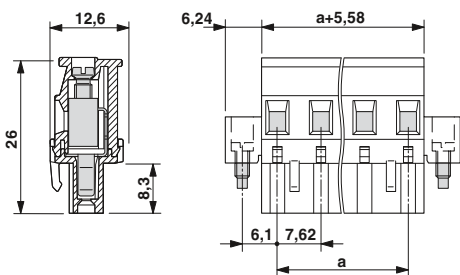
Leitereinführung der welligen Seite zugewandt



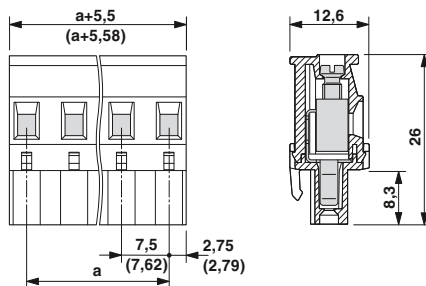
Leitereinführung der welligen Seite zugewandt, mit Schraubflansch



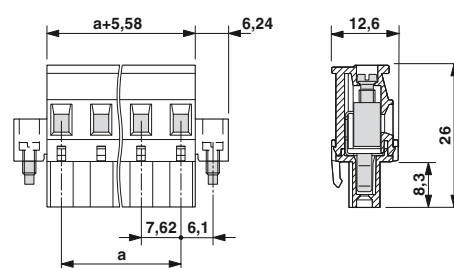
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Maßzeichnung



| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62 | 1847880 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62 | 1847893 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62 | 1847903 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62 | 1847916 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62 | 1847929 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62 | 1847932 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62 | 1847945 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62 | 1847958 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/10-STF-7,62 | 1847961 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/11-STF-7,62 | 1847974 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/12-STF-7,62 | 1847987 | 50 |

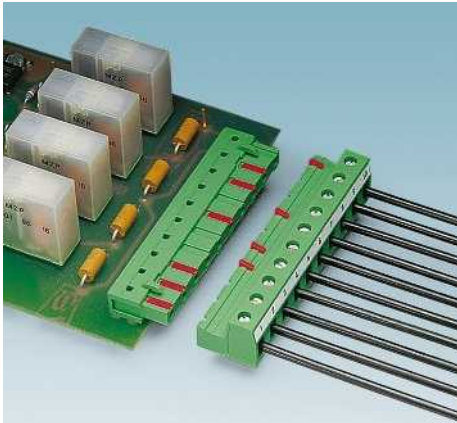
| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMVSTBW 2,5/ 2-ST | 1737819 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 3-ST | 1737822 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 4-ST | 1737835 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 5-ST | 1737848 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 6-ST | 1737851 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 7-ST | 1737864 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 8-ST | 1737877 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 9-ST | 1737880 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/10-ST | 1737893 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/11-ST | 1737903 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/12-ST | 1737916 | 50 |
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMVSTBW 2,5/ 2-ST-7,62 | 1832413 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 3-ST-7,62 | 1832426 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 4-ST-7,62 | 1832439 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 5-ST-7,62 | 1832442 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 6-ST-7,62 | 1832455 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 7-ST-7,62 | 1832468 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 8-ST-7,62 | 1832471 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 9-ST-7,62 | 1832484 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/10-ST-7,62 | 1832497 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/11-ST-7,62 | 1832507 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/12-ST-7,62 | 1832510 | 50 |

| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62 | 1847990 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62 | 1848009 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 4-STF-7,62 | 1848012 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 5-STF-7,62 | 1848025 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62 | 1848038 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62 | 1848041 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62 | 1848054 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62 | 1848067 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/10-STF-7,62 | 1848070 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/11-STF-7,62 | 1848083 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/12-STF-7,62 | 1848096 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 7,5 bzw. 7,62 mm

Invertierte Stecker mit Schraubanschluss



- Stecker für berührungsgeschützte 630-V-Applikationen (III/2)
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Varianten mit und ohne Schraub-/Gewindeflansch
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit GMSTB 2,5-Stecksystem siehe Seite 34.

Hinweise:

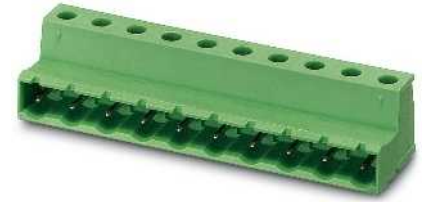
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



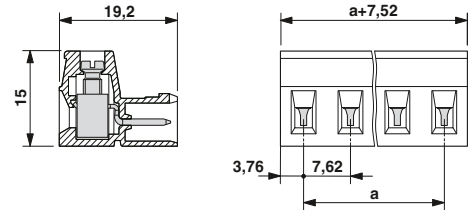
Invertierter Stecker mit Schraubanschluss



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477 | 837 |

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

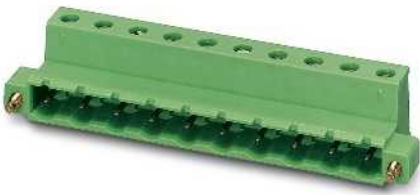
Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|--|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehreiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 12 ¹⁾ / 2,5 |
| | 630 |
| | 7,62 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 |
| | 0,25 - 1 |
| | 0,5 - 1 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 400 630 1000 |
| | 6 6 6 |
| | B C D |
| | 250 - 300 |
| | 12 - 10 |
| | 30 - 12 - 30 - 12 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 10 - 10 |
| | 28 - 12 - 28 - 12 |
| | 7 |
| | M3 |
| | 0,5 - 0,6 |
| | PA / I |
| | V0 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|--------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 7,62 | GIC 2,5/ 2-ST-7,62 | 1828809 | 50 |
| 3 | 15,24 | GIC 2,5/ 3-ST-7,62 | 1828812 | 50 |
| 4 | 22,86 | GIC 2,5/ 4-ST-7,62 | 1828825 | 50 |
| 5 | 30,48 | GIC 2,5/ 5-ST-7,62 | 1828838 | 50 |
| 6 | 38,10 | GIC 2,5/ 6-ST-7,62 | 1828841 | 50 |
| 7 | 45,72 | GIC 2,5/ 7-ST-7,62 | 1828854 | 50 |
| 8 | 53,34 | GIC 2,5/ 8-ST-7,62 | 1828867 | 50 |
| 9 | 60,96 | GIC 2,5/ 9-ST-7,62 | 1828870 | 50 |
| 10 | 68,58 | GIC 2,5/10-ST-7,62 | 1828883 | 50 |
| 11 | 76,20 | GIC 2,5/11-ST-7,62 | 1828896 | 50 |
| 12 | 83,82 | GIC 2,5/12-ST-7,62 | 1828906 | 50 |



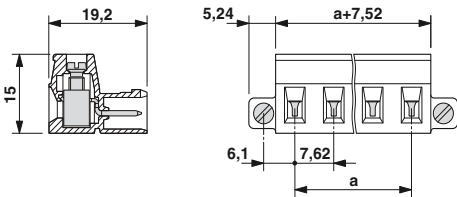
Mit Schraubflansch zur Verschraubung mit invertierten Grundgehäusen



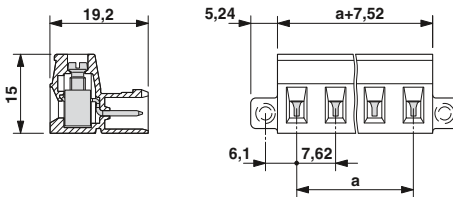
Mit Gewindeflansch zur Verschraubung mit GMSTB-Steckern



Maßzeichnung

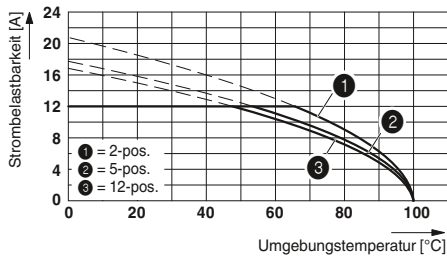


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: GIC 2,5/...-ST-7,62 mit GICV 2,5/...-G-7,62



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GIC 2,5/ 2-STF-7,62 | 1858879 | 50 |
| GIC 2,5/ 3-STF-7,62 | 1858882 | 50 |
| GIC 2,5/ 4-STF-7,62 | 1858895 | 50 |
| GIC 2,5/ 5-STF-7,62 | 1858905 | 50 |
| GIC 2,5/ 6-STF-7,62 | 1858918 | 50 |
| GIC 2,5/ 7-STF-7,62 | 1858921 | 50 |
| GIC 2,5/ 8-STF-7,62 | 1858934 | 50 |
| GIC 2,5/ 9-STF-7,62 | 1858947 | 50 |
| GIC 2,5/10-STF-7,62 | 1858950 | 50 |
| GIC 2,5/11-STF-7,62 | 1858963 | 50 |
| GIC 2,5/12-STF-7,62 | 1858976 | 50 |

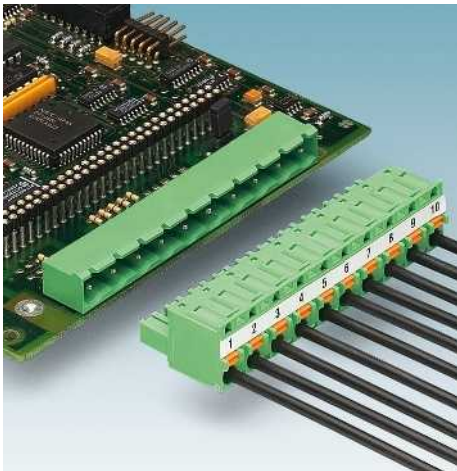
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GIC 2,5/ 2-STGF-7,62 | 1849888 | 50 |
| GIC 2,5/ 3-STGF-7,62 | 1849891 | 50 |
| GIC 2,5/ 4-STGF-7,62 | 1849901 | 50 |
| GIC 2,5/ 5-STGF-7,62 | 1849914 | 50 |
| GIC 2,5/ 6-STGF-7,62 | 1849927 | 50 |
| GIC 2,5/ 7-STGF-7,62 | 1849930 | 50 |
| GIC 2,5/ 8-STGF-7,62 | 1849943 | 50 |
| GIC 2,5/ 9-STGF-7,62 | 1849956 | 50 |
| GIC 2,5/10-STGF-7,62 | 1849969 | 50 |
| GIC 2,5/11-STGF-7,62 | 1849972 | 50 |
| GIC 2,5/12-STGF-7,62 | 1849985 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 7,5 bzw. 7,62 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss



- Komfortabler Leiteranschluss durch Push-in-Federanschluss für 630 V-Applikationen
- Zwei Prüfabgriffe zur Aufnahme von 2-mm-Ø-Prüfspitzen bzw. 2,3-mm-Ø-Prüfstecker

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

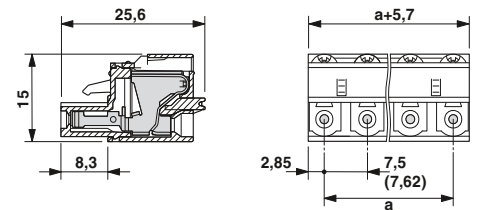


Stecker mit Push-in-Federanschluss

| Zubehör | | |
|----------------|--|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
| | Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8 bzw. SK 7,62/3,8 | 799 |
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Prüfstecker MPS | 831 |



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 12 ¹⁾ / 2,5 |
| | 630 |
| | 7,5 / 7,62 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | - / - |
| | - |
| | 0,5 - 1 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 400 630 1000 |
| | 6 6 6 |
| | B C D |
| | 250 - 300 |
| | 10 - 10 |
| | 26 - 12 - 26 - 12 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 12 - 10 |
| | 24 - 12 - 24 - 12 |
| | 10 |
| | PA / I |
| | V0 |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 7,50 |
| 3 | 15,00 |
| 4 | 22,50 |
| 5 | 30,00 |
| 6 | 37,50 |
| 7 | 45,00 |
| 8 | 52,50 |
| 9 | 60,00 |
| 10 | 67,50 |
| 11 | 75,00 |
| 12 | 82,50 |

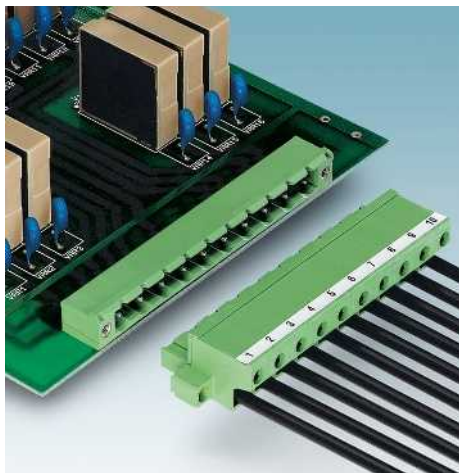
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GFKC 2,5/ 2-ST-7,5 | 1939413 | 50 |
| GFKC 2,5/ 3-ST-7,5 | 1939426 | 50 |
| GFKC 2,5/ 4-ST-7,5 | 1939439 | 50 |
| GFKC 2,5/ 5-ST-7,5 | 1939442 | 50 |
| GFKC 2,5/ 6-ST-7,5 | 1939455 | 50 |
| GFKC 2,5/ 7-ST-7,5 | 1939468 | 50 |
| GFKC 2,5/ 8-ST-7,5 | 1939471 | 50 |
| GFKC 2,5/ 9-ST-7,5 | 1939484 | 50 |
| GFKC 2,5/10-ST-7,5 | 1939497 | 50 |
| GFKC 2,5/11-ST-7,5 | 1939507 | 50 |
| GFKC 2,5/12-ST-7,5 | 1939510 | 50 |
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GFKC 2,5/ 2-ST-7,62 | 1939633 | 50 |
| GFKC 2,5/ 3-ST-7,62 | 1939646 | 50 |
| GFKC 2,5/ 4-ST-7,62 | 1939659 | 50 |
| GFKC 2,5/ 5-ST-7,62 | 1939662 | 50 |
| GFKC 2,5/ 6-ST-7,62 | 1939675 | 50 |
| GFKC 2,5/ 7-ST-7,62 | 1939688 | 50 |
| GFKC 2,5/ 8-ST-7,62 | 1939691 | 50 |
| GFKC 2,5/ 9-ST-7,62 | 1939701 | 50 |
| GFKC 2,5/10-ST-7,62 | 1939714 | 50 |
| GFKC 2,5/11-ST-7,62 | 1939727 | 50 |
| GFKC 2,5/12-ST-7,62 | 1939730 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 7,5 bzw. 7,62 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse

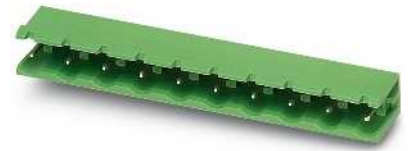


- Grundgehäuse mit gewinkelten Lötstiften für 630-V-Applikationen (III/2)
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- Varianten mit und ohne Seitenwände
- Varianten mit Gewindeflansch im Raster 7,62 mm
- Weitere Stiftlängen auf Anfrage

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.





Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.



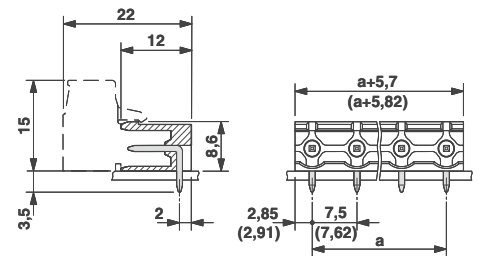
Ohne Seitenwände,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



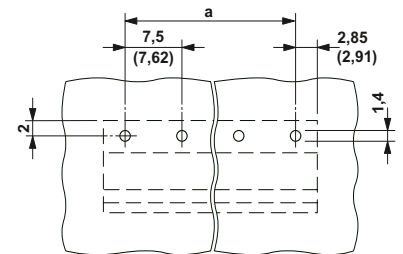
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--|--|-------|
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8 bzw. SK 7,62/3,8 | 799 |
|  | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
|  | Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477 | 837 |
| Nur für GMSTB 2,5/...-G | | |
|  | Befestigungsflansch MSTB-BF Art.-Nr. 1759981 | 836 |

Maßzeichnung



Bohrplan

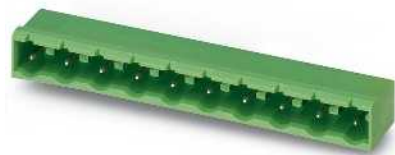


Technische Daten

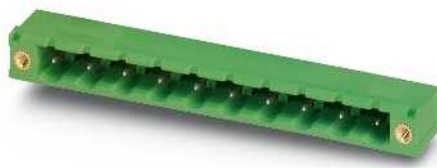
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] 12 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 630 |
| Rastermaß | [mm] 7,5 / 7,62 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 400 630 630 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 250 - 300 |
| Nennstrom | [A] 12 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,4 / 1 x 1 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|---------------------|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 7,50 | GMSTB 2,5/ 2-G | 1766013 | 50 |
| 3 | 15,00 | GMSTB 2,5/ 3-G | 1766026 | 50 |
| 4 | 22,50 | GMSTB 2,5/ 4-G | 1766039 | 50 |
| 5 | 30,00 | GMSTB 2,5/ 5-G | 1766042 | 50 |
| 6 | 37,50 | GMSTB 2,5/ 6-G | 1766055 | 50 |
| 7 | 45,00 | GMSTB 2,5/ 7-G | 1766068 | 50 |
| 8 | 52,50 | GMSTB 2,5/ 8-G | 1766071 | 50 |
| 9 | 60,00 | GMSTB 2,5/ 9-G | 1766084 | 50 |
| 10 | 67,50 | GMSTB 2,5/10-G | 1766097 | 50 |
| 11 | 75,00 | GMSTB 2,5/11-G | 1766107 | 50 |
| 12 | 82,50 | GMSTB 2,5/12-G | 1766110 | 50 |
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 7,62 | GMSTB 2,5/ 2-G-7,62 | 1766123 | 50 |
| 3 | 15,24 | GMSTB 2,5/ 3-G-7,62 | 1766136 | 50 |
| 4 | 22,86 | GMSTB 2,5/ 4-G-7,62 | 1766149 | 50 |
| 5 | 30,48 | GMSTB 2,5/ 5-G-7,62 | 1766152 | 50 |
| 6 | 38,10 | GMSTB 2,5/ 6-G-7,62 | 1766165 | 50 |
| 7 | 45,72 | GMSTB 2,5/ 7-G-7,62 | 1766178 | 50 |
| 8 | 53,34 | GMSTB 2,5/ 8-G-7,62 | 1766181 | 50 |
| 9 | 60,96 | GMSTB 2,5/ 9-G-7,62 | 1766194 | 50 |
| 10 | 68,58 | GMSTB 2,5/10-G-7,62 | 1766204 | 50 |
| 11 | 76,20 | GMSTB 2,5/11-G-7,62 | 1766217 | 50 |
| 12 | 83,82 | GMSTB 2,5/12-G-7,62 | 1766220 | 50 |



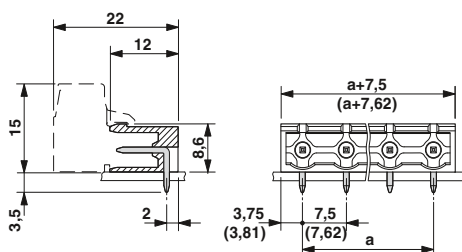
Mit Seitenwänden,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



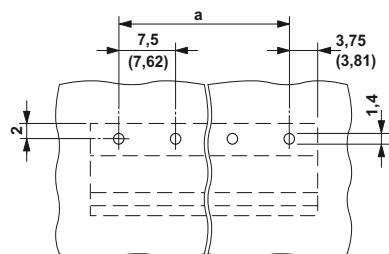
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



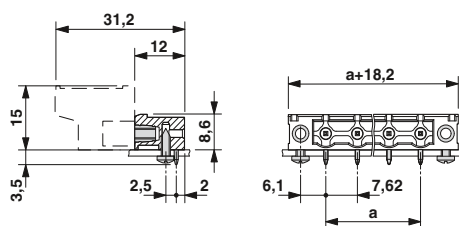
Maßzeichnung



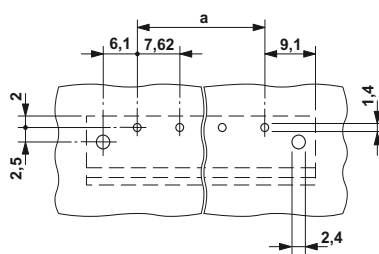
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMSTBA 2,5/ 2-G | 1766343 | 250 |
| GMSTBA 2,5/ 3-G | 1766356 | 250 |
| GMSTBA 2,5/ 4-G | 1766369 | 250 |
| GMSTBA 2,5/ 5-G | 1766372 | 250 |
| GMSTBA 2,5/ 6-G | 1766385 | 100 |
| GMSTBA 2,5/ 7-G | 1766398 | 100 |
| GMSTBA 2,5/ 8-G | 1766408 | 100 |
| GMSTBA 2,5/ 9-G | 1766411 | 100 |
| GMSTBA 2,5/10-G | 1766424 | 100 |
| GMSTBA 2,5/11-G | 1766437 | 50 |
| GMSTBA 2,5/12-G | 1766440 | 50 |
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62 | 1766233 | 250 |
| GMSTBA 2,5/ 3-G-7,62 | 1766246 | 250 |
| GMSTBA 2,5/ 4-G-7,62 | 1766259 | 250 |
| GMSTBA 2,5/ 5-G-7,62 | 1766262 | 250 |
| GMSTBA 2,5/ 6-G-7,62 | 1766275 | 100 |
| GMSTBA 2,5/ 7-G-7,62 | 1766288 | 100 |
| GMSTBA 2,5/ 8-G-7,62 | 1766291 | 100 |
| GMSTBA 2,5/ 9-G-7,62 | 1766301 | 100 |
| GMSTBA 2,5/10-G-7,62 | 1766314 | 100 |
| GMSTBA 2,5/11-G-7,62 | 1766327 | 50 |
| GMSTBA 2,5/12-G-7,62 | 1766330 | 50 |

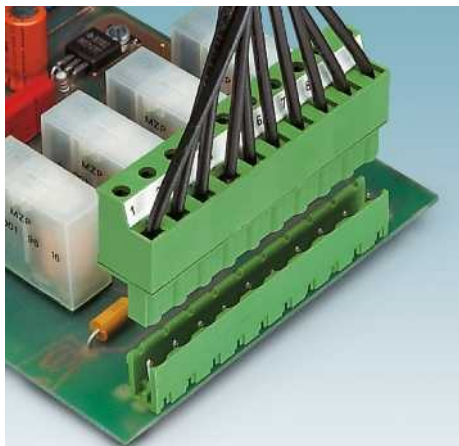
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62 | 1806229 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62 | 1806232 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62 | 1806245 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62 | 1806258 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62 | 1806261 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62 | 1806274 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62 | 1806287 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62 | 1806290 | 50 |
| GMSTB 2,5/10-GF-7,62 | 1806300 | 50 |
| GMSTB 2,5/11-GF-7,62 | 1806313 | 50 |
| GMSTB 2,5/12-GF-7,62 | 1806326 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 7,5 bzw. 7,62 mm

Einstöckige Grundgehäuse für Wellenlöt-Prozesse

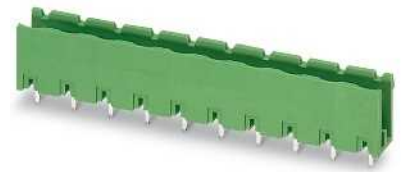


- Grundgehäuse mit geraden Lötstiften für 630-V-Applikationen (III/2)
- Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte
- Varianten mit und ohne Seitenwände, sowie mit und ohne Gewindeflansch
- Varianten mit Gewindeflansch im Raster 7,62 mm
- Weitere Stiftlängen auf Anfrage

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.



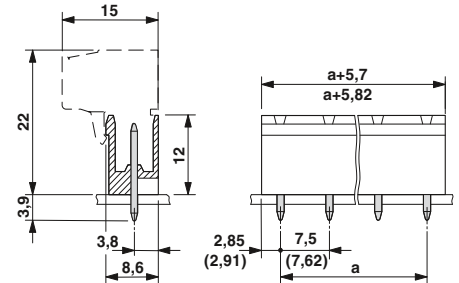
Ohne Seitenwände,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



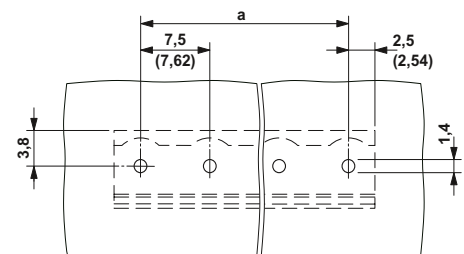
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---------------------------------|--|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8 bzw. SK 7,62/3,8 | 799 |
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477 | 837 |
| Nur für GMSTBV 2,5/...-G | | |
| | Befestigungsflansch MSTB-BF Art.-Nr. 1759981 | 836 |

Maßzeichnung



Bohrplan

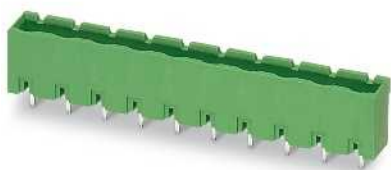


Technische Daten

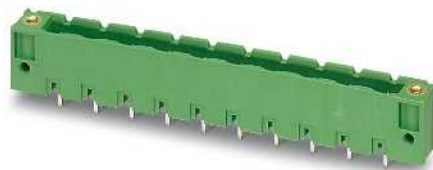
| | |
|---|------------------------|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Bemessungsstrom [A] | 12 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V] | 630 |
| Rastermaß [mm] | 7,5 / 7,62 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung [V] | 400 630 630 |
| Bemessungsstoßspannung [kV] | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group | B C D |
| Nennspannung [V] | 250 - 300 |
| Nennstrom [A] | 12 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG AWG | - - - |
| Approbationsdaten (CSA) Use Group | B C D |
| Nennspannung [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen [mm] | 1,4 / 1 x 1 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|------------|----------------------|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 7,50 | GMSTBV 2,5/ 2-G | 1766453 | 50 |
| 3 | 15,00 | GMSTBV 2,5/ 3-G | 1766466 | 50 |
| 4 | 22,50 | GMSTBV 2,5/ 4-G | 1766479 | 50 |
| 5 | 30,00 | GMSTBV 2,5/ 5-G | 1766482 | 50 |
| 6 | 37,50 | GMSTBV 2,5/ 6-G | 1766495 | 50 |
| 7 | 45,00 | GMSTBV 2,5/ 7-G | 1766505 | 50 |
| 8 | 52,50 | GMSTBV 2,5/ 8-G | 1766518 | 50 |
| 9 | 60,00 | GMSTBV 2,5/ 9-G | 1766521 | 50 |
| 10 | 67,50 | GMSTBV 2,5/10-G | 1766534 | 50 |
| 11 | 75,00 | GMSTBV 2,5/11-G | 1766547 | 50 |
| 12 | 82,50 | GMSTBV 2,5/12-G | 1766550 | 50 |
| Grundgehäuse, 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 7,62 | GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62 | 1766563 | 50 |
| 3 | 15,24 | GMSTBV 2,5/ 3-G-7,62 | 1766576 | 50 |
| 4 | 22,86 | GMSTBV 2,5/ 4-G-7,62 | 1766589 | 50 |
| 5 | 30,48 | GMSTBV 2,5/ 5-G-7,62 | 1766592 | 50 |
| 6 | 38,10 | GMSTBV 2,5/ 6-G-7,62 | 1766602 | 50 |
| 7 | 45,72 | GMSTBV 2,5/ 7-G-7,62 | 1766615 | 50 |
| 8 | 53,34 | GMSTBV 2,5/ 8-G-7,62 | 1766628 | 50 |
| 9 | 60,96 | GMSTBV 2,5/ 9-G-7,62 | 1766631 | 50 |
| 10 | 68,58 | GMSTBV 2,5/10-G-7,62 | 1766644 | 50 |
| 11 | 76,20 | GMSTBV 2,5/11-G-7,62 | 1766657 | 50 |
| 12 | 83,82 | GMSTBV 2,5/12-G-7,62 | 1767119 | 50 |



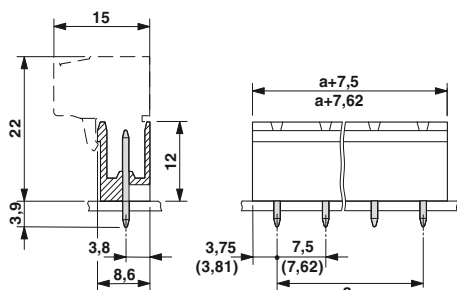
Mit Seitenwänden,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



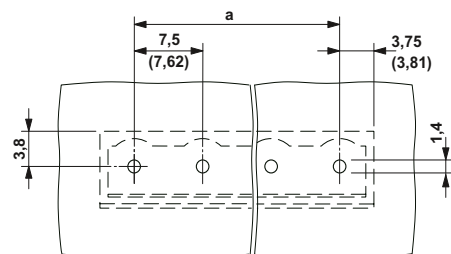
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



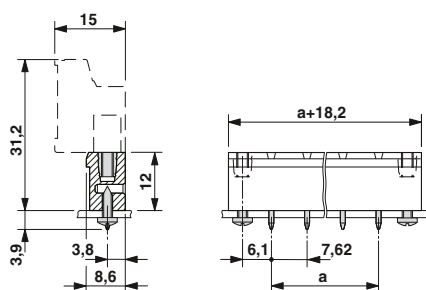
Maßzeichnung



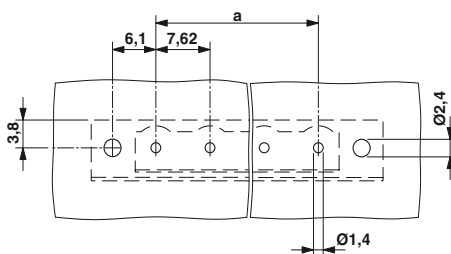
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMSTBVA 2,5/ 2-G | 1766660 | 250 |
| GMSTBVA 2,5/ 3-G | 1766673 | 250 |
| GMSTBVA 2,5/ 4-G | 1766686 | 250 |
| GMSTBVA 2,5/ 5-G | 1766699 | 250 |
| GMSTBVA 2,5/ 6-G | 1766709 | 100 |
| GMSTBVA 2,5/ 7-G | 1766712 | 100 |
| GMSTBVA 2,5/ 8-G | 1766725 | 100 |
| GMSTBVA 2,5/ 9-G | 1766738 | 100 |
| GMSTBVA 2,5/10-G | 1766741 | 100 |
| GMSTBVA 2,5/11-G | 1766754 | 50 |
| GMSTBVA 2,5/12-G | 1766767 | 50 |
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMSTBVA 2,5/ 2-G-7,62 | 1766770 | 250 |
| GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62 | 1766783 | 250 |
| GMSTBVA 2,5/ 4-G-7,62 | 1766796 | 250 |
| GMSTBVA 2,5/ 5-G-7,62 | 1766806 | 250 |
| GMSTBVA 2,5/ 6-G-7,62 | 1766819 | 100 |
| GMSTBVA 2,5/ 7-G-7,62 | 1766822 | 100 |
| GMSTBVA 2,5/ 8-G-7,62 | 1766835 | 100 |
| GMSTBVA 2,5/ 9-G-7,62 | 1766848 | 100 |
| GMSTBVA 2,5/10-G-7,62 | 1766851 | 100 |
| GMSTBVA 2,5/11-G-7,62 | 1766864 | 50 |
| GMSTBVA 2,5/12-G-7,62 | 1766877 | 50 |

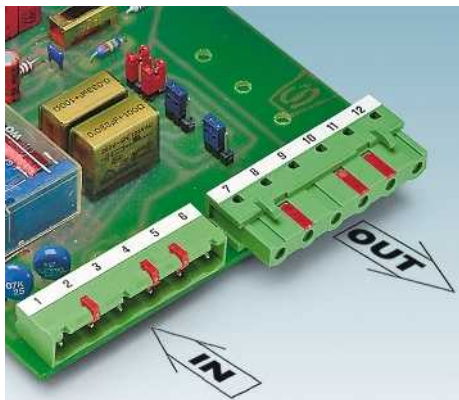
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62 | 1829154 | 50 |
| GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 | 1829167 | 50 |
| GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62 | 1829170 | 50 |
| GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62 | 1829183 | 50 |
| GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62 | 1829196 | 50 |
| GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62 | 1829206 | 50 |
| GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62 | 1829219 | 50 |
| GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62 | 1829222 | 50 |
| GMSTBV 2,5/10-GF-7,62 | 1829235 | 50 |
| GMSTBV 2,5/11-GF-7,62 | 1829248 | 50 |
| GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 | 1829251 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 7,5 bzw. 7,62 mm

Invertierte Grundgehäuse für Wellenlötprozesse



- Einsatz für berührungsschutz Applikationen bis 630 V (III/2)
- Horizontale und vertikale Steckrichtung
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Führungsleistenpaare als 90° board to board-Verbindung einsetzbar
- Kombination mit GMSTB 2,5-Grundgehäusen für Mutter-/Tochter-/Leiterplatte-Verbindung
- Klare Trennung von Leiterplatten Ein-/Ausgängen
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit GMSTB 2,5-Stecksystem siehe Seite 34.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Maßzeichnung FLRP-ICV und Leiterplattenausschnitt siehe Seite 838.

Befestigungsschrauben für GIC 2,5/...-GF-7,62 und GICV 2,5/...-GF-7,62: Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.



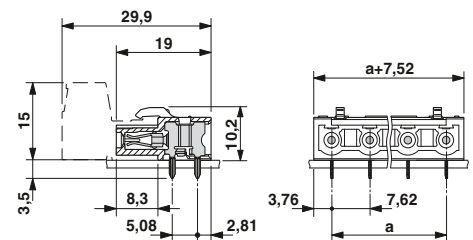
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

Zubehör

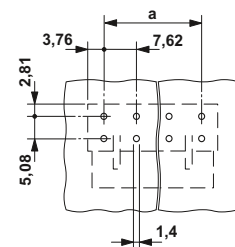
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|------------------------------------|--|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647 | 831 |
| | Prüfstecker MPS | 831 |
| Nur für GICV 2,5/...-G-7,62 | | |
| | Führungsleistenpaar für eine Leiterplatte FLRP-ICV 80 Art.-Nr. 1808353 | 837 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] 12 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 630 |
| Rastermaß | [mm] 7,62 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 500 630 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 250 - 300 |
| Nennstrom | [A] 12 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,4 / 1,2 x 0,5 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|-------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 7,62 | GIC 2,5/ 2-G-7,62 | 1828676 | 50 |
| 3 | 15,24 | GIC 2,5/ 3-G-7,62 | 1828689 | 50 |
| 4 | 22,86 | GIC 2,5/ 4-G-7,62 | 1828692 | 50 |
| 5 | 30,48 | GIC 2,5/ 5-G-7,62 | 1828702 | 50 |
| 6 | 38,10 | GIC 2,5/ 6-G-7,62 | 1828715 | 50 |
| 7 | 45,72 | GIC 2,5/ 7-G-7,62 | 1828728 | 50 |
| 8 | 53,34 | GIC 2,5/ 8-G-7,62 | 1828731 | 50 |
| 9 | 60,96 | GIC 2,5/ 9-G-7,62 | 1828744 | 50 |
| 10 | 68,58 | GIC 2,5/10-G-7,62 | 1828757 | 50 |
| 11 | 76,20 | GIC 2,5/11-G-7,62 | 1828760 | 50 |
| 12 | 83,82 | GIC 2,5/12-G-7,62 | 1828773 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder im Raster 7,5 bzw. 7,62 mm



Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



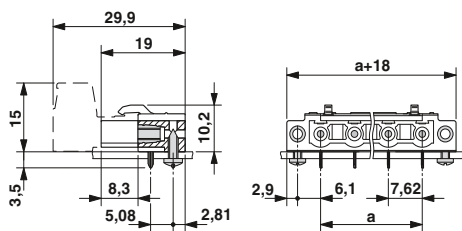
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



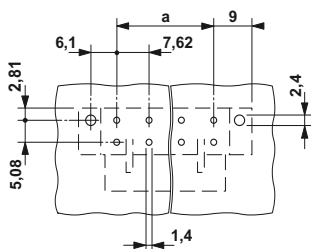
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

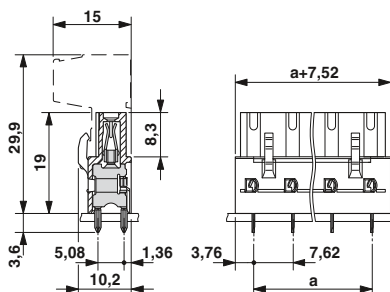


Bestelldaten

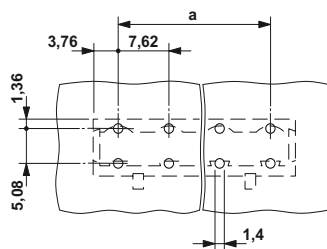
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GIC 2,5/ 2-GF-7,62 | 1858989 | 50 |
| GIC 2,5/ 3-GF-7,62 | 1858992 | 50 |
| GIC 2,5/ 4-GF-7,62 | 1859001 | 50 |
| GIC 2,5/ 5-GF-7,62 | 1859014 | 50 |
| GIC 2,5/ 6-GF-7,62 | 1859027 | 50 |
| GIC 2,5/ 7-GF-7,62 | 1859030 | 50 |
| GIC 2,5/ 8-GF-7,62 | 1859043 | 50 |
| GIC 2,5/ 9-GF-7,62 | 1859056 | 50 |
| GIC 2,5/10-GF-7,62 | 1859069 | 50 |
| GIC 2,5/11-GF-7,62 | 1859072 | 50 |
| GIC 2,5/12-GF-7,62 | 1859085 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan

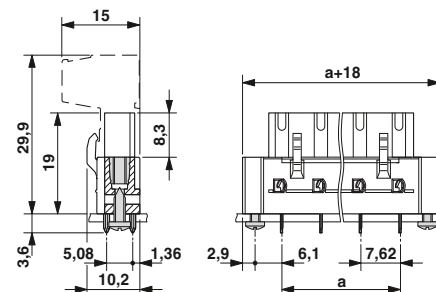


Bestelldaten

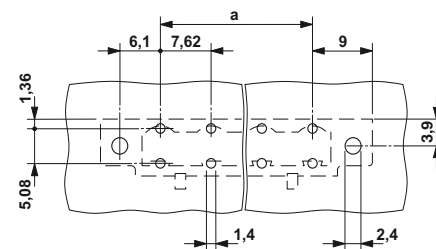
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GICV 2,5/ 2-G-7,62 | 1828919 | 50 |
| GICV 2,5/ 3-G-7,62 | 1828922 | 50 |
| GICV 2,5/ 4-G-7,62 | 1828935 | 50 |
| GICV 2,5/ 5-G-7,62 | 1828948 | 50 |
| GICV 2,5/ 6-G-7,62 | 1828951 | 50 |
| GICV 2,5/ 7-G-7,62 | 1828964 | 50 |
| GICV 2,5/ 8-G-7,62 | 1828977 | 50 |
| GICV 2,5/ 9-G-7,62 | 1828980 | 50 |
| GICV 2,5/10-G-7,62 | 1828993 | 50 |
| GICV 2,5/11-G-7,62 | 1829002 | 50 |
| GICV 2,5/12-G-7,62 | 1829015 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



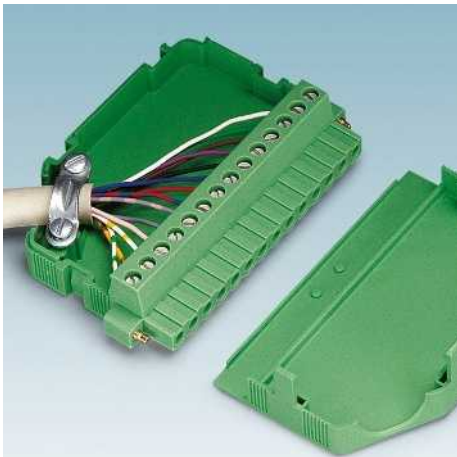
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GICV 2,5/ 2-GF-7,62 | 1859098 | 50 |
| GICV 2,5/ 3-GF-7,62 | 1859108 | 50 |
| GICV 2,5/ 4-GF-7,62 | 1859111 | 50 |
| GICV 2,5/ 5-GF-7,62 | 1859124 | 50 |
| GICV 2,5/ 6-GF-7,62 | 1859137 | 50 |
| GICV 2,5/ 7-GF-7,62 | 1859140 | 50 |
| GICV 2,5/ 8-GF-7,62 | 1859153 | 50 |
| GICV 2,5/ 9-GF-7,62 | 1859166 | 50 |
| GICV 2,5/10-GF-7,62 | 1859179 | 50 |
| GICV 2,5/11-GF-7,62 | 1859182 | 50 |
| GICV 2,5/12-GF-7,62 | 1859195 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

Sonderbauformen

Kabelgehäuse



- Für MSTB-, IC- und GMSTB- Steckerteile mit und ohne Flansch im Raster 5,0 und 5,08 mm
- Vollständige Verrastung der beiden Halbschalen des Kabelgehäuses
- Zugentlastung der Kabel durch Kabelbinder bzw. Kabelschelle
- Für Kabel mit 4 bis 13,5 mm Durchmesser geeignet
- Gerader Kabelabgang zur Aneinanderreihung mehrerer Kabelgehäuse
- Einfachere Steck- und Ziehvorgänge
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

Die Kombinationsmöglichkeiten der Kabelgehäuse mit GMSTB 2,5/...-ST(-7,62) siehe Seite 838.

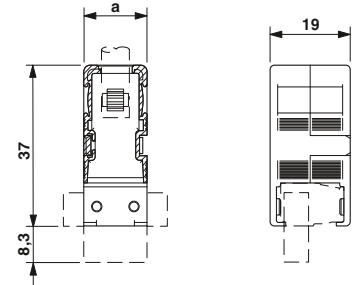


Für Kabeldurchmesser von 4 bis 6 mm, Kabelbinder und Bezeichnungstreifen liegen bei geradem Kabelabgang

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Bezeichnungstreifen, unbedruckt, 10-teilig SBS 2,5/7,5 Art.-Nr. 1007604 | |
| Nur für KGS-MSTB 2,5/... | | |
|  | Durchsichtsschildchen-träger KGS-MSTB 2,5/DST Art.-Nr. 1784914 | |
|  | Knickschutztülle KD-KGS-MSTB Art.-Nr. 1804658 | |

Maßzeichnung



Technische Daten

| | |
|---|--------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| |
|------------------------|
| - / - |
| - |
| 0 |
| III / 3 III / 2 II / 2 |
| ABS / I |
| HB |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------------------|------------|------------------------|----------------|-----|
| 5,0- bzw. 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 10,00 | KGG-MSTB 2,5/ 2 | 1803934 | 10 |
| 3 | 15,00 | KGG-MSTB 2,5/ 3 | 1803947 | 10 |
| 4 | 20,00 | | | |
| 5 | 25,00 | | | |
| 6 | 30,00 | | | |
| 7 | 35,00 | | | |
| 8 | 40,00 | | | |
| 9 | 45,00 | | | |
| 10 | 50,00 | | | |
| 11 | 55,00 | | | |
| 12 | 60,00 | | | |
| 13 | 65,00 | | | |
| 14 | 70,00 | | | |
| 15 | 75,00 | | | |
| 16 | 80,00 | | | |



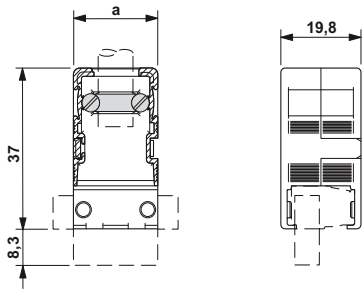
Für Kabeldurchmesser von 5 bis 9,5 mm, Kabelschelle, Schrauben und Bezeichnungstreifen liegen bei, gerader Kabelabgang



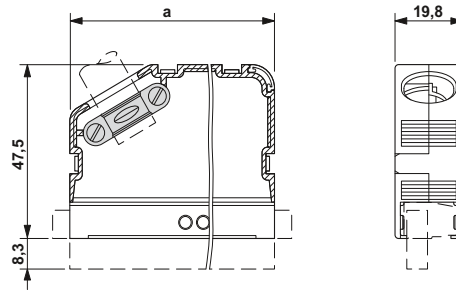
Für Kabeldurchmesser von 6 bis 13,5 mm, Bezeichnungstreifen und Durchsichtsschildchenträger liegen bei, schräger Kabelabgang



Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bestelldaten

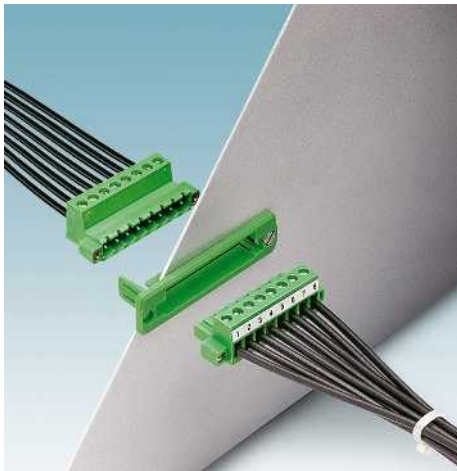
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------------------|-------------|-----|
| 5,0- bzw. 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| KGG-MSTB 2,5/ 4 | 1803882 | 10 |
| KGG-MSTB 2,5/ 5 | 1803895 | 10 |
| KGG-MSTB 2,5/ 6 | 1803905 | 10 |
| KGG-MSTB 2,5/ 7 | 1803918 | 10 |
| KGG-MSTB 2,5/ 8 | 1803921 | 10 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------|-------------|-----|
| KGS-MSTB 2,5/ 8 | 1783779 | 10 |
| KGS-MSTB 2,5/ 9 | 1783782 | 10 |
| KGS-MSTB 2,5/10 | 1783740 | 10 |
| KGS-MSTB 2,5/11 | 1783805 | 10 |
| KGS-MSTB 2,5/12 | 1783818 | 10 |
| KGS-MSTB 2,5/13 | 1783821 | 10 |
| KGS-MSTB 2,5/14 | 1783834 | 10 |
| KGS-MSTB 2,5/15 | 1783847 | 10 |
| KGS-MSTB 2,5/16 | 1783850 | 10 |

Sonderbauformen

Durchführungsrahmen



- Durchführungs-Montagerahmen für invertierten COMBICON-Stecker IC 2,5/...-STGF-5,08
- Rahmen in Blechausschnitt einsetzbar und verschraubbar
- Verrastung des IC-Steckerteils im Rahmen
- Aufstecken des Steckers MSTB 2,5/...-STF-5,08 von außen
- Rüttelsichere Verschraubung der beiden Steckerteile durch Schraubflansche
- Bis zu einer Wandstärke von 1,5 mm kann der Rahmen verschraubt werden, bevor der IC-Stecker montiert wird

Hinweise:


Die Blechausschnittmaße b und c finden Sie auf Seite 838.

Stecker IC 2,5/...-STGF-5,08 siehe Seite 273

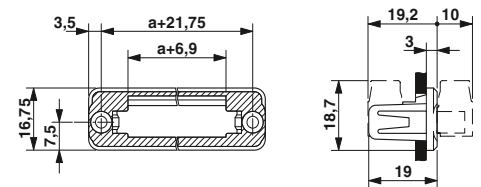


Zum Einrasten des invertierten Steckers IC 2,5/...-STGF-5,08, für Wandstärken von 0,5 bis 4,5 mm

Zubehör

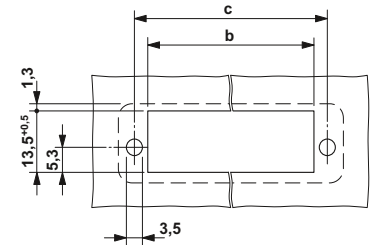
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Schraubensatz 1 Stck. M3 x 10 mm DFK-MSTB-SS Art.-Nr. 0708263 | |

Maßzeichnung



Bohrplan

Maß b: 10,84 mm + (Polzahl x 5,08 mm)
Maß c: Maß b + 5,83 mm



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|--------------------------|------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | - / - |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | - |
| Rastermaß | [mm] | 5,08 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | |
| Allgemeine Daten | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|-----------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | IC-DFR 2 | 1852024 | 50 |
| 3 | 10,16 | IC-DFR 3 | 1852037 | 50 |
| 4 | 15,24 | IC-DFR 4 | 1852040 | 50 |
| 5 | 20,32 | IC-DFR 5 | 1852053 | 50 |
| 6 | 25,40 | IC-DFR 6 | 1852066 | 50 |
| 7 | 30,48 | IC-DFR 7 | 1852079 | 50 |
| 8 | 35,56 | IC-DFR 8 | 1852082 | 50 |
| 9 | 40,64 | IC-DFR 9 | 1852095 | 50 |
| 10 | 45,72 | IC-DFR 10 | 1852105 | 50 |
| 11 | 50,80 | IC-DFR 11 | 1852118 | 50 |
| 12 | 55,88 | IC-DFR 12 | 1852121 | 50 |
| 13 | 60,96 | IC-DFR 13 | 1852134 | 50 |
| 14 | 66,04 | IC-DFR 14 | 1852147 | 50 |
| 15 | 71,12 | IC-DFR 15 | 1852150 | 50 |
| 16 | 76,20 | IC-DFR 16 | 1852163 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

Sonderbauformen

Durchführungsgehäuse



- Grundgehäuse zur Montage in einer Geräte-/Gehäusewand
- Außen: Steckanschluss für entsprechende MSTB 2,5- oder FKC 2,5-Stecker
- Innen: kombinierbarer Löt- bzw. 2,8-mm-Flachsteckanschluss
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Befestigung in bis zu 6 mm dicken Gehäusewänden ist mit zwei M3 x 10 Schrauben möglich.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Blechausschnittmaße siehe Seite 838.


¹⁾ Bei Verwendung des Flachsteckanschlusses beträgt der Bemessungsstrom 7,5 A.



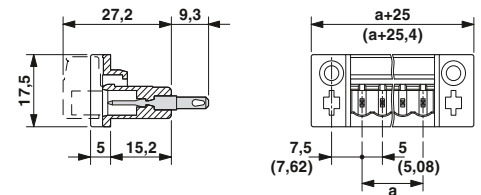
Für 0,5 bis 4 mm dicke Gehäusewände



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--|---|-------|
|  | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
|  | Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477 | 837 |
|  | Schraubensatz 1 Stck. M3 x 10 mm DFK-MSTB-SS Art.-Nr. 0708263 | |
| Nur für DFK-MSTB 2,5/...-G | | |
|  | Haken zum Verrasten von MSTB(T)-Steckern DFK-MSTB-R Art.-Nr. 5030172 | |

Maßzeichnung



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|--------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Flachsteckanschluss (DIN 46249-1) | [A] / [mm] |

| | | |
|------------------------|---------|--------|
| 12 ¹⁾ / 2,5 | | |
| 320 | | |
| 5 / 5,08 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 320 | 320 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 15 | - | 15 |
| - | - | - |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| - | - | - |
| PA / I | | |
| V2 | | |
| - / 2,8 x 0,8 mm | | |

Bestelldaten

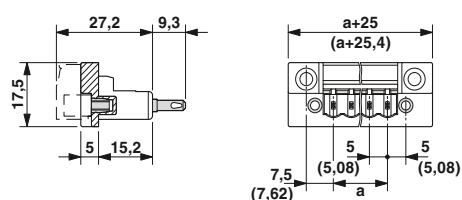
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|-------------------------------|----------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | DFK-MSTB 2,5/ 2-G | 0707109 | 50 |
| 3 | 10,00 | DFK-MSTB 2,5/ 3-G | 0707112 | 50 |
| 4 | 15,00 | DFK-MSTB 2,5/ 4-G | 0707125 | 50 |
| 5 | 20,00 | DFK-MSTB 2,5/ 5-G | 0707138 | 50 |
| 6 | 25,00 | DFK-MSTB 2,5/ 6-G | 0707141 | 50 |
| 7 | 30,00 | DFK-MSTB 2,5/ 7-G | 0707154 | 50 |
| 8 | 35,00 | DFK-MSTB 2,5/ 8-G | 0707060 | 50 |
| 9 | 40,00 | DFK-MSTB 2,5/ 9-G | 0707167 | 50 |
| 10 | 45,00 | DFK-MSTB 2,5/10-G | 0707170 | 50 |
| 11 | 50,00 | DFK-MSTB 2,5/11-G | 0707183 | 50 |
| 12 | 55,00 | DFK-MSTB 2,5/12-G | 0707196 | 50 |
| 13 | 60,00 | DFK-MSTB 2,5/13-G | 0707206 | 50 |
| 14 | 65,00 | DFK-MSTB 2,5/14-G | 0707219 | 50 |
| 15 | 70,00 | DFK-MSTB 2,5/15-G | 0707222 | 50 |
| 16 | 75,00 | DFK-MSTB 2,5/16-G | 0707235 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | DFK-MSTB 2,5/ 2-G-5,08 | 0707248 | 50 |
| 3 | 10,16 | DFK-MSTB 2,5/ 3-G-5,08 | 0707251 | 50 |
| 4 | 15,24 | DFK-MSTB 2,5/ 4-G-5,08 | 0707264 | 50 |
| 5 | 20,32 | DFK-MSTB 2,5/ 5-G-5,08 | 0707277 | 50 |
| 6 | 25,40 | DFK-MSTB 2,5/ 6-G-5,08 | 0707280 | 50 |
| 7 | 30,48 | DFK-MSTB 2,5/ 7-G-5,08 | 0707293 | 50 |
| 8 | 35,56 | DFK-MSTB 2,5/ 8-G-5,08 | 0707057 | 50 |
| 9 | 40,64 | DFK-MSTB 2,5/ 9-G-5,08 | 0707303 | 50 |
| 10 | 45,72 | DFK-MSTB 2,5/10-G-5,08 | 0707316 | 50 |
| 11 | 50,80 | DFK-MSTB 2,5/11-G-5,08 | 0707329 | 50 |
| 12 | 55,88 | DFK-MSTB 2,5/12-G-5,08 | 0707332 | 50 |
| 13 | 60,96 | DFK-MSTB 2,5/13-G-5,08 | 0707345 | 50 |
| 14 | 66,04 | DFK-MSTB 2,5/14-G-5,08 | 0707358 | 50 |
| 15 | 71,12 | DFK-MSTB 2,5/15-G-5,08 | 0707361 | 50 |
| 16 | 76,20 | DFK-MSTB 2,5/16-G-5,08 | 0707374 | 50 |



Für 0,5 bis 4 mm dicke Gehäusewände,
mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| DFK-MSTB 2,5/ 2-GF | 0710028 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/ 3-GF | 0710031 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/ 4-GF | 0710044 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/ 5-GF | 0710057 | 1 |
| DFK-MSTB 2,5/ 6-GF | 0710060 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/ 7-GF | 0710073 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/ 8-GF | 0710086 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/ 9-GF | 0710099 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/10-GF | 0710109 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/11-GF | 0710112 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/12-GF | 0710125 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/13-GF | 0710138 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/14-GF | 0710141 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/15-GF | 0710154 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/16-GF | 0710167 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| DFK-MSTB 2,5/ 2-GF-5,08 | 0710170 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 | 0710183 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 | 0710196 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/ 5-GF-5,08 | 0710206 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/ 6-GF-5,08 | 0710219 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/ 7-GF-5,08 | 0710222 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/ 8-GF-5,08 | 0710235 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/ 9-GF-5,08 | 0710248 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/10-GF-5,08 | 0710251 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/11-GF-5,08 | 0710264 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/12-GF-5,08 | 0710277 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/13-GF-5,08 | 0710280 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/14-GF-5,08 | 0710293 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/15-GF-5,08 | 0710303 | 50 |
| DFK-MSTB 2,5/16-GF-5,08 | 0710316 | 50 |

Sonderbauformen

Durchführungsgehäuse



- Grundgehäuse zur Montage in einer Geräte-/Gehäusewand
- Außen Steckanschluss für die entsprechenden MSTB 2,5- bzw. FKC 2,5-Stecker
- Innen mit horizontalem bzw. vertikalem Lötanschluss
- Montage von der Geräteinnenseite durch die Gehäusewand
- Abdichtung des Gehäuseinneren gegen Staub mit beiliegender Dichtung

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.

Blechausschnittmaße siehe Seite 838.

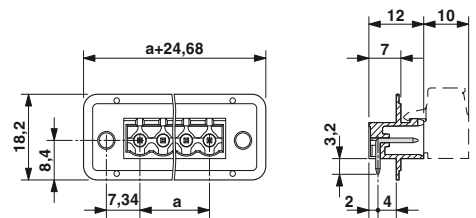


Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

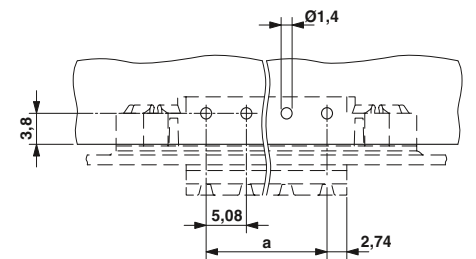
| Zubehör | | |
|----------------|--|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Schraubensatz 1 Stck. M3 x 10 mm DFK-MSTB-SS Art.-Nr. 0708263 | |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] 12 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 320 |
| Rastermaß | [mm] 5,08 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 250 320 400 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 15 - 15 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PBT / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|--------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 | 1898839 | 50 |
| 3 | 10,16 | DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 | 1898842 | 50 |
| 4 | 15,24 | DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08 | 1898855 | 50 |
| 5 | 20,32 | DFK-MSTBA 2,5/ 5-G-5,08 | 1898868 | 50 |
| 6 | 25,40 | DFK-MSTBA 2,5/ 6-G-5,08 | 1898871 | 50 |
| 7 | 30,48 | DFK-MSTBA 2,5/ 7-G-5,08 | 1898884 | 50 |
| 8 | 35,56 | DFK-MSTBA 2,5/ 8-G-5,08 | 1898897 | 50 |
| 9 | 40,64 | DFK-MSTBA 2,5/ 9-G-5,08 | 1898907 | 50 |
| 10 | 45,72 | DFK-MSTBA 2,5/ 10-G-5,08 | 1898910 | 50 |
| 11 | 50,80 | DFK-MSTBA 2,5/ 11-G-5,08 | 1898923 | 50 |
| 12 | 55,88 | DFK-MSTBA 2,5/ 12-G-5,08 | 1898936 | 50 |
| 13 | 60,96 | DFK-MSTBA 2,5/ 13-G-5,08 | 1898949 | 50 |
| 14 | 66,04 | DFK-MSTBA 2,5/ 14-G-5,08 | 1898952 | 50 |
| 15 | 71,12 | DFK-MSTBA 2,5/ 15-G-5,08 | 1898965 | 50 |
| 16 | 76,20 | DFK-MSTBA 2,5/ 16-G-5,08 | 1898978 | 50 |



Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



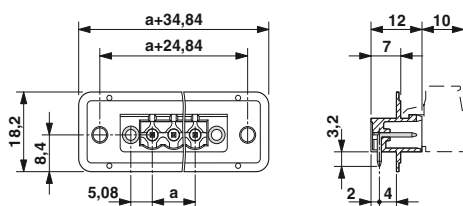
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



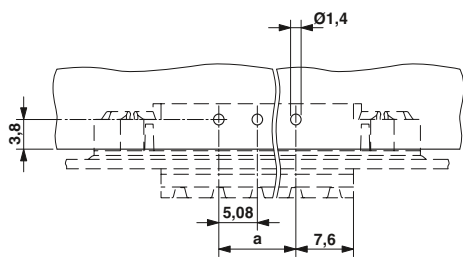
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

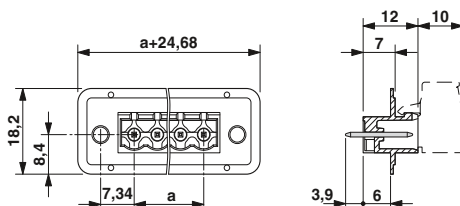


Bestelldaten

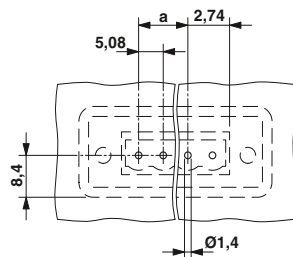
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| DFK-MSTBA 2,5/ 2-GF-5,08 | 1898981 | 50 |
| DFK-MSTBA 2,5/ 3-GF-5,08 | 1898994 | 50 |
| DFK-MSTBA 2,5/ 4-GF-5,08 | 1899003 | 50 |
| DFK-MSTBA 2,5/ 5-GF-5,08 | 1899016 | 50 |
| DFK-MSTBA 2,5/ 6-GF-5,08 | 1899029 | 50 |
| DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08 | 1899032 | 50 |
| DFK-MSTBA 2,5/ 8-GF-5,08 | 1899045 | 50 |
| DFK-MSTBA 2,5/ 9-GF-5,08 | 1899058 | 50 |
| DFK-MSTBA 2,5/10-GF-5,08 | 1899061 | 50 |
| DFK-MSTBA 2,5/11-GF-5,08 | 1899074 | 50 |
| DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08 | 1899087 | 50 |
| DFK-MSTBA 2,5/13-GF-5,08 | 1899090 | 50 |
| DFK-MSTBA 2,5/14-GF-5,08 | 1899100 | 50 |
| DFK-MSTBA 2,5/15-GF-5,08 | 1899113 | 50 |
| DFK-MSTBA 2,5/16-GF-5,08 | 1899126 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan

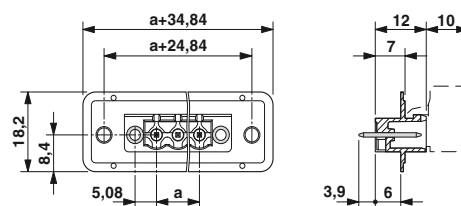


Bestelldaten

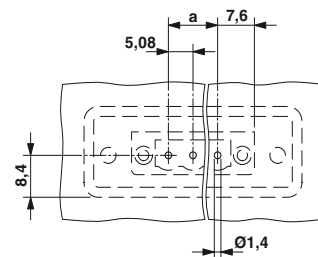
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| DFK-MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08 | 1899139 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08 | 1899142 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08 | 1899155 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08 | 1899168 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08 | 1899171 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08 | 1899184 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08 | 1899197 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08 | 1899207 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/10-G-5,08 | 1899210 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/11-G-5,08 | 1899223 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/12-G-5,08 | 1899236 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/13-G-5,08 | 1899249 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/14-G-5,08 | 1899252 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/15-G-5,08 | 1899265 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/16-G-5,08 | 1899278 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan

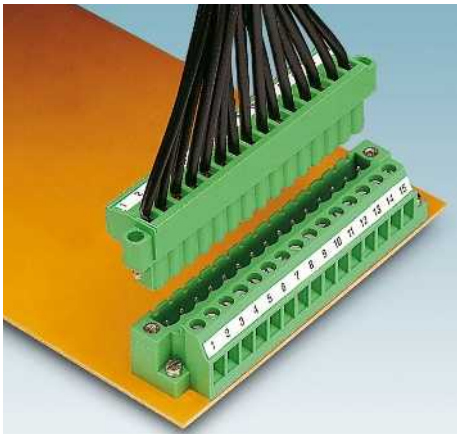


Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| DFK-MSTBVA 2,5/ 2-GF-5,08 | 1899281 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/ 3-GF-5,08 | 1899294 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/ 4-GF-5,08 | 1899304 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/ 5-GF-5,08 | 1899317 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/ 6-GF-5,08 | 1899320 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/ 7-GF-5,08 | 1899333 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/ 8-GF-5,08 | 1899346 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/ 9-GF-5,08 | 1899359 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/10-GF-5,08 | 1899362 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/11-GF-5,08 | 1899375 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/12-GF-5,08 | 1899388 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/13-GF-5,08 | 1899391 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08 | 1899401 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/15-GF-5,08 | 1899414 | 50 |
| DFK-MSTBVA 2,5/16-GF-5,08 | 1899427 | 50 |

Sonderbauformen

Steckblöcke zur Direktbefestigung



- Direktsteckblöcke mit Befestigungsflanschen zur Verschraubung auf Montageplatten oder Geräterewandungen
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

MVSTBU 2,5/...-G(F)B

- mit vertikaler Steckrichtung
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch

MSTBU 2,5/...-STD-5,08

- berührungsschützter Anschlussblock in Kombination mit IC 2,5/...-ST-5,08 siehe Seite 272.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 259.



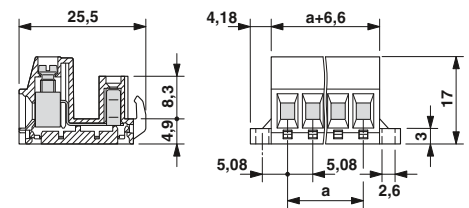
Mit Buchsenkontakten und Flansch zur Direktbefestigung



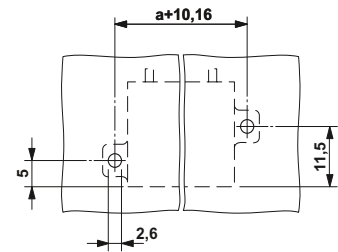
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Einlegebrücke EBP... 5 | 829 |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|---------------------------------|---------|---------|
| 12 / 2,5 | | |
| 320 | | |
| 5,08 | | |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1 | | |
| 0,5 - 1 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 320 | 320 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 250 | - | 300 |
| 12 | - | 10 |
| 30 - 12 | - | 30 - 12 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 28 - 12 | - | 28 - 12 |
| 7 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|-----------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | MSTBU 2,5/ 2-STD-5,08 | 1824120 | 50 |
| 3 | 10,16 | MSTBU 2,5/ 3-STD-5,08 | 1824133 | 50 |
| 4 | 15,24 | MSTBU 2,5/ 4-STD-5,08 | 1824146 | 50 |
| 5 | 20,32 | MSTBU 2,5/ 5-STD-5,08 | 1824159 | 50 |
| 6 | 25,40 | MSTBU 2,5/ 6-STD-5,08 | 1824162 | 50 |
| 7 | 30,48 | MSTBU 2,5/ 7-STD-5,08 | 1824175 | 50 |
| 8 | 35,56 | MSTBU 2,5/ 8-STD-5,08 | 1824188 | 50 |
| 9 | 40,64 | MSTBU 2,5/ 9-STD-5,08 | 1824191 | 50 |
| 10 | 45,72 | MSTBU 2,5/10-STD-5,08 | 1824201 | 50 |
| 11 | 50,80 | MSTBU 2,5/11-STD-5,08 | 1824214 | 50 |
| 12 | 55,88 | MSTBU 2,5/12-STD-5,08 | 1824227 | 50 |
| 13 | 60,96 | MSTBU 2,5/13-STD-5,08 | 1824230 | 50 |
| 14 | 66,04 | MSTBU 2,5/14-STD-5,08 | 1824243 | 50 |
| 15 | 71,12 | MSTBU 2,5/15-STD-5,08 | 1824256 | 50 |
| 16 | 76,20 | MSTBU 2,5/16-STD-5,08 | 1824269 | 50 |



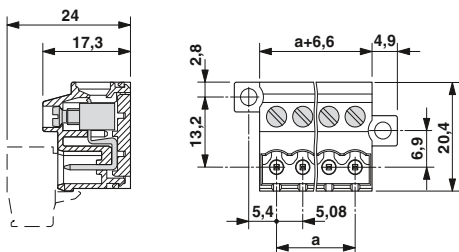
Mit Stiftkontakten und Flansch zur Direktbefestigung



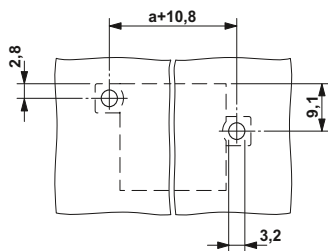
Mit Stiftkontakten, Schraubflansch und Flansch zur Direktbefestigung



Maßzeichnung



Bohrplan

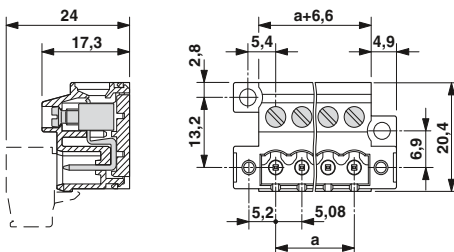


Bestelldaten

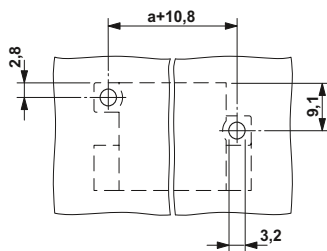
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MVSTBU 2,5/ 2-GB-5,08 | 1788538 | 50 |
| MVSTBU 2,5/ 3-GB-5,08 | 1788541 | 50 |
| MVSTBU 2,5/ 4-GB-5,08 | 1788554 | 50 |
| MVSTBU 2,5/ 5-GB-5,08 | 1788567 | 50 |
| MVSTBU 2,5/ 6-GB-5,08 | 1788570 | 50 |
| MVSTBU 2,5/ 7-GB-5,08 | 1788583 | 50 |
| MVSTBU 2,5/ 8-GB-5,08 | 1788596 | 50 |
| MVSTBU 2,5/ 9-GB-5,08 | 1788606 | 50 |
| MVSTBU 2,5/10-GB-5,08 | 1788619 | 50 |
| MVSTBU 2,5/11-GB-5,08 | 1788622 | 50 |
| MVSTBU 2,5/12-GB-5,08 | 1788635 | 50 |
| MVSTBU 2,5/13-GB-5,08 | 1788648 | 50 |
| MVSTBU 2,5/14-GB-5,08 | 1788651 | 50 |
| MVSTBU 2,5/15-GB-5,08 | 1788664 | 50 |
| MVSTBU 2,5/16-GB-5,08 | 1788677 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan

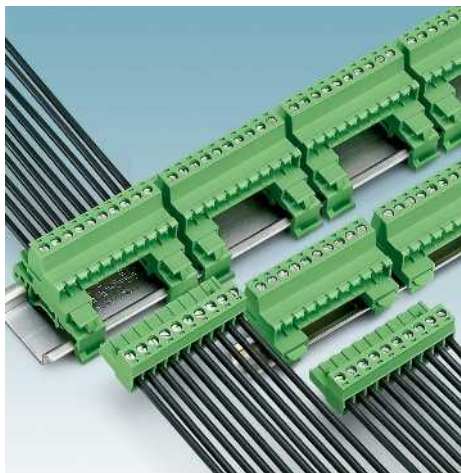


Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08 | 1788347 | 50 |
| MVSTBU 2,5/ 3-GFB-5,08 | 1788350 | 50 |
| MVSTBU 2,5/ 4-GFB-5,08 | 1788363 | 50 |
| MVSTBU 2,5/ 5-GFB-5,08 | 1788376 | 50 |
| MVSTBU 2,5/ 6-GFB-5,08 | 1788389 | 50 |
| MVSTBU 2,5/ 7-GFB-5,08 | 1788392 | 50 |
| MVSTBU 2,5/ 8-GFB-5,08 | 1788402 | 50 |
| MVSTBU 2,5/ 9-GFB-5,08 | 1788415 | 50 |
| MVSTBU 2,5/10-GFB-5,08 | 1788428 | 50 |
| MVSTBU 2,5/11-GFB-5,08 | 1788431 | 50 |
| MVSTBU 2,5/12-GFB-5,08 | 1788444 | 50 |
| MVSTBU 2,5/13-GFB-5,08 | 1788457 | 50 |
| MVSTBU 2,5/14-GFB-5,08 | 1788460 | 50 |
| MVSTBU 2,5/15-GFB-5,08 | 1788473 | 50 |
| MVSTBU 2,5/16-GFB-5,08 | 1788486 | 50 |

Sonderbauformen

Steckblöcke zur Schienenmontage



- MSTBHK 2,5 mit Fußelement zur Montage auf der 15 x 5 mm-Tragschiene (NS 15) nach EN 60715–TH15
- UMSTBHK 2,5 mit Universalfuß zur Montage auf NS 32- oder NS 35-Tragschienen
- Kombinierbar mit den Steckern:
 - MSTB(P) 2,5/...-ST...
 - FRONT-MSTB 2,5/...-ST...
 - FKC(S) 2,5/...-ST...
 - FKCN 2,5/...-ST...
 - FKCVR 2,5/...-ST...
 - ICV 2,5/...-G...

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Tragschienen siehe Katalog 5.



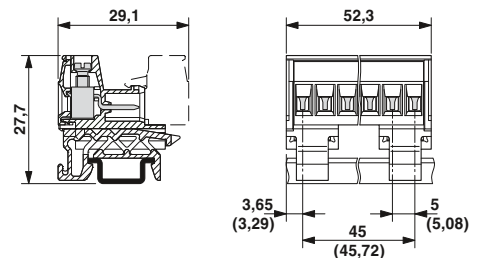
Invertierter Stecker mit Schraubanschluss zur Montage auf NS 15-Tragschiene



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|-----------------------------------|---|-------|
| | Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477 | 837 |
| | Verriegelung für MSTB-Stecker, Breite 9,9 mm MSTBHK 2,5/2-AH Art.-Nr. 5030185 | |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| Nur für MSTBHK 2,5/10-G... | | |
| | Endhalter E/MBK Art.-Nr. 1401637 | |
| Nur für UMSTBHK 2,5/10-G | | |
| | Endhalter E/UK Art.-Nr. 1201442 | |

Maßzeichnung



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 12 / 2,5 |
| | 320 |
| | 5 / 5,08 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 |
| | 0,25 - 1 |
| | 0,5 - 1,5 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 250 320 630 |
| | 4 4 4 |
| | B C D |
| | 250 - 300 |
| | 12 - 10 |
| | 30 - 12 - 30 - 12 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 10 - 10 |
| | 28 - 12 - 28 - 12 |
| | 7 |
| | M3 |
| | 0,5 - 0,6 |
| | PA / I |
| | V0 |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 10 | 45,00 |
| 10 | 45,72 |

Bestelldaten

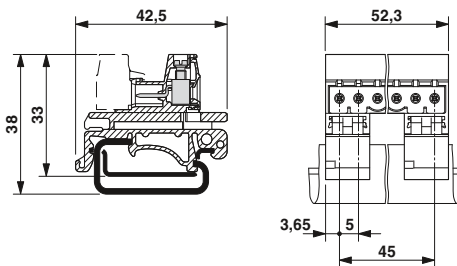
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|----------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBHK 2,5/10-G | 1765085 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBHK 2,5/10-G-5,08 | 1765030 | 50 |



Invertierter Stecker mit Universalfuß zur
Montage auf NS 32 und NS 35



Maßzeichnung



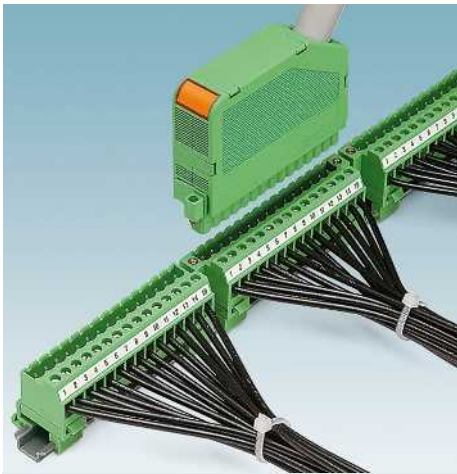
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| UMSTBHK 2,5/10-G | 1765768 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

Sonderbauformen

Steckblöcke zur Schienenmontage



- Kombinierbar mit COMBICON-Steckern im Raster 5,08 mm
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Höhere Polzahlen bis 24-polig finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products

MSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08

- Mit Fußelement zur Montage auf der 15 x 5 mm Tragschiene (NS 15) nach EN 60715-TH15

UMSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08

- Mit Universalfuß zur Montage auf NS 32- oder NS 35-Tragschienen

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Tragschienen siehe Katalog 5.

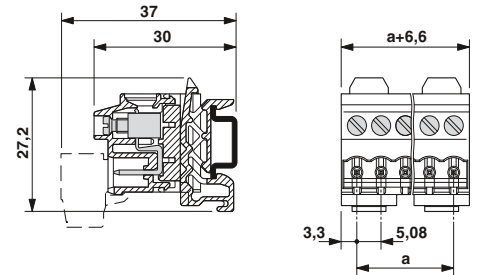


Zur Montage auf NS 15

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477 | 837 |
| | Einlegebrücke EBP...- 5 | 829 |

Maßzeichnung



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 12 / 2,5 |
| | 320 |
| | 5,08 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 |
| | 0,25 - 1 |
| | 0,5 - 1,5 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 320 320 630 |
| | 4 4 4 |
| | B C D |
| | 250 - 300 |
| | 12 - 10 |
| | 30 - 12 - 30 - 12 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 10 - 10 |
| | 28 - 12 - 28 - 12 |
| | 7 |
| | M3 |
| | 0,5 - 0,6 |
| | PA / I |
| | V0 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|----------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | MSTBVK 2,5/ 2-G-5,08 | 1788729 | 50 |
| 3 | 10,16 | MSTBVK 2,5/ 3-G-5,08 | 1788732 | 50 |
| 4 | 15,24 | MSTBVK 2,5/ 4-G-5,08 | 1788745 | 50 |
| 5 | 20,32 | MSTBVK 2,5/ 5-G-5,08 | 1788758 | 50 |
| 6 | 25,40 | MSTBVK 2,5/ 6-G-5,08 | 1788761 | 50 |
| 7 | 30,48 | MSTBVK 2,5/ 7-G-5,08 | 1788774 | 50 |
| 8 | 35,56 | MSTBVK 2,5/ 8-G-5,08 | 1788787 | 50 |
| 9 | 40,64 | MSTBVK 2,5/ 9-G-5,08 | 1788790 | 50 |
| 10 | 45,72 | MSTBVK 2,5/10-G-5,08 | 1788800 | 50 |
| 11 | 50,80 | MSTBVK 2,5/11-G-5,08 | 1788813 | 50 |
| 12 | 55,88 | MSTBVK 2,5/12-G-5,08 | 1788826 | 50 |
| 13 | 60,96 | MSTBVK 2,5/13-G-5,08 | 1788839 | 50 |
| 14 | 66,04 | MSTBVK 2,5/14-G-5,08 | 1788842 | 50 |
| 15 | 71,12 | MSTBVK 2,5/15-G-5,08 | 1788855 | 50 |
| 16 | 76,20 | MSTBVK 2,5/16-G-5,08 | 1788868 | 50 |



Mit Gewindeflansch, zur Montage auf NS 15



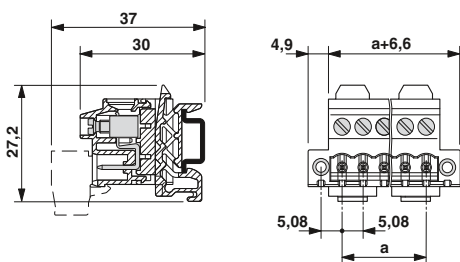
Mit Universalfuß,
zur Montage auf NS 32 oder NS 35



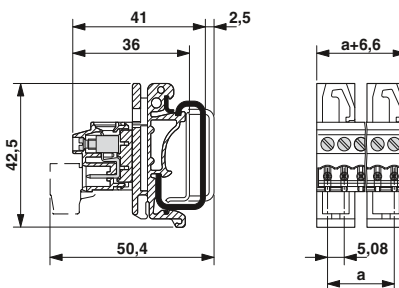
Mit Gewindeflansch und Universalfuß,
zur Montage auf NS 32 oder NS 35



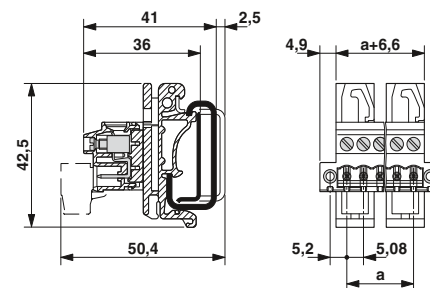
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08 | 1788952 | 50 |
| MSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08 | 1788965 | 50 |
| MSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08 | 1788978 | 50 |
| MSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08 | 1788981 | 50 |
| MSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08 | 1788994 | 50 |
| MSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08 | 1789003 | 50 |
| MSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08 | 1803015 | 50 |
| MSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08 | 1803028 | 50 |
| MSTBVK 2,5/10-GF-5,08 | 1803031 | 50 |
| MSTBVK 2,5/11-GF-5,08 | 1803044 | 50 |
| MSTBVK 2,5/12-GF-5,08 | 1803057 | 50 |
| MSTBVK 2,5/13-GF-5,08 | 1803060 | 50 |
| MSTBVK 2,5/14-GF-5,08 | 1803073 | 50 |
| MSTBVK 2,5/15-GF-5,08 | 1803086 | 50 |
| MSTBVK 2,5/16-GF-5,08 | 1803099 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| UMSTBVK 2,5/ 2-G-5,08 | 1788114 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 3-G-5,08 | 1788127 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 4-G-5,08 | 1788130 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 5-G-5,08 | 1788143 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 6-G-5,08 | 1788156 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 7-G-5,08 | 1788169 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 8-G-5,08 | 1788172 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 9-G-5,08 | 1788185 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/10-G-5,08 | 1788198 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/11-G-5,08 | 1788208 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/12-G-5,08 | 1788211 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/13-G-5,08 | 1788224 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/14-G-5,08 | 1788237 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/15-G-5,08 | 1788240 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/16-G-5,08 | 1788253 | 50 |

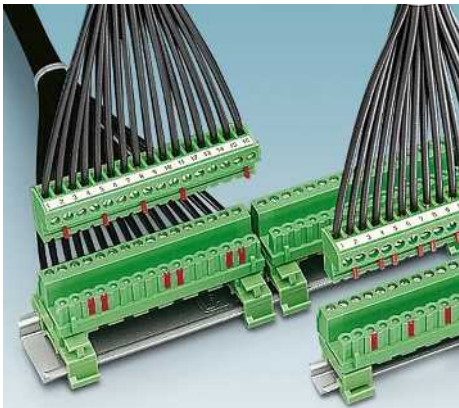
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| UMSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08 | 1787924 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08 | 1787937 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08 | 1787940 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08 | 1787953 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08 | 1787966 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08 | 1787979 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08 | 1787982 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08 | 1787995 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08 | 1788004 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/11-GF-5,08 | 1788017 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/12-GF-5,08 | 1788020 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/13-GF-5,08 | 1788033 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/14-GF-5,08 | 1788046 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/15-GF-5,08 | 1788059 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/16-GF-5,08 | 1788062 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

Sonderbauformen

Steckblöcke zur Schienenmontage



- Mit Universalfuß zur Montage auf NS 32- oder NS 35-Tragschienen
- Varianten mit und ohne Gewindeflansch
- Kombinierbar mit folgenden Steckern:
IC 2,5/...-ST(F)..
FKIC 2,5/...-ST(F)..
FKICS 2,5/...-ST(F)...

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Tragschienen siehe Katalog 5.



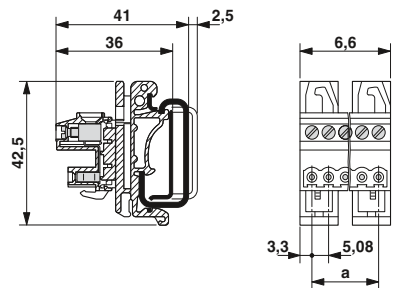
Mit Universalfuß,
zur Montage auf NS 32 oder NS 35



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Einlegebrücke EBP...- 5 | 829 |

Maßzeichnung



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 12 / 2,5 |
| | 320 |
| | 5,08 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 |
| | 0,25 - 1 |
| | 0,5 - 1,5 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 320 320 630 |
| | 4 4 4 |
| | B C D |
| | 250 - 300 |
| | 12 - 10 |
| | 30 - 12 - 30 - 12 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 10 - 10 |
| | 28 - 12 - 28 - 12 |
| | 7 |
| | M3 |
| | 0,5 - 0,6 |
| | PA / I |
| | V0 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 5 | 20,32 |
| 6 | 25,40 |
| 7 | 30,48 |
| 8 | 35,56 |
| 9 | 40,64 |
| 10 | 45,72 |
| 11 | 50,80 |
| 12 | 55,88 |
| 13 | 60,96 |
| 14 | 66,04 |
| 15 | 71,12 |
| 16 | 76,20 |

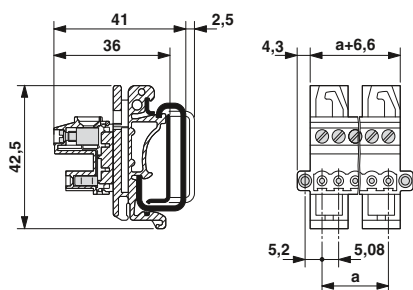
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| UMSTBVK 2,5/ 5-ST-5,08 | 1833849 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 6-ST-5,08 | 1833852 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 7-ST-5,08 | 1833865 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 8-ST-5,08 | 1833878 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 9-ST-5,08 | 1833881 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/10-ST-5,08 | 1833894 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/11-ST-5,08 | 1833904 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/12-ST-5,08 | 1833917 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/13-ST-5,08 | 1833920 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/14-ST-5,08 | 1833933 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/15-ST-5,08 | 1833946 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/16-ST-5,08 | 1833959 | 50 |



Mit Schraubflansch und Universalfuß,
zur Montage auf NS 32 oder NS 35



Maßzeichnung



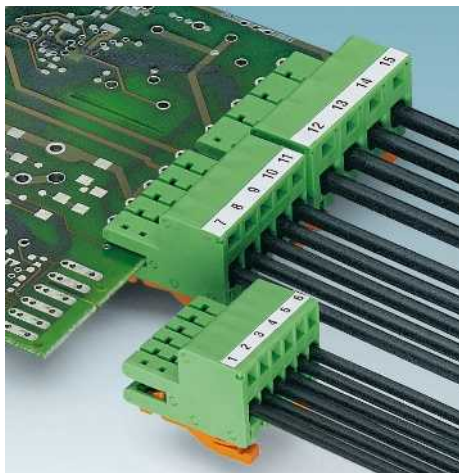
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| UMSTBVK 2,5/ 5-STF-5,08 | 1859205 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 6-STF-5,08 | 1859218 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 7-STF-5,08 | 1859221 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 8-STF-5,08 | 1859234 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/ 9-STF-5,08 | 1859247 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/10-STF-5,08 | 1859250 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/11-STF-5,08 | 1859263 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/12-STF-5,08 | 1859276 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/13-STF-5,08 | 1859289 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/14-STF-5,08 | 1859292 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/15-STF-5,08 | 1859302 | 50 |
| UMSTBVK 2,5/16-STF-5,08 | 1859315 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

Sonderbauformen

Baureihe ZEC - Steckverbinder kontaktieren direkt auf der Leiterplatte



- Kontaktieren ohne zusätzliche Stiftleiste direkt auf einer 1,6 mm starken Leiterplatte
- ZEC ST: Steckverbinder mit Zugfederanschluss
- ZEC LPV: Steckverbinder zur parallelen Verbindung zweier Leiterplatten
- Raster 3,5/5,0/7,5 mm untereinander in einem Steckverbinder konfektionierbar
- Höhere Polzahlen auf Anfrage
- Oberflächenempfehlung für die Kontaktpads: Hot Air Level (HAL) Sn 5 bis 10 µm
- Fase im Steckbereich beeinflusst die Steck- und Ziehkräfte/-zyklen positiv
- Details Stecksysteme siehe Seite 25.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer ZEC-Steckverbinder auf Anfrage.

Typenschlüssel

ZEC 1,5 / 2 -ST- 5,0 C2 R1,2

Querschnitt

Polzahl²⁾

Raster

Kodierung in Pol ²⁾

Rasthakenposition Pole 1,2

²⁾ Polzahlen > 12 auf Anfrage

³⁾ Standard:

C 1 bei Raster 3,5 mm

C 2 bei Raster 5 und 7,5 mm.

Individuelle Kodierung auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--|---|-------|
| Nur für ZEC 1,0/...-ST-3,5 | | |
|  | Schraubendreher SZF 0-0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1204504 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 | 797 |
| Nur für ZEC 1,5/...-LPV-5,0 | | |
|  | Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 | 798 |

Typ: ZEC 1,0/...-ST-3,5

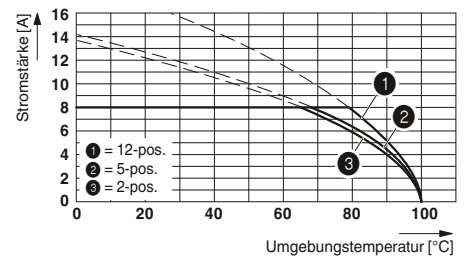
Deratingkurve, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1 mm²

Reduktionsfaktor = 0,8

Polzahl = siehe Diagramm



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

ZEC 1,0/ ...-ST-3,5 C1 R1

| | | |
|-----------------------------|---------|---------|
| 8 ¹⁾ / 1 | | |
| 200 | | |
| 3,5 | | |
| 0,2 - 1 / 0,2 - 1 / 24 - 16 | | |
| 0,25 - 1 | | |
| 0,25 - 0,75 | | |
| - / - | | |
| - / - | | |
| - / - | | |
| 0,5 - 0,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 200 | 320 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 150 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| 26 - 16 | - | 26 - 16 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 7 | - | - |
| PA / I | - | - |
| V0 | - | - |

ZEC 1,0/ ...-LPV-3,5 C1

| | | |
|---------------------|---------|--------|
| 8 ¹⁾ / 1 | | |
| 200 | | |
| 3,5 | | |
| - / - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| - / - | | |
| - / - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 200 | 320 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 150 | - | - |
| 8 | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 7 | - | - |
| PA / I | - | - |
| V0 | - | - |

ZEC 1,5/ ...-ST-5,0 C2 R1,2

| | | |
|---------------------------------|---------|---------|
| 10 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 320 | | |
| 5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| - / - | | |
| - / - | | |
| 0,5 - 0,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 320 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 26 - 14 | - | 26 - 14 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 7 | - | - |
| PA / I | - | - |
| V0 | - | - |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 7,00 |
| 3 | 10,50 |
| 4 | 14,00 |
| 5 | 17,50 |
| 6 | 21,00 |
| 7 | 24,50 |
| 8 | 28,00 |
| 9 | 31,50 |
| 10 | 35,00 |
| 11 | 38,50 |
| 12 | 42,00 |
| 2 | 10,00 |
| 3 | 15,00 |
| 4 | 20,00 |
| 5 | 25,00 |
| 6 | 30,00 |
| 7 | 35,00 |
| 8 | 40,00 |
| 9 | 45,00 |
| 10 | 50,00 |
| 11 | 55,00 |
| 12 | 60,00 |



Direkt-Steckverbinder im Raster 3,5 mm, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



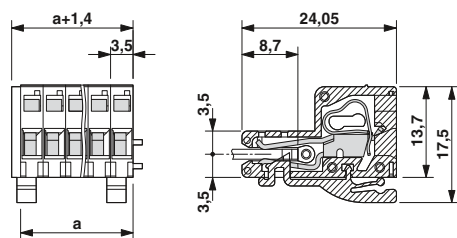
Leiterplattenverbinder im Raster 3,5 mm, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



Direkt-Steckverbinder im Raster 5,0 mm, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

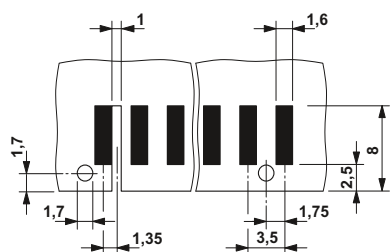


Maßzeichnung



Bohrplan

Leiterplattenstärke: 1,6 ± 0,2 mm

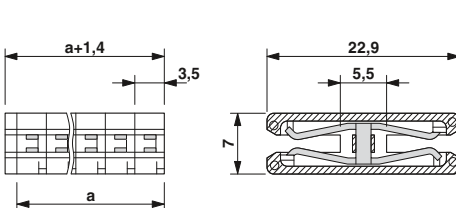


Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| Direktsteckverbinder, 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1 | 1893685 | 50 |
| ZEC 1,0/ 3-ST-3,5 C1 R1,3 | 1893698 | 50 |
| ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4 | 1893708 | 50 |
| ZEC 1,0/ 5-ST-3,5 C1 R1,5 | 1893711 | 50 |
| ZEC 1,0/ 6-ST-3,5 C1 R1,6 | 1893724 | 50 |
| ZEC 1,0/ 7-ST-3,5 C1 R1,7 | 1893737 | 50 |
| ZEC 1,0/ 8-ST-3,5 C1 R1,8 | 1893740 | 50 |
| ZEC 1,0/ 9-ST-3,5 C1 R1,9 | 1893753 | 50 |
| ZEC 1,0/10-ST-3,5 C1 R1,10 | 1893766 | 50 |
| ZEC 1,0/11-ST-3,5 C1 R1,11 | 1893779 | 50 |
| ZEC 1,0/12-ST-3,5 C1 R1,12 | 1893782 | 50 |

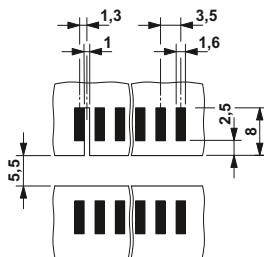


Maßzeichnung



Bohrplan

Leiterplattenstärke: 1,6 ± 0,2 mm

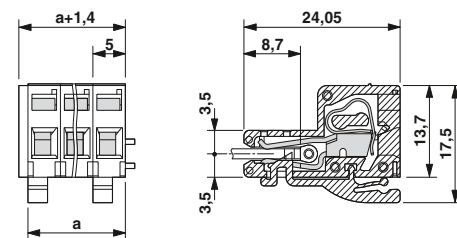


Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| Leiterplattenverbinder, 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZEC 1,0/ 2-LPV-3,5 C1 | 1915657 | 50 |
| ZEC 1,0/ 3-LPV-3,5 C1 | 1915660 | 50 |
| ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 C1 | 1915673 | 50 |
| ZEC 1,0/ 5-LPV-3,5 C1 | 1915686 | 50 |
| ZEC 1,0/ 6-LPV-3,5 C1 | 1915699 | 50 |
| ZEC 1,0/ 7-LPV-3,5 C1 | 1915709 | 50 |
| ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1 | 1915712 | 50 |
| ZEC 1,0/ 9-LPV-3,5 C1 | 1915725 | 50 |
| ZEC 1,0/10-LPV-3,5 C1 | 1915738 | 50 |
| ZEC 1,0/11-LPV-3,5 C1 | 1915741 | 50 |
| ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C1 | 1915754 | 50 |

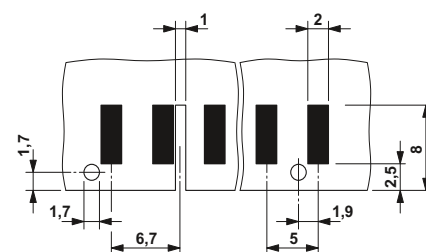


Maßzeichnung



Bohrplan

Leiterplattenstärke: 1,6 ± 0,2 mm



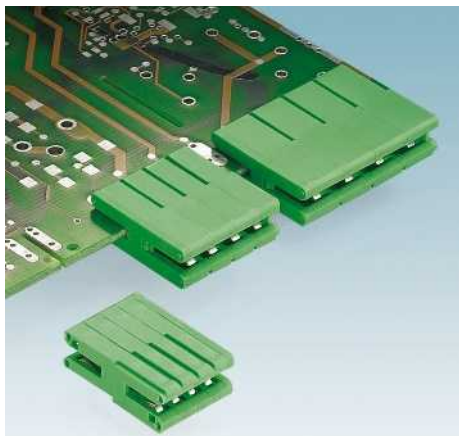
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| Direktsteckverbinder, 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZEC 1,5/ 2-ST-5,0 C2 R1,2 | 1883048 | 50 |
| ZEC 1,5/ 3-ST-5,0 C2 R1,3 | 1883051 | 50 |
| ZEC 1,5/ 4-ST-5,0 C2 R1,4 | 1883064 | 50 |
| ZEC 1,5/ 5-ST-5,0 C2 R1,5 | 1883077 | 50 |
| ZEC 1,5/ 6-ST-5,0 C2 R1,6 | 1883080 | 50 |
| ZEC 1,5/ 7-ST-5,0 C2 R1,7 | 1883093 | 50 |
| ZEC 1,5/ 8-ST-5,0 C2 R1,8 | 1883103 | 50 |
| ZEC 1,5/ 9-ST-5,0 C2 R1,9 | 1883116 | 50 |
| ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10 | 1883129 | 50 |
| ZEC 1,5/11-ST-5,0 C2 R1,11 | 1883132 | 50 |
| ZEC 1,5/12-ST-5,0 C2 R1,12 | 1883802 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

Sonderbauformen

Baureihe ZEC - Steckverbinder kontaktieren direkt auf der Leiterplatte



- ZEC...7,5: Steckverbinder für Applikationen mit höherer Spannung
- Kontaktieren ohne zusätzliche Stiftleiste direkt auf einer 1,6 mm starken Leiterplatte
- ZEC ST: Steckverbinder mit Zugfederanschluss
- ZEC LPV: Steckverbinder zur parallelen Verbindung zweier Leiterplatten
- Raster 3,5/5,0/7,5 mm untereinander in einem Steckverbinder konfektionierbar
- Oberflächenempfehlung für die Kontaktpads: Hot Air Level (HAL) Sn 5 bis 10 µm
- Fase im Steckbereich beeinflusst die Steck- und Ziehkräfte/-zyklen positiv
- Höhere Polzahlen auf Anfrage
- Details Stecksysteme siehe Seite 25.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer ZEC-Steckverbinder auf Anfrage.

Typenschlüssel

ZEC 1,5 / 2 -ST- 5,0 C2 R1,2

Querschnitt

Polzahl²⁾

Raster

Kodierung in Pol 2³⁾

Rasthakenposition Pole 1,2

²⁾ Polzahlen > 12 auf Anfrage




³⁾ Standard:

C 1 bei Raster 3,5 mm

C 2 bei Raster 5 und 7,5 mm.

Individuelle Kodierung auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
| Nur für ZEC 1,5/...-ST-7,5 und ZEC 1,5/...-LPV-7,5 | | |
|  | Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8 | 799 |
| Nur für ZEC 1,5/...-ST-5,0 | | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 | 798 |

Typ: ZEC 1,5/...-ST-7,5

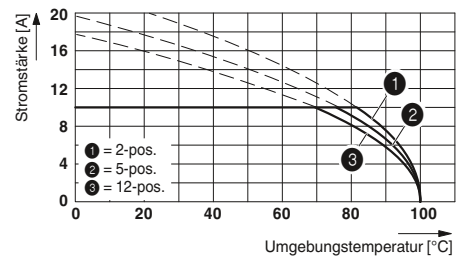
Deratingkurve, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Angeschlossener Leiterquerschnitt = 1,5 mm²

Reduktionsfaktor = 0,8

Polzahl = siehe Diagramm



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|--|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

ZEC 1,5/ ...-LPV-5,0 C2

| | | |
|------------------------|---------|--------|
| 10 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 320 | | |
| 5 | | |
| - / - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 320 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| PA / I | | |
| V0 | | |

ZEC 1,5/ ...-ST-7,5 C2 R1,2

| | | |
|---------------------------------|---------|---------|
| 10 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 630 | | |
| 7,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| - / - | | |
| - | | |
| 0,5 - 0,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 400 | 630 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 26 - 14 | - | 26 - 14 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| PA / I | | |
| V0 | | |

ZEC 1,5/ ...-LPV-7,5 C2

| | | |
|------------------------|---------|--------|
| 10 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 630 | | |
| 7,5 | | |
| - / - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 400 | 630 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| PA / I | | |
| V0 | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 10,00 |
| 3 | 15,00 |
| 4 | 20,00 |
| 5 | 25,00 |
| 6 | 30,00 |
| 7 | 35,00 |
| 8 | 40,00 |
| 2 | 15,00 |
| 3 | 22,50 |
| 4 | 30,00 |
| 5 | 37,50 |
| 6 | 45,00 |
| 7 | 52,50 |
| 8 | 60,00 |
| 9 | 67,50 |
| 10 | 75,00 |
| 11 | 82,50 |
| 12 | 90,00 |



Leiterplattenverbinder im Raster 5,0 mm, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



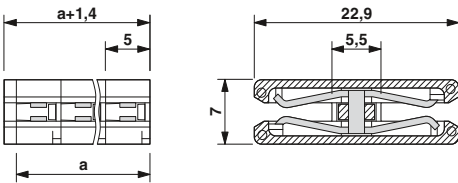
Direkt-Steckverbinder im Raster 7,5 mm, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



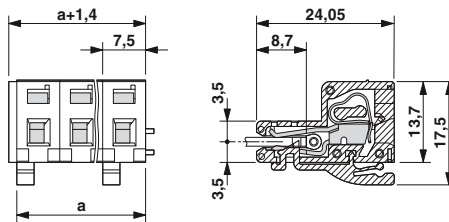
Leiterplattenverbinder im Raster 7,5 mm, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



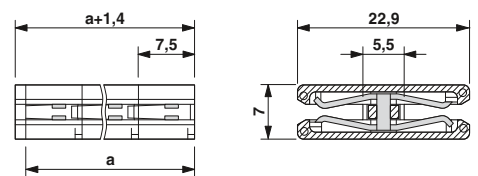
Maßzeichnung



Maßzeichnung

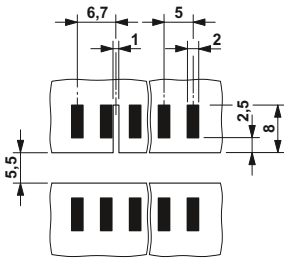


Maßzeichnung



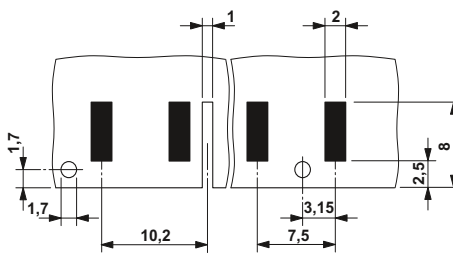
Bohrplan

Leiterplattenstärke: 1,6 ± 0,2 mm



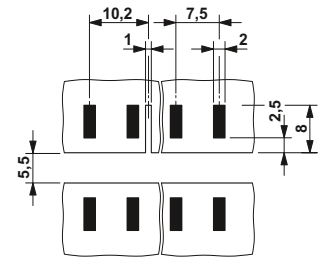
Bohrplan

Leiterplattenstärke: 1,6 ± 0,2 mm



Bohrplan

Leiterplattenstärke: 1,6 ± 0,2 mm



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| Leiterplattenverbinder, 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2 | 1898266 | 50 |
| ZEC 1,5/ 3-LPV-5,0 C2 | 1898279 | 50 |
| ZEC 1,5/ 4-LPV-5,0 C2 | 1898282 | 50 |
| ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2 | 1898295 | 50 |
| ZEC 1,5/ 6-LPV-5,0 C2 | 1898305 | 50 |
| ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2 | 1898318 | 50 |
| ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2 | 1898321 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| Direktsteckverbinder, 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZEC 1,5/ 2-ST-7,5 C2 R1,2 | 1883145 | 50 |
| ZEC 1,5/ 3-ST-7,5 C2 R1,3 | 1883158 | 50 |
| ZEC 1,5/ 4-ST-7,5 C2 R1,4 | 1883161 | 50 |
| ZEC 1,5/ 5-ST-7,5 C2 R1,5 | 1883174 | 50 |
| ZEC 1,5/ 6-ST-7,5 C2 R1,6 | 1883187 | 50 |
| ZEC 1,5/ 7-ST-7,5 C2 R1,7 | 1883190 | 50 |
| ZEC 1,5/ 8-ST-7,5 C2 R1,8 | 1883200 | 50 |
| ZEC 1,5/ 9-ST-7,5 C2 R1,9 | 1883213 | 50 |
| ZEC 1,5/ 10-ST-7,5 C2 R1,10 | 1883226 | 50 |
| ZEC 1,5/ 11-ST-7,5 C2 R1,11 | 1883239 | 50 |
| ZEC 1,5/ 12-ST-7,5 C2 R1,12 | 1883242 | 50 |

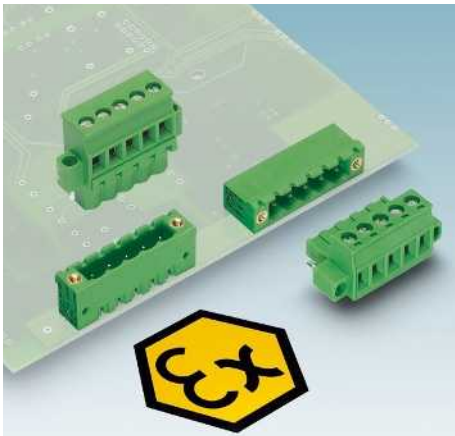
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| Leiterplattenverbinder, 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZEC 1,5/ 2-LPV-7,5 C2 | 1898376 | 50 |
| ZEC 1,5/ 3-LPV-7,5 C2 | 1898389 | 50 |
| ZEC 1,5/ 4-LPV-7,5 C2 | 1898392 | 50 |
| ZEC 1,5/ 5-LPV-7,5 C2 | 1898402 | 50 |
| ZEC 1,5/ 6-LPV-7,5 C2 | 1898415 | 50 |
| ZEC 1,5/ 7-LPV-7,5 C2 | 1898428 | 50 |
| ZEC 1,5/ 8-LPV-7,5 C2 | 1898431 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder für den Ex-Bereich im Raster 5,08 und 7,62 mm

Stecker mit Schraubanschluss im Raster 5,08 mm



- Ex-Zulassung für Spannungen bis 176 V
- Steckrichtung parallel und vertikal zur Leiterachse
- Varianten mit Schraubflansch
- Kombinierbar mit MSTB(V) 2,5/...-GF-5,08 EX
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Steckverbinder im Ex-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.

Hinweise:
 COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
 Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

| Zubehör | | |
|----------------|--|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |

Technische Daten

| | |
|---|-----------------------------|
| Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7 | |
| Ex-Kennzeichnung | ATEX-RL / IEC60079-0 |
| Baumusterprüfbescheinigung | |
| IECEX-Zertifikat | |
| Bemessungsspannung | [V] 176 |
| Bemessungsstrom | [A] / [2,5 mm²] 12 |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm²] 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 |
| starr / flexibel | AWG - / 24 - 12 |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] 7 |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] - / - |

MSTB 2,5/ ...-STF-5,08 EX

| |
|--------------------------|
| 0344 II 2GD Ex e IIC Gb |
| KEMA 10ATEX0196 U |
| IECEX KEM 10.0093U |
| 176 |
| 12 |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 |
| - / 24 - 12 |
| 7 |
| M3 |
| 0,5 - 0,6 |
| PA / I |
| V0 |
| - / - |

MVSTBR 2,5/ ...-STF-5,08 EX

| |
|--------------------------|
| 0344 II 2GD Ex e IIC Gb |
| KEMA 10ATEX0196 U |
| IECEX KEM 10.0093U |
| 176 |
| 12 |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 |
| - / 24 - 12 |
| 7 |
| M3 |
| 0,5 - 0,6 |
| PA / I |
| V0 |
| - / - |

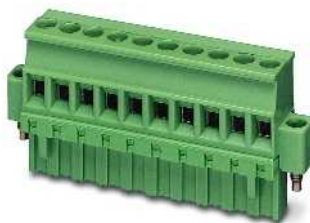
MVSTBW 2,5/ ...-STF-5,08 EX

| |
|--------------------------|
| 0344 II 2GD Ex e IIC Gb |
| KEMA 10ATEX0196 U |
| IECEX KEM 10.0093U |
| 176 |
| 12 |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 |
| - / 24 - 12 |
| 7 |
| M3 |
| 0,5 - 0,6 |
| PA / I |
| V0 |
| - / - |

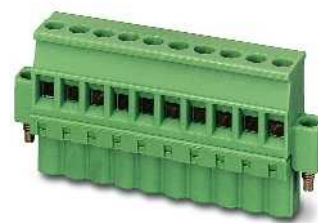
| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |
| 4 | 15,24 |
| 5 | 20,32 |
| 6 | 25,40 |
| 7 | 30,48 |
| 8 | 35,56 |
| 9 | 40,64 |
| 10 | 45,72 |
| 11 | 50,80 |
| 12 | 55,88 |



Mit Schraubflansch



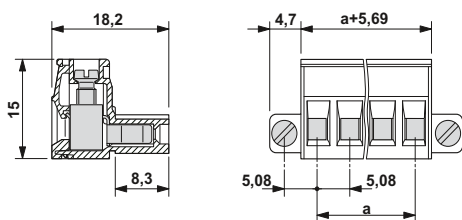
Leitereinführung der Kodierseite zugewandt, mit Schraubflansch



Leitereinführung der welligen Seite zugewandt, mit Schraubflansch

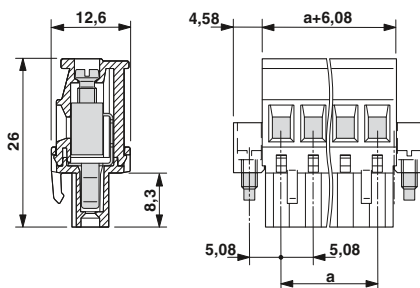
Ex:

Maßzeichnung



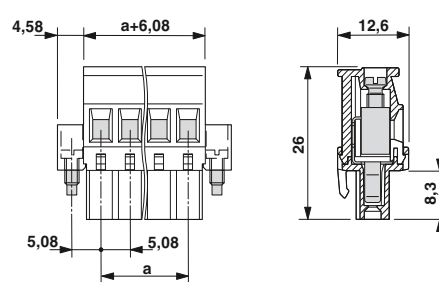
Ex:

Maßzeichnung



Ex:

Maßzeichnung



| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTB 2,5/ 2-STF-5,08 EX | 1795556 | 50 |
| MSTB 2,5/ 3-STF-5,08 EX | 1795569 | 50 |
| MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX | 1795572 | 50 |
| MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 EX | 1795585 | 50 |
| MSTB 2,5/ 6-STF-5,08 EX | 1795598 | 50 |
| MSTB 2,5/ 7-STF-5,08 EX | 1795608 | 50 |
| MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 EX | 1795611 | 50 |
| MSTB 2,5/ 9-STF-5,08 EX | 1795624 | 50 |
| MSTB 2,5/10-STF-5,08 EX | 1795637 | 50 |
| MSTB 2,5/11-STF-5,08 EX | 1795640 | 50 |
| MSTB 2,5/12-STF-5,08 EX | 1795653 | 50 |

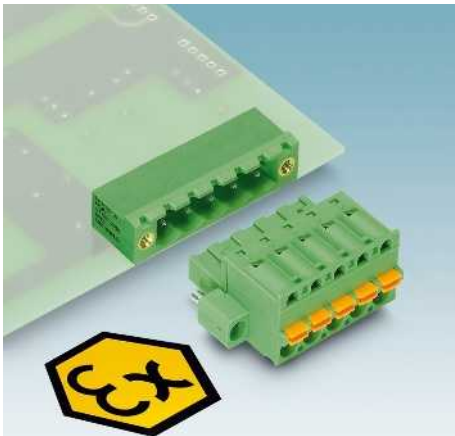
| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08 EX | 1809678 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08 EX | 1809681 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08 EX | 1809694 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08 EX | 1809704 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08 EX | 1809717 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08 EX | 1809720 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08 EX | 1809733 | 50 |
| MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08 EX | 1809746 | 50 |
| MVSTBR 2,5/10-STF-5,08 EX | 1809759 | 50 |
| MVSTBR 2,5/11-STF-5,08 EX | 1809762 | 50 |
| MVSTBR 2,5/12-STF-5,08 EX | 1809775 | 50 |

| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08 EX | 1809788 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08 EX | 1809791 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08 EX | 1809801 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08 EX | 1809814 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08 EX | 1809827 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08 EX | 1809830 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08 EX | 1809843 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08 EX | 1809856 | 50 |
| MVSTBW 2,5/10-STF-5,08 EX | 1809869 | 50 |
| MVSTBW 2,5/11-STF-5,08 EX | 1809872 | 50 |
| MVSTBW 2,5/12-STF-5,08 EX | 1809885 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder für den Ex-Bereich im Raster 5,08 und 7,62 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss im Raster 5,08 mm



- Ex-Zulassung für Spannungen bis 176 V
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Varianten mit Schraub- und Rastflansch

FKC 2,5/...-STF-5,08 EX

- Kombinierbar mit MSTB(V) 2,5/...-GF-5,08 EX

FKC 2,5/...-ST-5,08-RF EX





- Kombinierbar mit MSTB(V)A 2,5/...-G-5,08-RN EX
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Steckverbinder im Ex-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.


Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--|---|-------|
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |
|  | Zugentlastung STZ ...-FKC-5,08 | 837 |
|  | Prüfstecker MPS | 831 |


Technische Daten

| | |
|---|----------------------|
| Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7 | |
| Ex-Kennzeichnung | ATEX-RL / IEC60079-0 |
| Baumusterprüfbescheinigung | |
| IECEX-Zertifikat | |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Bemessungsstrom | [A] / [2,5 mm²] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm²] |
| starr / flexibel | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

FKC 2,5/ ...-STF-5,08 EX

| |
|---|
| 0344  II 2GD Ex e IIC Gb |
| KEMA 10ATEX0196 U |
| IECEX KEM 10.0093U |
| 176 |
| 12 |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 |
| - / 24 - 12 |
| 10 |
| - |
| - |
| PA / I |
| V0 |
| - / - |

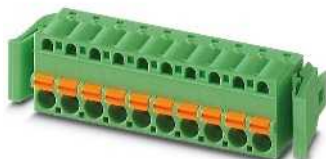
FKC 2,5/ ...-ST-5,08-RF EX

| |
|---|
| 0344  II 2GD Ex e IIC Gb |
| KEMA 10ATEX0196 U |
| IECEX KEM 10.0093U |
| 176 |
| 12 |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 |
| - / 24 - 12 |
| 10 |
| - |
| - |
| PA / I |
| V0 |
| - / - |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |
| 4 | 15,24 |
| 5 | 20,32 |
| 6 | 25,40 |
| 7 | 30,48 |
| 8 | 35,56 |
| 9 | 40,64 |
| 10 | 45,72 |
| 11 | 50,80 |
| 12 | 55,88 |



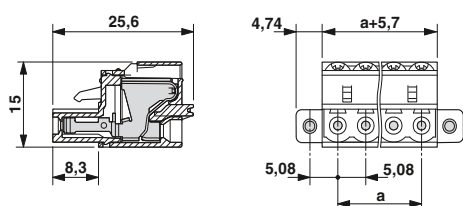
Mit Schraubflansch



Mit Rastflansch

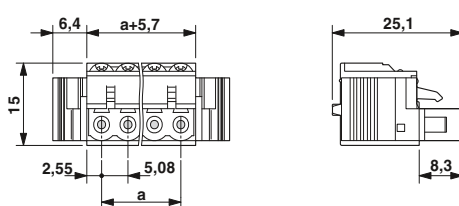
Ex:

Maßzeichnung



Ex:

Maßzeichnung



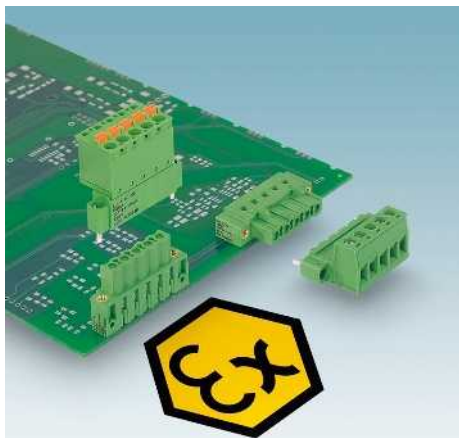
| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKC 2,5/ 2-STF-5,08 EX | 1795996 | 50 |
| FKC 2,5/ 3-STF-5,08 EX | 1796005 | 50 |
| FKC 2,5/ 4-STF-5,08 EX | 1796018 | 50 |
| FKC 2,5/ 5-STF-5,08 EX | 1796021 | 50 |
| FKC 2,5/ 6-STF-5,08 EX | 1796034 | 50 |
| FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX | 1796047 | 50 |
| FKC 2,5/ 8-STF-5,08 EX | 1796050 | 50 |
| FKC 2,5/ 9-STF-5,08 EX | 1796063 | 50 |
| FKC 2,5/10-STF-5,08 EX | 1796076 | 50 |
| FKC 2,5/11-STF-5,08 EX | 1796089 | 50 |
| FKC 2,5/12-STF-5,08 EX | 1796092 | 50 |

| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF EX | 1796102 | 50 |
| FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF EX | 1796115 | 50 |
| FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF EX | 1796128 | 50 |
| FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF EX | 1796131 | 50 |
| FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF EX | 1796144 | 50 |
| FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF EX | 1796157 | 50 |
| FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF EX | 1796160 | 50 |
| FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF EX | 1796173 | 50 |
| FKC 2,5/10-ST-5,08-RF EX | 1796186 | 50 |
| FKC 2,5/11-ST-5,08-RF EX | 1796199 | 50 |
| FKC 2,5/12-ST-5,08-RF EX | 1796209 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder für den Ex-Bereich im Raster 5,08 und 7,62 mm

Invertierte Stecker für den Ex-Bereich im Raster 5,08 mm



- Ex-Zulassung für Spannungen bis 176 V
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Kombinierbar mit IC(V) 2,5/...-GF-5,08 EX
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Steckverbinder im Ex-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.


Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |
| Nur für IC 2,5/...-STF-5,08 EX | | |
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| Nur für FKIC 2,5/...-STF-5,08 EX | | |
|  | Zugentlastung STZ ...-FKC-5,08 | 837 |
|  | Prüfstecker MPS | 831 |


Technische Daten

| | |
|---|----------------------|
| Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7 | |
| Ex-Kennzeichnung | ATEX-RL / IEC60079-0 |
| Baumusterprüfbescheinigung | |
| IECEX-Zertifikat | |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Bemessungsstrom | [A] / [2,5 mm²] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm²] |
| starr / flexibel | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

IC 2,5/ ...-STF-5,08 EX

| |
|---|
| 0344  II 2GD Ex e IIC Gb |
| KEMA 10ATEX0196 U |
| IECEX KEM 10.0093U |
| 176 |
| 12 |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 |
| - / 24 - 12 |
| 7 |
| M3 |
| 0,5 - 0,6 |
| PA / I |
| V0 |
| - / - |

FKIC 2,5/ ...-STF-5,08 EX

| |
|---|
| 0344  II 2GD Ex e IIC Gb |
| KEMA 10ATEX0196 U |
| IECEX KEM 10.0093U |
| 176 |
| 12 |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 |
| - / 24 - 12 |
| 10 |
| - |
| - |
| PA / I |
| V0 |
| - / - |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |
| 4 | 15,24 |
| 5 | 20,32 |
| 6 | 25,40 |
| 7 | 30,48 |
| 8 | 35,56 |
| 9 | 40,64 |
| 10 | 45,72 |
| 11 | 50,80 |
| 12 | 55,88 |



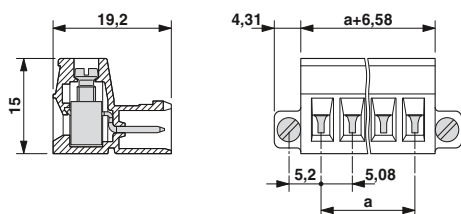
Mit Schraubanschluss und Schraubflansch



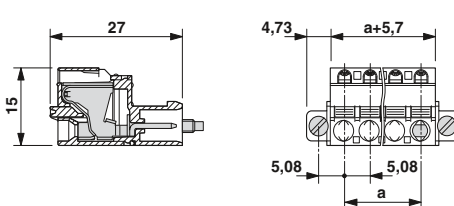
Mit Push-in-Federanschluss und Schraubflansch

Ex:

Maßzeichnung



Maßzeichnung



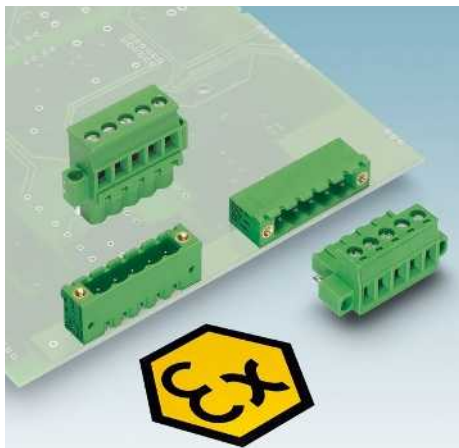
| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IC 2,5/ 2-STF-5,08 EX | 1810117 | 50 |
| IC 2,5/ 3-STF-5,08 EX | 1810120 | 50 |
| IC 2,5/ 4-STF-5,08 EX | 1810133 | 50 |
| IC 2,5/ 5-STF-5,08 EX | 1810146 | 50 |
| IC 2,5/ 6-STF-5,08 EX | 1810159 | 50 |
| IC 2,5/ 7-STF-5,08 EX | 1810162 | 50 |
| IC 2,5/ 8-STF-5,08 EX | 1810175 | 50 |
| IC 2,5/ 9-STF-5,08 EX | 1810188 | 50 |
| IC 2,5/10-STF-5,08 EX | 1810191 | 50 |
| IC 2,5/11-STF-5,08 EX | 1810201 | 50 |
| IC 2,5/12-STF-5,08 EX | 1810214 | 50 |

| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKIC 2,5/ 2-STF-5,08 EX | 1810227 | 50 |
| FKIC 2,5/ 3-STF-5,08 EX | 1810230 | 50 |
| FKIC 2,5/ 4-STF-5,08 EX | 1810243 | 50 |
| FKIC 2,5/ 5-STF-5,08 EX | 1810256 | 50 |
| FKIC 2,5/ 6-STF-5,08 EX | 1810269 | 50 |
| FKIC 2,5/ 7-STF-5,08 EX | 1810272 | 50 |
| FKIC 2,5/ 8-STF-5,08 EX | 1810285 | 50 |
| FKIC 2,5/ 9-STF-5,08 EX | 1810298 | 50 |
| FKIC 2,5/10-STF-5,08 EX | 1810308 | 50 |
| FKIC 2,5/11-STF-5,08 EX | 1810311 | 50 |
| FKIC 2,5/12-STF-5,08 EX | 1810324 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder für den Ex-Bereich im Raster 5,08 und 7,62 mm

Grundgehäuse für Wellenlötprozesse im Raster 5,08 mm



- Ex-Zulassung für Spannungen bis 176 V
- Varianten mit Gewindeflansch und Rastnasen
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Steckverbinder im Ex-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.



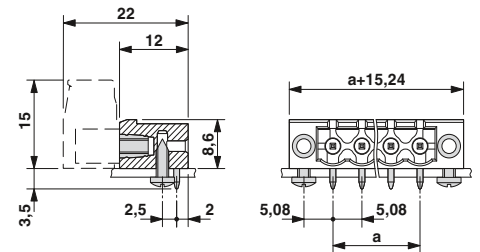
Mit Gewindeflansch, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte

Ex:

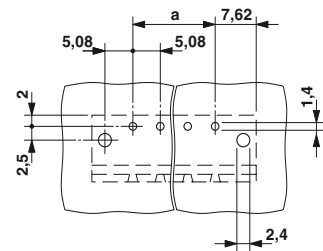
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|---------------------------------|
| Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7 | |
| Ex-Kennzeichnung | ATEX-RL / IEC60079-0 |
| Baumusterprüfbescheinigung | |
| IECEX-Zertifikat | |
| Bemessungsspannung | [V] 176 |
| Bemessungsstrom | [A] / [2,5 mm ²] 12 |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] - / - |
| starr / flexibel | AWG - / - |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] - |
| Schraubengewinde | - |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] - |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,4 / 1 x 1 mm |

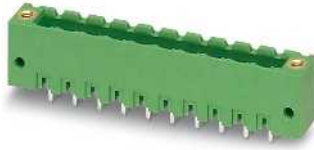
| | |
|------|--------------------|
| 0344 | II 2GD Ex e IIC Gb |
| | KEMA 10ATEX0196 U |
| | IECEX KEM 10.0093U |

Bestelldaten

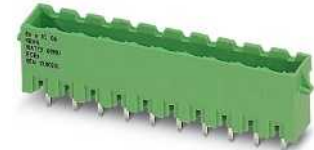
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|-------------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | MSTB 2,5/ 2-GF-5,08 EX | 1795666 | 50 |
| 3 | 10,16 | MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 EX | 1795679 | 50 |
| 4 | 15,24 | MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 EX | 1795682 | 50 |
| 5 | 20,32 | MSTB 2,5/ 5-GF-5,08 EX | 1795695 | 50 |
| 6 | 25,40 | MSTB 2,5/ 6-GF-5,08 EX | 1795705 | 50 |
| 7 | 30,48 | MSTB 2,5/ 7-GF-5,08 EX | 1795718 | 50 |
| 8 | 35,56 | MSTB 2,5/ 8-GF-5,08 EX | 1795721 | 50 |
| 9 | 40,64 | MSTB 2,5/ 9-GF-5,08 EX | 1795734 | 50 |
| 10 | 45,72 | MSTB 2,5/10-GF-5,08 EX | 1795747 | 50 |
| 11 | 50,80 | MSTB 2,5/11-GF-5,08 EX | 1795750 | 50 |
| 12 | 55,88 | MSTB 2,5/12-GF-5,08 EX | 1795763 | 50 |



Mit Rastnasen,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



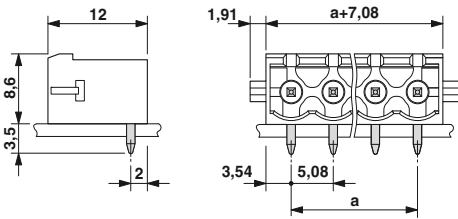
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



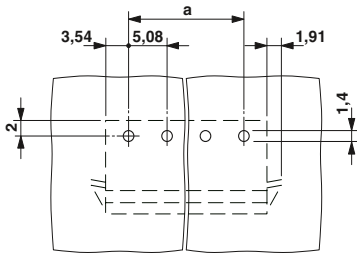
Mit Rastnasen,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

Ex:

Maßzeichnung



Bohrplan

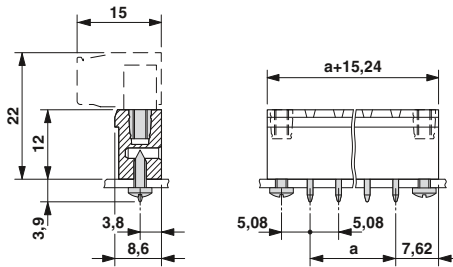


Bestelldaten

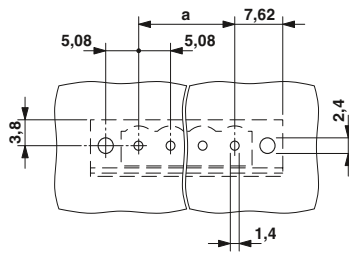
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX | 1796432 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX | 1796445 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX | 1796458 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX | 1796461 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX | 1796474 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX | 1796487 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX | 1796490 | 50 |
| MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN EX | 1796500 | 50 |
| MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN EX | 1796513 | 50 |
| MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN EX | 1796526 | 50 |
| MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN EX | 1796539 | 50 |

Ex:

Maßzeichnung



Bohrplan

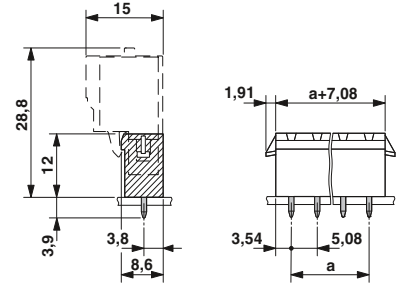


Bestelldaten

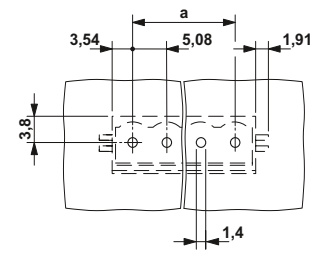
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08 EX | 1796322 | 50 |
| MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08 EX | 1796335 | 50 |
| MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 EX | 1796348 | 50 |
| MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX | 1796351 | 50 |
| MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08 EX | 1796364 | 50 |
| MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08 EX | 1796377 | 50 |
| MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08 EX | 1796380 | 50 |
| MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08 EX | 1796393 | 50 |
| MSTBV 2,5/10-GF-5,08 EX | 1796403 | 50 |
| MSTBV 2,5/11-GF-5,08 EX | 1796416 | 50 |
| MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX | 1796429 | 50 |

Ex:

Maßzeichnung



Bohrplan



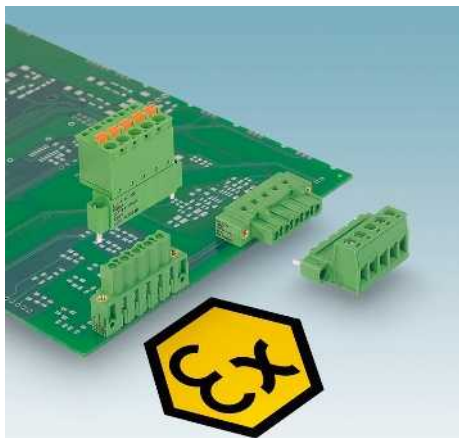
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX | 1796555 | 50 |
| MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX | 1796568 | 50 |
| MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX | 1796571 | 50 |
| MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX | 1796584 | 50 |
| MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX | 1796597 | 50 |
| MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX | 1796607 | 50 |
| MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX | 1796610 | 50 |
| MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN EX | 1796623 | 50 |
| MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN EX | 1796636 | 50 |
| MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN EX | 1796649 | 50 |
| MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN EX | 1796652 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder für den Ex-Bereich im Raster 5,08 und 7,62 mm

Invertierte Grundgehäuse für Wellenlötprozesse im Raster 5,08 mm







- Ex-Zulassung für Spannungen bis 176 V
- Grundgehäuse für Wellenlötprozesse
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Steckverbinder im Ex-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.


Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--|---|-------|
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 5,08/3,8 | 798 |
|  | Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647 | 831 |
|  | Prüfstecker MPS | 831 |


Technische Daten

| | |
|---|----------------------|
| Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7 | |
| Ex-Kennzeichnung | ATEX-RL / IEC60079-0 |
| Baumusterprüfbescheinigung | |
| IECEX-Zertifikat | |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Bemessungsstrom | [A] / [2,5 mm²] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm²] |
| starr / flexibel | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

IC 2,5/ ...-GF-5,08 EX

| |
|---|
| 0344  II 2GD Ex e IIC Gb |
| KEMA 10ATEX0196 U |
| IECEX KEM 10.0093U |
| 176 |
| 12 |
| - / - |
| - / - |
| - |
| - |
| - |
| PA / I |
| V0 |
| 1,4 / 1,2 x 0,5 |

ICV 2,5/ ...-GF-5,08 EX

| |
|---|
| 0344  II 2GD Ex e IIC Gb |
| KEMA 10ATEX0196 U |
| IECEX KEM 10.0093U |
| 176 |
| 12 |
| - / - |
| - / - |
| - |
| - |
| - |
| PA / I |
| V0 |
| 1,4 / 1,2 x 0,5 |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,08 |
| 3 | 10,16 |
| 4 | 15,24 |
| 5 | 20,32 |
| 6 | 25,40 |
| 7 | 30,48 |
| 8 | 35,56 |
| 9 | 40,64 |
| 10 | 45,72 |
| 11 | 50,80 |
| 12 | 55,88 |



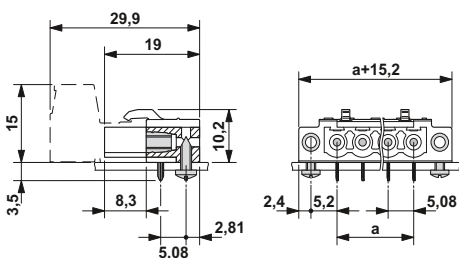
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



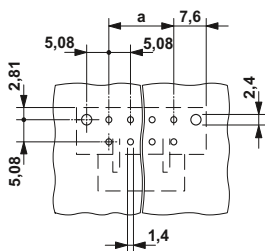
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

Ex:

Maßzeichnung

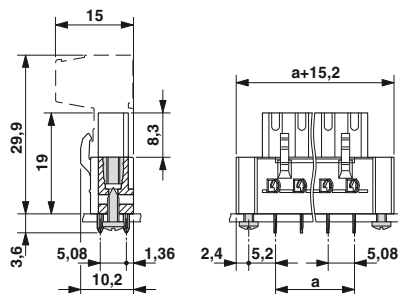


Bohrplan

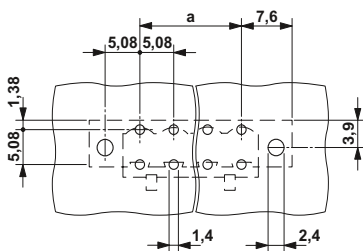


Ex:

Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IC 2,5/ 2-GF-5,08 EX | 1810337 | 50 |
| IC 2,5/ 3-GF-5,08 EX | 1810340 | 50 |
| IC 2,5/ 4-GF-5,08 EX | 1810353 | 50 |
| IC 2,5/ 5-GF-5,08 EX | 1810366 | 50 |
| IC 2,5/ 6-GF-5,08 EX | 1810379 | 50 |
| IC 2,5/ 7-GF-5,08 EX | 1810382 | 50 |
| IC 2,5/ 8-GF-5,08 EX | 1810395 | 50 |
| IC 2,5/ 9-GF-5,08 EX | 1810405 | 50 |
| IC 2,5/10-GF-5,08 EX | 1810418 | 50 |
| IC 2,5/11-GF-5,08 EX | 1810421 | 50 |
| IC 2,5/12-GF-5,08 EX | 1810434 | 50 |

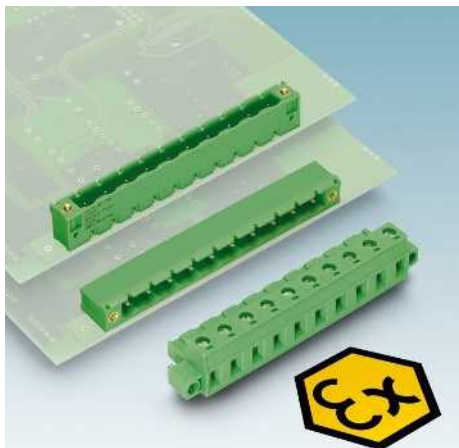
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ICV 2,5/ 2-GF-5,08 EX | 1810447 | 50 |
| ICV 2,5/ 3-GF-5,08 EX | 1810450 | 50 |
| ICV 2,5/ 4-GF-5,08 EX | 1810463 | 50 |
| ICV 2,5/ 5-GF-5,08 EX | 1810476 | 50 |
| ICV 2,5/ 6-GF-5,08 EX | 1810489 | 50 |
| ICV 2,5/ 7-GF-5,08 EX | 1810492 | 50 |
| ICV 2,5/ 8-GF-5,08 EX | 1810502 | 50 |
| ICV 2,5/ 9-GF-5,08 EX | 1810515 | 50 |
| ICV 2,5/10-GF-5,08 EX | 1810528 | 50 |
| ICV 2,5/11-GF-5,08 EX | 1810531 | 50 |
| ICV 2,5/12-GF-5,08 EX | 1810544 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder für den Ex-Bereich im Raster 5,08 und 7,62 mm

Stecker mit Schraubanschluss im Raster 7,62 mm






- Ex-Zulassung für Spannungen bis 352 V
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Kombinierbar mit GMSTB(V) 2,5/...-GF-5,08 EX
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Steckverbinder im Ex-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.


Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,62/5 | 800 |
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |


Technische Daten

| | |
|---|------------------------------|
| Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7 | |
| Ex-Kennzeichnung | ATEX-RL / IEC60079-0 |
| Baumusterprüfbescheinigung | |
| IECEX-Zertifikat | |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Bemessungsstrom | [A] / [2,5 mm ²] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| starr / flexibel | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |


GMSTB 2,5/ ...-STF-7,62 EX

| |
|---|
| 0344  II 2GD Ex e IIC Gb |
| KEMA 10ATEX0196 U |
| IECEX KEM 10.0093U |
| 352 |
| 12 |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 |
| - / 24 - 12 |
| 7 |
| M3 |
| 0,5 - 0,6 |
| PA / I |
| V0 |
| - / - |

GMVSTBR 2,5/ ...-STF-7,62 EX

| |
|---|
| 0344  II 2GD Ex e IIC Gb |
| KEMA 10ATEX0196 U |
| IECEX KEM 10.0093U |
| 352 |
| 12 |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 |
| - / 24 - 12 |
| 7 |
| M3 |
| 0,5 - 0,6 |
| PA / I |
| V0 |
| - / - |

GMVSTBW 2,5/ ...-STF-7,62 EX

| |
|---|
| 0344  II 2GD Ex e IIC Gb |
| KEMA 10ATEX0196 U |
| IECEX KEM 10.0093U |
| 352 |
| 12 |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 |
| - / 24 - 12 |
| 7 |
| M3 |
| 0,5 - 0,6 |
| PA / I |
| V0 |
| - / - |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 7,62 |
| 3 | 15,24 |
| 4 | 22,86 |
| 5 | 30,48 |
| 6 | 38,10 |
| 7 | 45,72 |
| 8 | 53,34 |
| 9 | 60,96 |
| 10 | 68,58 |
| 11 | 76,20 |
| 12 | 83,82 |



Mit Schraubflansch



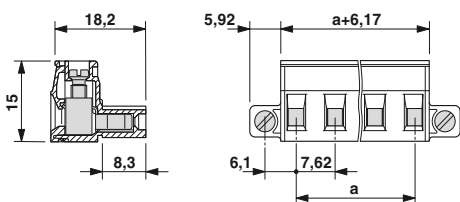
Leitereinführung der Kodierseite zugewandt, mit Schraubflansch



Leitereinführung der welligen Seite zugewandt, mit Schraubflansch

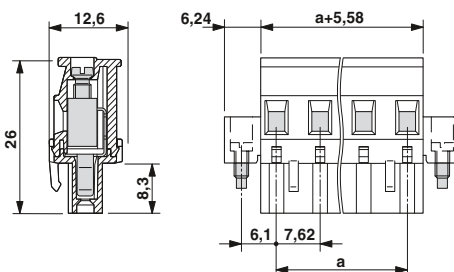
Ex:

Maßzeichnung



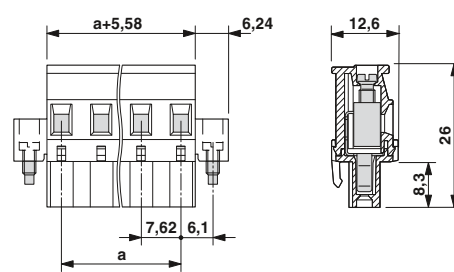
Ex:

Maßzeichnung



Ex:

Maßzeichnung



| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62 EX | 1795776 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62 EX | 1795789 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62 EX | 1795792 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62 EX | 1795802 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62 EX | 1795815 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62 EX | 1795828 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62 EX | 1795831 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62 EX | 1795844 | 50 |
| GMSTB 2,5/10-STF-7,62 EX | 1795857 | 50 |
| GMSTB 2,5/11-STF-7,62 EX | 1795860 | 50 |
| GMSTB 2,5/12-STF-7,62 EX | 1795873 | 50 |

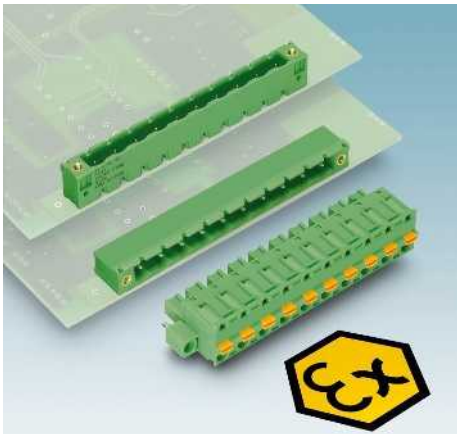
| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62 EX | 1809898 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62 EX | 1809908 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62 EX | 1809911 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62 EX | 1809924 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62 EX | 1809937 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62 EX | 1809940 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62 EX | 1809953 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62 EX | 1809966 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/10-STF-7,62 EX | 1809979 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/11-STF-7,62 EX | 1809982 | 50 |
| GMVSTBR 2,5/12-STF-7,62 EX | 1809995 | 50 |

| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62 EX | 1810007 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62 EX | 1810010 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 4-STF-7,62 EX | 1810023 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 5-STF-7,62 EX | 1810036 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62 EX | 1810049 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62 EX | 1810052 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62 EX | 1810065 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62 EX | 1810078 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/10-STF-7,62 EX | 1810081 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/11-STF-7,62 EX | 1810094 | 50 |
| GMVSTBW 2,5/12-STF-7,62 EX | 1810104 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder für den Ex-Bereich im Raster 5,08 und 7,62 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss im Raster 7,62 mm



- Ex-Zulassung für Spannungen bis 352 V
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Kombinierbar mit GMSTB(V) 2,5/...-GF-5,08 EX
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Steckverbinder im Ex-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.


Das maximale Anzugsdrehmoment für den Schraubflansch beträgt 0,3 Nm.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,62/5 | 800 |
|  | Prüfstecker MPS | 831 |

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7 | |
| Ex-Kennzeichnung | ATEX-RL / IEC60079-0 |
| Baumusterprüfbescheinigung | |
| IECEX-Zertifikat | |
| Bemessungsspannung | [V] 352 |
| Bemessungsstrom | [A] / [2,5 mm ²] 12 |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 |
| starr / flexibel | AWG - / 24 - 12 |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] 10 |
| Schraubengewinde | - |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] - |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] - / - |

| |
|---|
| 0344  II 2GD Ex e IIC Gb |
| KEMA 10ATEX0196 U |
| IECEX KEM 10.0093U |

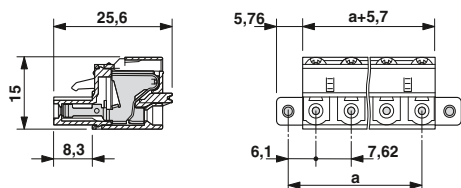
| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 7,62 |
| 3 | 15,24 |
| 4 | 22,86 |
| 5 | 30,48 |
| 6 | 38,10 |
| 7 | 45,72 |
| 8 | 53,34 |
| 9 | 60,96 |
| 10 | 68,58 |
| 11 | 76,20 |
| 12 | 83,82 |



Mit Schraubflansch

Ex: 

Maßzeichnung



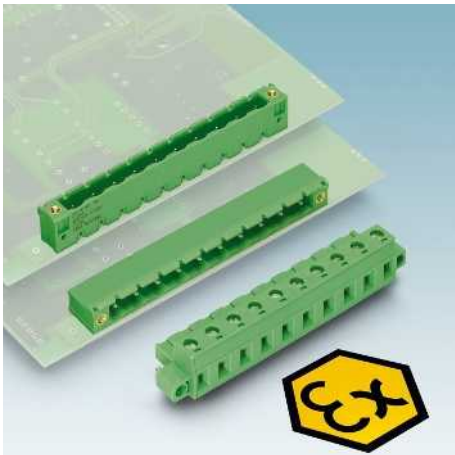
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GFKC 2,5/ 2-STF-7,62 EX | 1796212 | 50 |
| GFKC 2,5/ 3-STF-7,62 EX | 1796225 | 50 |
| GFKC 2,5/ 4-STF-7,62 EX | 1796238 | 50 |
| GFKC 2,5/ 5-STF-7,62 EX | 1796241 | 50 |
| GFKC 2,5/ 6-STF-7,62 EX | 1796254 | 50 |
| GFKC 2,5/ 7-STF-7,62 EX | 1796267 | 50 |
| GFKC 2,5/ 8-STF-7,62 EX | 1796270 | 50 |
| GFKC 2,5/ 9-STF-7,62 EX | 1796283 | 50 |
| GFKC 2,5/10-STF-7,62 EX | 1796296 | 50 |
| GFKC 2,5/11-STF-7,62 EX | 1796306 | 50 |
| GFKC 2,5/12-STF-7,62 EX | 1796319 | 50 |

Steckverbinder classic im Raster 5,0 bis 7,62 mm

CLASSIC COMBICON-Steckverbinder für den Ex-Bereich im Raster 5,08 und 7,62 mm

Grundgehäuse für Wellenlötprozesse im Raster 7,62 mm





- Ex-Zulassung für Spannungen bis 352 V
- Weitere Anwendungs- und Installationshinweise für Steckverbinder im Ex-Bereich unter www.phoenixcontact.net/products und auf Seite 40.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.


Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,62/5 | 800 |


Technische Daten

| | |
|---|------------------------------|
| Ex e-Klemmen nach EN/IEC 60079-0 und EN/IEC 60079-7 | |
| Ex-Kennzeichnung | ATEX-RL / IEC60079-0 |
| Baumusterprüfbescheinigung | |
| IECEX-Zertifikat | |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Bemessungsstrom | [A] / [2,5 mm ²] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| starr / flexibel | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

GMSTB 2,5/ ...GF-7,62 EX

| |
|---|
| 0344  II 2GD Ex e IIC Gb |
| KEMA 10ATEX0196 U |
| IECEX KEM 10.0093U |
| 352 |
| 12 |
| - / - |
| - / - |
| - |
| - |
| PA / I |
| V0 |
| 1,4 / 1 x 1 mm |

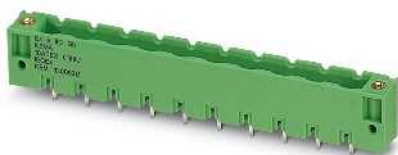
GMSTBV 2,5/ ...GF-7,62 EX

| |
|---|
| 0344  II 2GD Ex e IIC Gb |
| KEMA 10ATEX0196 U |
| IECEX KEM 10.0093U |
| 352 |
| 12 |
| - / - |
| - / - |
| - |
| - |
| PA / I |
| V0 |
| 1,4 / 1 x 1 mm |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 7,62 |
| 3 | 15,24 |
| 4 | 22,86 |
| 5 | 30,48 |
| 6 | 38,10 |
| 7 | 45,72 |
| 8 | 53,34 |
| 9 | 60,96 |
| 10 | 68,58 |
| 11 | 76,20 |
| 12 | 83,82 |



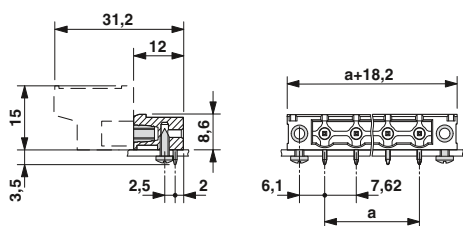
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



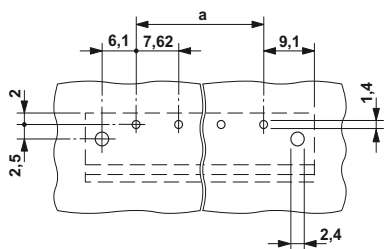
Mit Gewindeflansch,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte

Ex:

Maßzeichnung

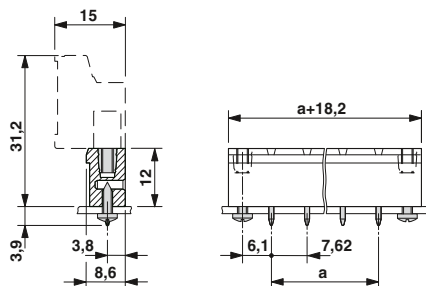


Bohrplan

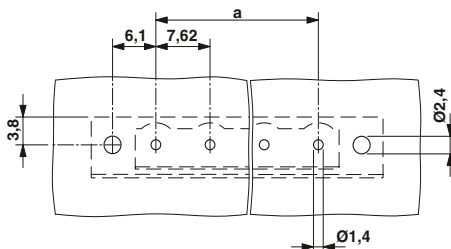


Ex:

Maßzeichnung



Bohrplan

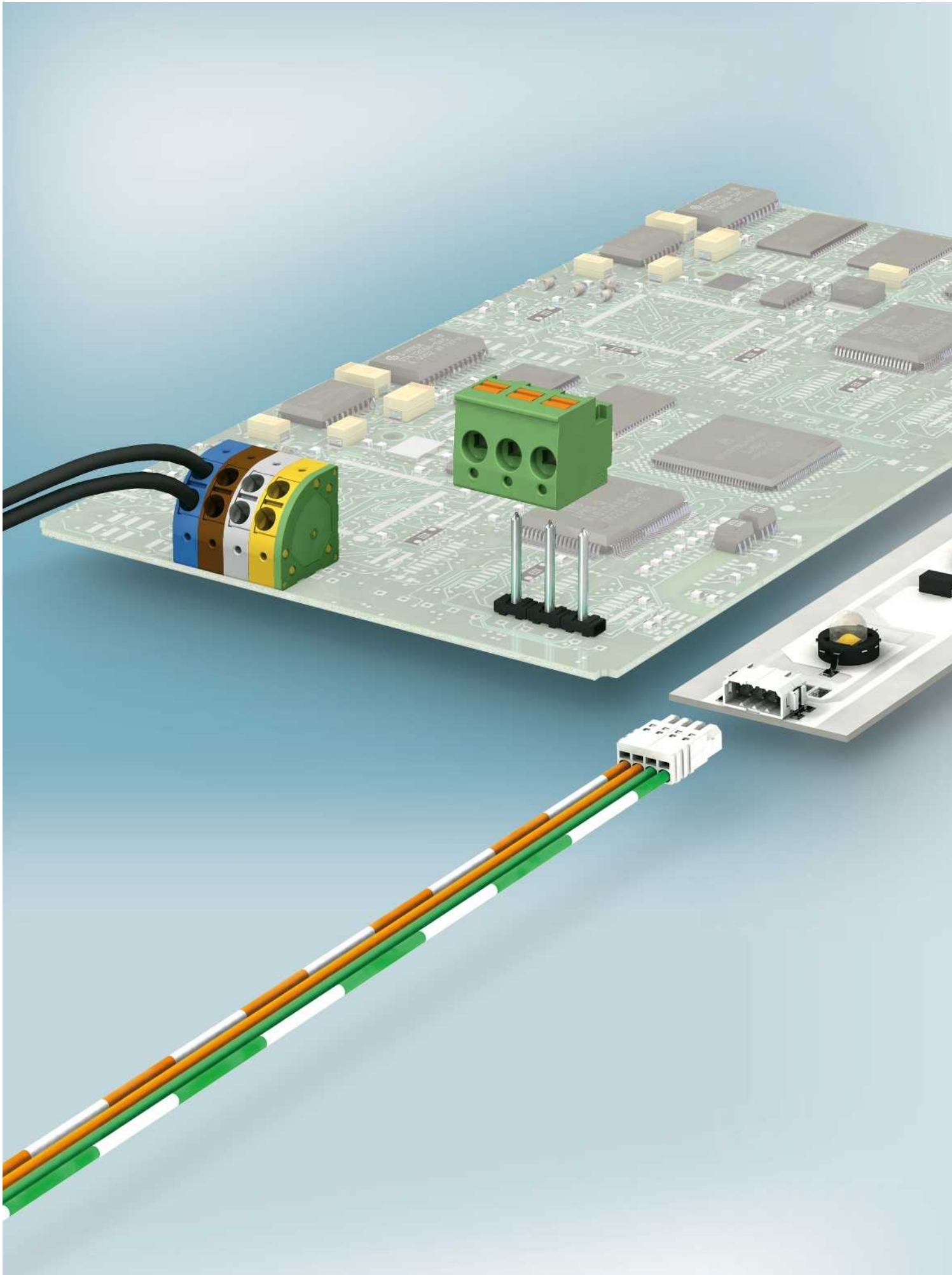


Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62 EX | 1795886 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62 EX | 1795899 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62 EX | 1795909 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62 EX | 1795912 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62 EX | 1795925 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62 EX | 1795938 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62 EX | 1795941 | 50 |
| GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62 EX | 1795954 | 50 |
| GMSTB 2,5/10-GF-7,62 EX | 1795967 | 50 |
| GMSTB 2,5/11-GF-7,62 EX | 1795970 | 50 |
| GMSTB 2,5/12-GF-7,62 EX | 1795983 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62 EX | 1796665 | 50 |
| GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 EX | 1796678 | 50 |
| GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62 EX | 1796681 | 50 |
| GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62 EX | 1796694 | 50 |
| GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62 EX | 1796704 | 50 |
| GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62 EX | 1796717 | 50 |
| GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62 EX | 1796720 | 50 |
| GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62 EX | 1796733 | 50 |
| GMSTBV 2,5/10-GF-7,62 EX | 1796746 | 50 |
| GMSTBV 2,5/11-GF-7,62 EX | 1796759 | 50 |
| GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX | 1796762 | 50 |



Anschlussstechnik für Gebäude- und LED-Applikationen

Klein, stark und original grün

Die Reihe COMBICON compact umfasst Lösungen in Federkraft- und in Schraubanschlussstechnik für nahezu alle Anwendungsfälle in der Gebäude- und LED-Technik.

Alle Produkte der Reihe COMBICON compact sind

- Platz sparend durch kompakte Abmessungen
- vielseitig in der Anschlussstechnik
- funktionell in Design und Material

COMBICON compact mit Schraubanschluss

Mit der PT-Familie bietet Phoenix Contact eine neu entwickelte Reihe von Klemmen mit Schraubanschluss und im Klassenvergleich herausragendem Klemmraum. Für zweischalige Elektronikgehäuse ist eine CLIP Variante, die direkt mit dem Gehäuse verrastet werden kann, erhältlich. Die verschiedenen Leiterplattenklemmen und codierbaren Stecker sind flexibel einsetzbar und eignen sich besonders für Großserienprodukte und preiskritische Applikationen.

COMBICON compact mit Federkraftanschluss

Der bewährte und bedienungsfreundliche Federkraft-Doppelanschluss ist in den Rastern 3,5 und 5,0 mm erhältlich. Während die FK-MPT Serie über sehr kompakte Abmessungen verfügt, besitzt die neue PTDA-Serie ein hohes Klemmvermögen bei optisch ansprechendem Design.

Neu ist die PTS-Serie. Diese Federkraft-Leiterplattenklemmen und Steckverbinder bieten einen Leiteranschluss in Direktstecktechnik mit Lösetaste. So lassen sich auch flexible Leiter problemlos anschließen.

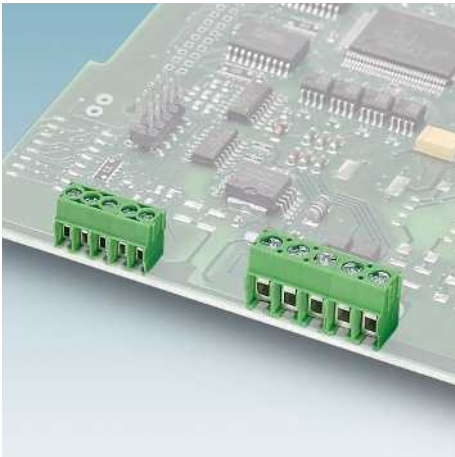
Die PTSM-Serie eignet sich durch das kleine Rastermaß für extrem platzkritische Anwendungen wie sie z.B. in der LED-Leuchtentechnik vorzufinden sind. Durch das weiße Gehäuse passt sich diese Miniatürklemme perfekt den hellen Leiterplatten der LED-Leuchten an.

COMBICON compact Stiftleisten

Die passenden Stiftleisten für die steckbaren Versionen bestehen aus hochtemperaturfestem Material, und sind daher im Re-flow-Lötprozess (THR) einsetzbar. Eine automatengerechte Verpackung im Gurt ist auf Wunsch erhältlich.

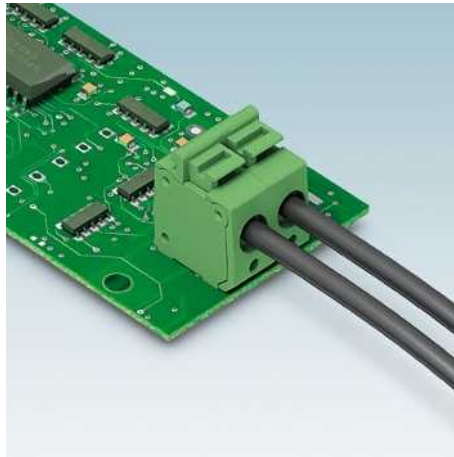
| | |
|---|------------|
| Allgemeines | 386 |
| Die COMBICON compact Crossliste | 388 |
| Leiterplattenklemmen und Stecker im Raster 2,5 mm | 391 |
| THR-Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 0,75 mm ² | 391 |
| SMD-Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 0,75 mm ² | 393 |
| Stecker mit Piercekontakt bis 0,34 mm ² und Federkraftanschluss bis 0,75 mm ² | 395 |
| SMT- und THR-Grundleisten für Stecker mit Piercekontakt- oder Federkraftanschluss | 397 |
| Invertierte SMD- und THR-Grundleisten | 399 |
| PTF-Serie | |
| Anschlussklemme für flexible Leiterplatten | 401 |
| FK-MPT-Serie | |
| Print-Terminals mit Federkraft-Doppelanschluss bis 2 x 0,5 mm ² | 403 |
| PTDA-Serie | |
| Schräge Print-Terminals mit Federkraft-Doppelanschluss bis 2 x 2,5 mm ² | 407 |
| PTSA-Serie | |
| Schräge Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 1,5 mm ² | 411 |
| PTS-Serie | |
| Horizontale Leiterplattenklemme für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² | 415 |
| Stecker mit Federanschluss für Stiftleisten | 417 |
| PT 1,5-Serie | |
| Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 2,5 mm ² | 419 |
| PT 2,5-Serie | |
| Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 4 mm ² | 431 |
| PT 2,5-Stecksystem | |
| Multi-Stecksystem mit Schraubanschluss bis 4 mm ² | 431 |
| PST-Serie | |
| Stiftleisten für COMBICON compact-Stecker | 432 |
| FOPT-Serie | |
| LWL-Schnellanschluss-Leiterplattenklemmen FOPT 2,2-T/R | 436 |

Leiterplattenklemmen



Leiterplattenklemmen PT 1,5

- Schraubanschluss
- Großes Klemmvermögen
- Hohe Strombelastbarkeit
- Plus-/Minus-Schraube serienmäßig
- Hochflexibler Drahtschutzbügel



Leiterplattenklemmen PTS 1,5

- Push-in-Federanschluss
- Fingerbedienbare Lösetaste
- Kompakte Bauform
- Prüfabgriff



Leiterplattenklemmen PTDA

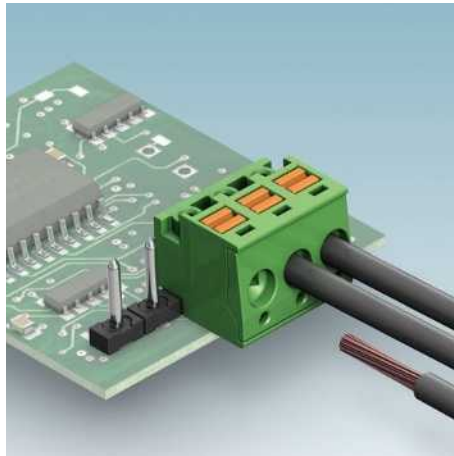
- Federkraft-Doppelanschluss
- Direktstecktechnik
- Kompakte Abmessungen
- Prüfabgriff

Steckverbinder für Pinstripleisten



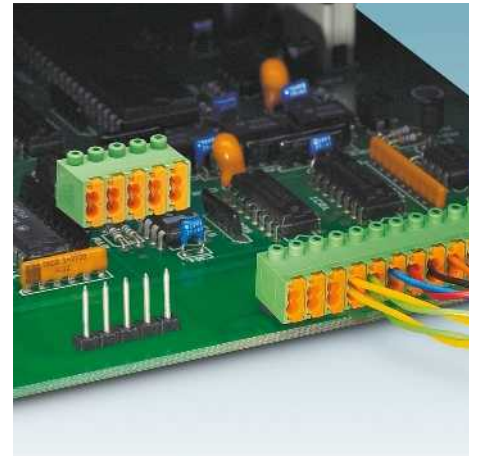
Steckverbinder PT 1,5

- Schraubanschluss mit Zughülse
- Zur Verrastung im Gerätegehäuse
- Rastfüße für zuverlässigen Halt
- Optimal für zweischalige Elektronikgehäuse



Steckverbinder PTS

- Push-in-Federanschluss
- Sicheres Verrasten beim Aufstecken mit der neuen Pinstrip-Grundleiste
- Integrierte Lösetaste verhindert versehentliches Lösen
- Optionale Kodierung
- Baugröße vergleichbar mit der Schraublösung

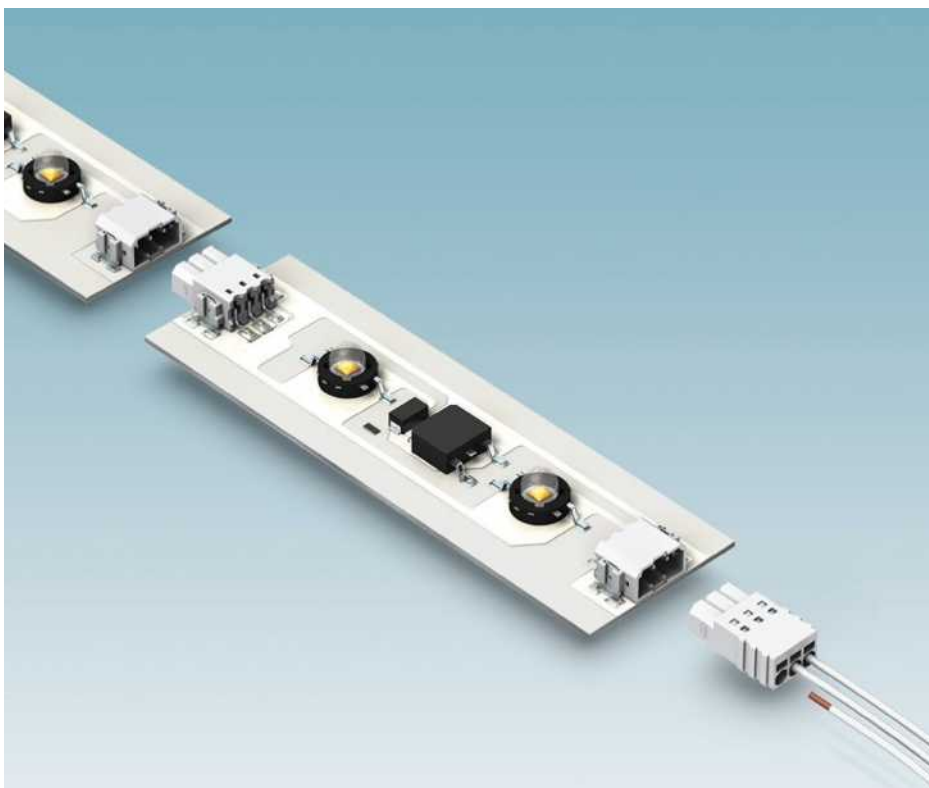


Steckverbinder FK-MPT

- Federkraft-Doppelanschluss
- Direktstecktechnik
- Kompakte Abmessungen
- Auch als Leiterplattenklemme erhältlich

Miniatur Leiterplattenklemmen und Stecker für LED-Leuchtentechnik

- Push-in-Federanschluss mit Lösefunktion
- Geeignet für starre und flexible Leiter
- Platzsparende THR-Varianten mit Doppellötstift
- Robuste SMD Varianten mit seitlichen Ankermetallen
- SMD-Lötstellen für Prüfzwecke leicht zugänglich
- Geringe Baugröße: 5 mm Höhe
- 2,5 mm Raster
- Hohe Strombelastbarkeit von 6 A
- Großes Anschlussvermögen bis 0,75 mm²
- Als Leiterplattenklemme und Steckverbinder erhältlich
- Steckverbinder für trennbare Verbindungen
- Invertierte Grundleisten für Board-to-Board Verbindungen
- Erhältlich als weiße und schwarze Ausführung



Optionen für COMBICON compact Anschluss-technik

| Bezeichnung | Bedruckung | Farbe | | Teilbestückung | Mech. Kodierung | Farbkodierung | Gurtverpackung | Weitere |
|--------------------------------------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|--|
| | | Standard | Option | | | | | |
| PTSM... | ● ⁵⁾ | ■ | □ | ● | ○ | ○ | ● | |
| PTSM... steckbar | ● ⁵⁾ | ■ | □ | ● | ○ | ○ | ● | |
| PTQ... | ● | ■ | □ ²⁾ | ○ ²⁾ | ○ | ○ | ● | |
| PTS... | ● | ■ | ■ | ○ ²⁾ | ○ | ● | ○ ²⁾ | Blocken verschiedener Raster möglich |
| PTS...PH | ● | ■ | ■ | ○ ²⁾ | ● | ○ | ○ | |
| FK-MPT | ● ⁴⁾ | ■ | ■ | ● | ○ | ○ | ○ ²⁾ | |
| PTSA... | ● | ■ | ■ | ● ¹⁾ | ○ | ● | ○ ²⁾ | Blocken verschiedener Raster möglich |
| PTDA... | ● ⁴⁾ | ■ | ■ | ● ¹⁾ | ● | ● | ○ ²⁾ | Blocken verschiedener Raster möglich |
| PTA 1,5... PT 1,5... PT 2,5... | ● | ■ | ■ | ● | ● | ○ | ○ ²⁾ | A-Variante im Raster anreihbar (Stecker) |
| PST... | ○ | ■ | ■ | ● | ○ | ○ | ● | Verschiedene Stiftlängen/-geometrien auf Anfrage |
| PST...L... | ○ | ■ | ○ | ● | ● | ○ | ○ ²⁾ | |
| PST...SF | ○ | ■ | ○ | ● | ● | ○ | ○ ²⁾ | |

● = verfügbar

○ = nicht verfügbar

1) Mit Rasterzwischenstück



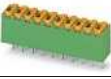
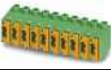




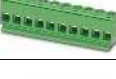
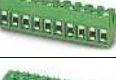

2) Auf Anfrage erhältlich

3) z. B. zur Rasterverdopplung

4) zwei Bedruckungsflächen verfügbar

5) farbliche Markierung

COMBICON compact Crossliste

| COMBICON compact Stecker | Typ | COMBICON compact Stiftleisten | PST 1,0/...-3,5 Seite 432 | | PST 1,0/...-H-3,5 Seite 433 | | PST 1,3/...-5,0 Seite 434 | | PST 1,3/...-H-5,0 Seite 435 | | PST 1,3/...-5,0-SF Seite 417 | PST 1,3/...-LH-5,0 Seite 431 | PST 1,3/...-LV-5,0 Seite 431 |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|------------------------------|-----|--------------------------------|-----|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | | Raster | 3,5 | 3,5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | |
|  | PTDA 1,5/...-PH-3,5 Seite 407 | 3,5 | • | • ¹⁾ | | | | | | | | | |
|  | PTDA 1,5/...-PH-5,0 Seite 409 | 5,0 | | | • | • ¹⁾ | | | | | | | |
|  | FK-MPT 0,5/...-3,5 Seite 403 | 3,5 | | | | | | | | | | | |
|  | FK-MPT 0,5/...-ST-3,5 Seite 403 | 3,5 | • | • ¹⁾ | | | | | | | | | |
|  | PTS 1,5/...-PH-5,0 Seite 417 | 5,0 | | | • | • | • | | | | | | |
|  | PT 1,5/...-PH-3,5 Seite 423 | 3,5 | • | • | | | | | | | | | |
|  | PT 1,5/...-PVH-3,5 Seite 423 | 3,5 | • | • | | | | | | | | | |
|  | PT 1,5/...-PH-5,0 Seite 425 | 5,0 | | | • | • | | | | | | | |
|  | PT 1,5/...-PH-5,0 CLIP Seite 425 | 5,0 | | | • | • | | | | | | | |
|  | PT 1,5/...-PVH-5,0 Seite 425 | 5,0 | | | • | • | | | | | | | |
|  | PT 2,5/...-PVH-5,0 Seite 431 | 5,0 | | | • | • ¹⁾ | | | | | • | • | |

¹⁾Bedingt geeignete Verbindung. Näheres auf Anfrage

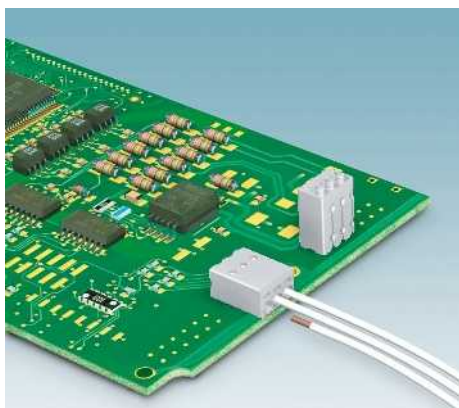


FK-MPT
0,5/...IC(V)A-3,5
Seite 404

3,5

| | | COMBICON compact Stiftleisten | | | COMBICON compact Stecker | | |
|--|--|-------------------------------|--------|---|---|---|--|
| | | Typ | Raster | PTSM 0,5/...-HH-2,5-THR... Seite 397 | PTSM 0,5/...-HV-2,5-THR... Seite 397 | PTSM 0,5/...-HH-2,5-SMD... Seite 397 | |
| | | | | | | | |
| | | | | • | • | • | |
| | | | | • | • | • | |
| | | | | • | • | • | |

THR-Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 0,75 mm²



- Kompakte THR-Leiterplattenklemme mit geringer Bauhöhe in dem Raster 2,5 mm
- Federkraft-Anschluss in Direktstecktechnik mit Lösemöglichkeit
- Hohe Stromtragfähigkeit für eine hohe Leistungsübertragung
- Doppellötstifte für stabilen Halt auf der Leiterplatte
- Speziell für den Einsatz in Reflow-/Löt-Prozessen ausgelegt
- Anlieferung in Gurtverpackungen nach IEC 60286-3 für die automatisierte Bestückung

Hinweise:

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

PTSM ist auch in schwarz erhältlich siehe Seite 51.




Deratingkurve beachten.

1) UL/CUL auf Anfrage

2) Leiterquerschnitt (starr/flexibel) bis 0,75 mm² möglich, bei einer Bemessungsisolationsspannung von 32 V bei III/2.

3) Gilt für einphasige Netze.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Schraubendreher SZS 0,4 X 2,0 Art.-Nr. 1205202 | |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFIX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

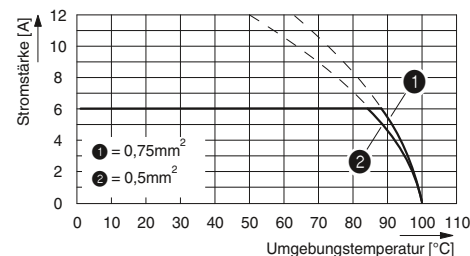
Strombelastbarkeitskurve

Typ: PTSM 0,5/...-2,5-H- THR R...

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

PTSM 0,5/ ...-2,5-H THR WH

| | | | | | |
|--|-------------------|--------|--|-------------------|--------|
| 6 / 0,5 | | | 6 / 0,5 | | |
| 250 ³⁾ | | | 250 ³⁾ | | |
| 2,5 | | | 2,5 | | |
| 0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ²⁾ | | | 0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ²⁾ | | |
| 0,25 - 0,5 | | | 0,25 - 0,5 | | |
| - | | | - | | |
| - / - | | | - / - | | |
| - | | | - | | |
| - | | | - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 250 ³⁾ | 400 | 160 | 250 ³⁾ | 400 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D | B | C | D |
| - | 1) | - | - | 1) | - |
| - | 1) | - | - | 1) | - |
| - | - | - | - | - | - |
| B | C | D | B | C | D |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 6 | | | 6 | | |
| PA / I | | | PA / I | | |
| V0 | | | V0 | | |
| 1,2 / 0,3 x 0,8 mm | | | 1,2 / 0,3 x 0,8 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 2,50 |
| 3 | 5,00 |
| 4 | 7,50 |
| 5 | 10,00 |
| 6 | 12,50 |
| 7 | 15,00 |
| 8 | 17,50 |

N

N

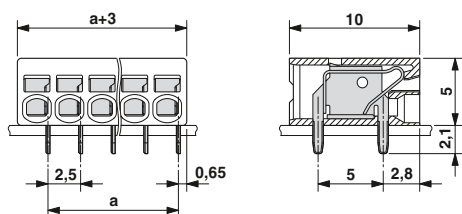


Horizontale Leiterplattenklemme für THR-Anwendungen

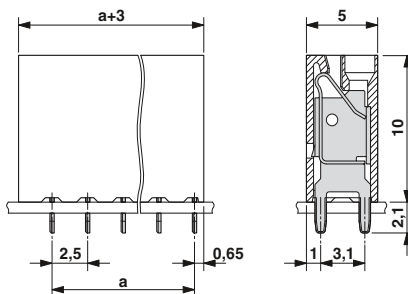


Vertikale Leiterplattenklemme für THR-Anwendungen

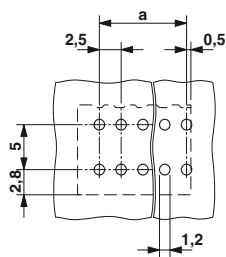
Maßzeichnung



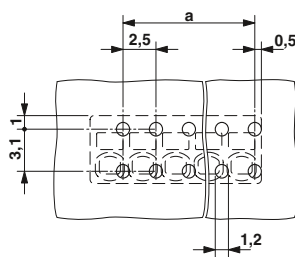
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

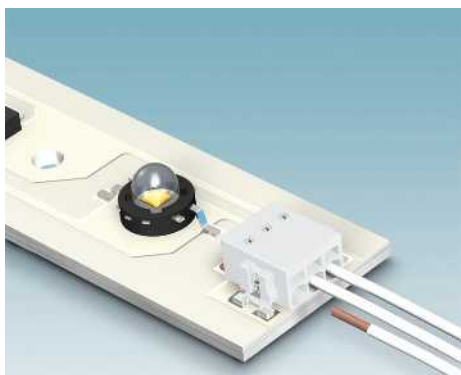
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: weiß | | |
| PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR WH R24 | 1814498 | 530 |
| PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR WH R32 | 1814508 | 530 |
| PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR WH R32 | 1814511 | 530 |
| PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR WH R32 | 1814524 | 530 |
| PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR WH R32 | 1814537 | 530 |
| PTSM 0,5/ 7-2,5-H THR WH R32 | 1814540 | 530 |
| PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR WH R32 | 1814553 | 530 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: weiß | | |
| PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR WH R44 | 1814566 | 310 |
| PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR WH R44 | 1814579 | 310 |
| PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR WH R44 | 1814582 | 310 |
| PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR WH R44 | 1814595 | 310 |
| PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR WH R44 | 1814605 | 310 |
| PTSM 0,5/ 7-2,5-V THR WH R44 | 1814618 | 310 |
| PTSM 0,5/ 8-2,5-V THR WH R44 | 1814621 | 310 |

Leiterplattenklemmen und Stecker im Raster 2,5 mm

SMD-Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 0,75 mm²



- Kompakte SMD-Leiterplattenklemme mit geringer Bauhöhe im Raster 2,5 mm
- Federkraft-Anschluss in Direktstecktechnik mit Lösemöglichkeit
- Hohe Stromtragfähigkeit für eine hohe Leistungsübertragung
- Robuste Lötanker zur sicheren, mechanischen Befestigung auf der Oberfläche
- Speziell für den Einsatz in reinen SMT-Prozessen ausgelegt
- Anlieferung in Gurtverpackungen nach IEC 60286-3 für die automatisierte Bestückung

Hinweise:

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.




PTSM ist auch in schwarz erhältlich siehe Seite 53.

1) UL/CUL auf Anfrage

2) Leiterquerschnitt (starr/flexibel) bis 0,75 mm² möglich, bei einer Bemessungsisolationsspannung von 32 V bei III/2.

3) Gilt für einphasige Netze.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Schraubendreher SZS 0,4 X 2,0 Art.-Nr. 1205202 | |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

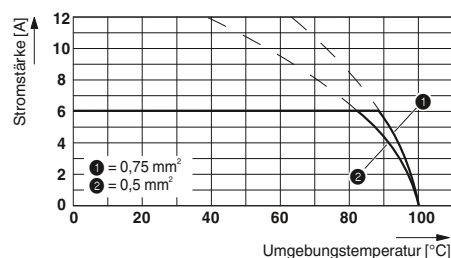
Strombelastbarkeitskurve

Typ: PTSM 0,5/...-2,5-H-SMD R44

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 6 / 0,5 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 250 ³⁾ |
| Rastermaß | [mm] | 2,5 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,14 - 0,5 / 0,2 - 5 / 26 - 20 ²⁾ |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | - |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | - / - |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | - |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | - |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 63 250 ³⁾ 320 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - 1) - |
| Nennstrom | [A] | - 1) - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - 26 - 20 - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |

PTSM 0,5/...-2,5-H SMD WH

| | | |
|---|---|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 6 / 0,5 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 250 ³⁾ |
| Rastermaß | [mm] | 2,5 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,14 - 0,5 / 0,2 - 5 / 26 - 20 ²⁾ |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | - |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | - / - |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | - |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | - |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 63 250 ³⁾ 320 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - 1) - |
| Nennstrom | [A] | - 1) - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - 26 - 20 - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |

PTSM 0,5/ ...-2,5-V SMD WH

| | | |
|---|---|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 6 / 0,5 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 160 ³⁾ |
| Rastermaß | [mm] | 2,5 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 26 - 20 ²⁾ |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | - |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | - / - |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | - |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | - |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 63 160 ³⁾ 320 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - 1) - |
| Nennstrom | [A] | - 1) - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - 26 - 20 - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 2,50 |
| 3 | 5,00 |
| 4 | 7,50 |
| 5 | 10,00 |
| 6 | 12,50 |
| 7 | 15,00 |
| 8 | 17,50 |

N

N

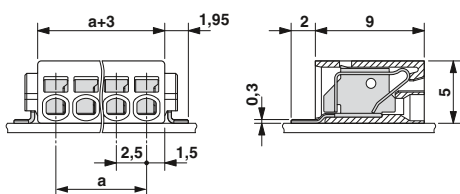


Horizontale Leiterplattenklemme für SMD-Anwendungen

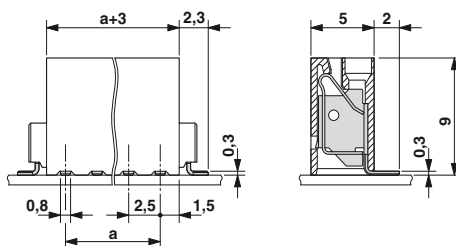


Vertikale Leiterplattenklemme für SMD-Anwendungen

Maßzeichnung

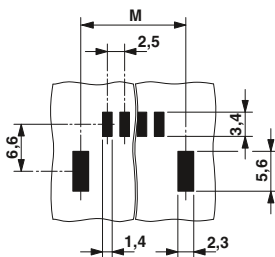


Maßzeichnung



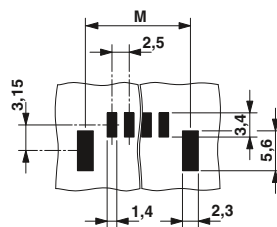
Leiterplatten-Layout

Maß M: 7,7 mm



Leiterplatten-Layout

Maß M: 8,4 mm



Bestell-daten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: weiß | | |
| PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD WH R24 | 1814634 | 770 |
| PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD WH R44 | 1814647 | 770 |
| PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD WH R24 | 1814650 | 770 |
| PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD WH R44 | 1814663 | 770 |
| PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD WH R44 | 1814676 | 770 |
| PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMD WH R44 | 1814689 | 770 |
| PTSM 0,5/ 8-2,5-H SMD WH R44 | 1814692 | 770 |

Bestell-daten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: weiß | | |
| PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD WH R44 | 1814702 | 400 |
| PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD WH R44 | 1814715 | 400 |
| PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD WH R44 | 1814728 | 400 |
| PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD WH R44 | 1814731 | 400 |
| PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD WH R44 | 1814744 | 400 |
| PTSM 0,5/ 7-2,5-V SMD WH R44 | 1814757 | 400 |
| PTSM 0,5/ 8-2,5-V SMD WH R44 | 1814760 | 400 |

Stecker mit Federanschluss bis 0,75 mm²



- Miniatur-Stecker im Raster 2,5 mm
- Steckbar auf THR- und SMD-Grundleis-ten
- Leiteranschluss bis 0,75 mm²
- Hohe Stromtragfähigkeit bis 6 A




Hinweise:

PTSM ist auch in schwarz erhältlich siehe Seite 55.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
| Nur für PTSM-Stecker | | |
|  | Schraubendreher SZS 0,4 X 2,0 Art.-Nr. 1205202 | |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 6 / 0,5 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 250 |
| Rastermaß | [mm] | 2,5 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 100 250 320 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 150 - - |
| Nennstrom | [A] | 5 - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 26 - 20 - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 2,50 |
| 3 | 5,00 |
| 4 | 7,50 |
| 5 | 10,00 |
| 6 | 12,50 |
| 7 | 15,00 |
| 8 | 17,50 |

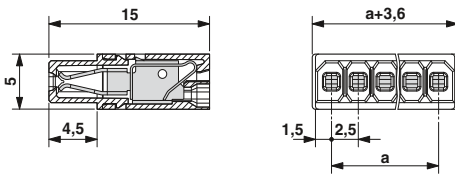
N



Federkraftstecker für
Leiterquerschnitte bis 0,75 mm²



Maßzeichnung



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: weiß | | |
| PTSM 0,5/ 2-P-2,5 WH | 1704853 | 250 |
| PTSM 0,5/ 3-P-2,5 WH | 1704854 | 250 |
| PTSM 0,5/ 4-P-2,5 WH | 1704857 | 250 |
| PTSM 0,5/ 5-P-2,5 WH | 1704858 | 100 |
| PTSM 0,5/ 6-P-2,5 WH | 1704859 | 100 |
| PTSM 0,5/ 7-P-2,5 WH | 1704860 | 100 |
| PTSM 0,5/ 8-P-2,5 WH | 1704861 | 100 |

Leiterplattenklemmen und Stecker im Raster 2,5 mm

SMT- und THR-Grundleisten für Stecker mit Pierckontakt- oder Federkraftanschluss



- Speziell für den Einsatz in Reflow- und SMT-Prozessen ausgelegt
- Hohe Stromtragfähigkeit von 6 A
- Robuste Lötanker zur sicheren, mechanischen Befestigung auf der Oberfläche
- Anlieferung in Gurtverpackungen nach IEC 60286-3 für die automatisierte Bestückung
- Kompatibel mit PTSM...-/PTPM...-Stecker
- Varianten mit und ohne Positionierzapfen erhältlich
- Raster 2,5 mm

| |
|--|
| Hinweise: |
| PTSM ist auch in schwarz erhältlich siehe Seite 59. |
| COMBICON Select Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388. |
| Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products . |
| 1) UL/CUL auf Anfrage |
| 2) Strombelastbarkeit abhängig vom verwendeten Stecker. |
| 3) Gilt für einphasige Netze. |

Technische Daten

| | |
|---|-----------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

| PTSM 0,5/...-HH-2,5-THR WH | PTSM 0,5/ ...-HV-2,5-THR WH | | | PTSM 0,5/...-HH0-2,5-SMD WH | | |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------|--------|-----------------------------|-------------------|--------|
| 6 ²⁾ | 6 ²⁾ | | | 6 ²⁾ | | |
| 250 ³⁾ | 250 ³⁾ | | | 250 ³⁾ | | |
| 2,5 | 2,5 | | | 2,5 | | |
| III / 3 III / 2 II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 125 250 ³⁾ 320 | 125 | 250 ³⁾ | 320 | 125 | 250 ³⁾ | 320 |
| 2,5 2,5 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B C D | B | C | D | B | C | D |
| - 1) - | - | 1) | - | - | 1) | - |
| - 1) - | - | 1) | - | - | 1) | - |
| - - - | - | - | - | - | - | - |
| B C D | B | C | D | B | C | D |
| - - - | - | - | - | - | - | - |
| - - - | - | - | - | - | - | - |
| - - - | - | - | - | - | - | - |
| PA / I | PA / I | | | PA / I | | |
| V0 | V0 | | | V0 | | |
| 1,1 / 0,6 x 0,6 mm | 1,1 / 0,6 x 0,6 mm | | | 1,1 / 0,6 x 0,6 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 2,50 |
| 3 | 5,00 |
| 4 | 7,50 |
| 5 | 10,00 |
| 6 | 12,50 |
| 7 | 15,00 |
| 8 | 17,50 |

N

N

N



Horizontale Grundgehäuse für THR-Anwendungen

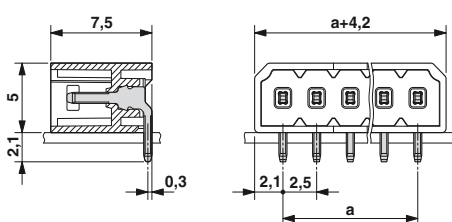


Vertikale Grundgehäuse für THR-Anwendungen

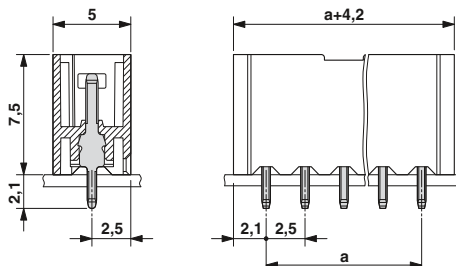


Horizontale Grundgehäuse für SMD-Anwendungen

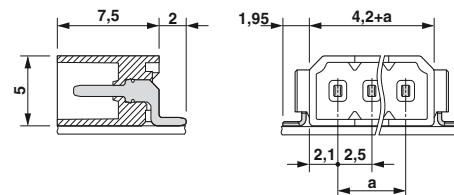
Maßzeichnung



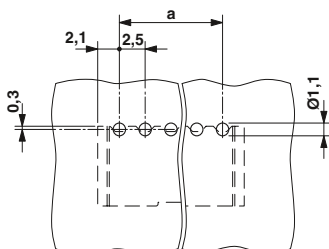
Maßzeichnung



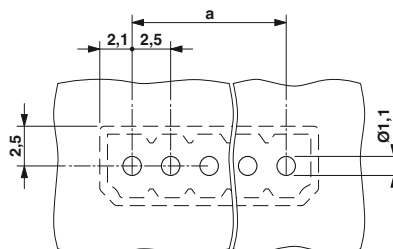
Maßzeichnung



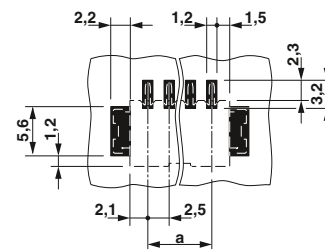
Bohrplan



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: weiß, ohne Positionierzapfen | | |
| PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-THR WH R16 | 1814841 | 500 |
| PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR WH R32 | 1814854 | 500 |
| PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR WH R32 | 1814867 | 500 |
| PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR WH R32 | 1814870 | 500 |
| PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-THR WH R32 | 1814883 | 500 |
| PTSM 0,5/ 7-HH-2,5-THR WH R44 | 1814896 | 500 |
| PTSM 0,5/ 8-HH-2,5-THR WH R44 | 1814906 | 500 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: weiß, ohne Positionierzapfen | | |
| PTSM 0,5/ 2-HV-2,5-THR WH R32 | 1815264 | 330 |
| PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR WH R32 | 1815277 | 330 |
| PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR WH R32 | 1815280 | 330 |
| PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR WH R32 | 1815293 | 330 |
| PTSM 0,5/ 6-HV-2,5-THR WH R32 | 1815303 | 330 |
| PTSM 0,5/ 7-HV-2,5-THR WH R44 | 1815316 | 330 |
| PTSM 0,5/ 8-HV-2,5-THR WH R44 | 1815329 | 330 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: weiß, ohne Positionierzapfen | | |
| PTSM 0,5/ 2-HH0-2,5-SMD WH R32 | 1814919 | 600 |
| PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD WH R32 | 1814922 | 600 |
| PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD WH R32 | 1814935 | 600 |
| PTSM 0,5/ 5-HH0-2,5-SMD WH R32 | 1814948 | 600 |
| PTSM 0,5/ 6-HH0-2,5-SMD WH R44 | 1814951 | 600 |
| PTSM 0,5/ 7-HH0-2,5-SMD WH R44 | 1814964 | 600 |
| PTSM 0,5/ 8-HH0-2,5-SMD WH R44 | 1814977 | 600 |

Invertierte SMD- und THR-Grundleisten



- Speziell für den Einsatz in Reflow- und SMT-Prozessen ausgelegt
- Hohe Stromtragfähigkeit von 6 A
- Robuste Lötanker zur sicheren, mechanischen Befestigung auf der Oberfläche
- Anlieferung in Gurtverpackungen nach IEC 60286-3 für die automatisierte Bestückung
- Kompatibel mit PTSM-Grundleisten
- Varianten mit und ohne Positionierzapfen erhältlich
- Raster 2,5 mm
- Robuste, mechanische Führung

Hinweise:

PTSM ist auch in schwarz erhältlich siehe Seite 61.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

¹⁾ UL/CUL auf Anfrage

²⁾ Gilt für einphasige Netze.

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|-----------|---------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] | 6 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 250 ²⁾ |
| Rastermaß | [mm] | 2,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 160 250 ²⁾ 400 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - ¹⁾ - |
| Nennstrom | [A] | - ¹⁾ - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1 / 0,6 x 0,4 mm |

PTSM 0,5/...-HHI-2,5-THR WH

| | | |
|---|-----------|---------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] | 6 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 250 ²⁾ |
| Rastermaß | [mm] | 2,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 160 250 ²⁾ 400 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - ¹⁾ - |
| Nennstrom | [A] | - ¹⁾ - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1 / 0,6 x 0,4 mm |

PTSM 0,5/...-HHIO-2,5-SMD

| | | |
|---|-----------|---------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] | 6 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 250 ²⁾ |
| Rastermaß | [mm] | 2,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 160 250 ²⁾ 400 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - ¹⁾ - |
| Nennstrom | [A] | - ¹⁾ - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | - / - |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 2,50 |
| 3 | 5,00 |
| 4 | 7,50 |
| 5 | 10,00 |
| 6 | 12,50 |
| 7 | 15,00 |
| 8 | 17,50 |

N

N

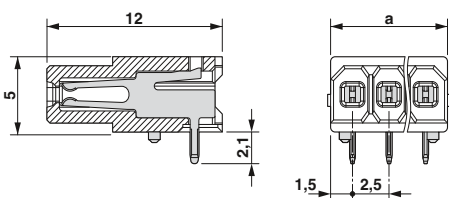


Horizontales invertiertes Grundgehäuse,
THR- lötfähig

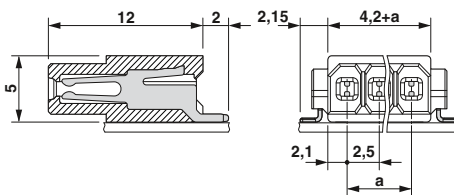


Horizontales invertiertes Grundgehäuse,
SMD-lötfähig

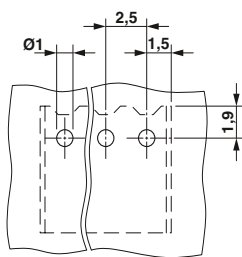
Maßzeichnung



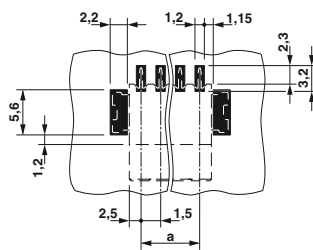
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



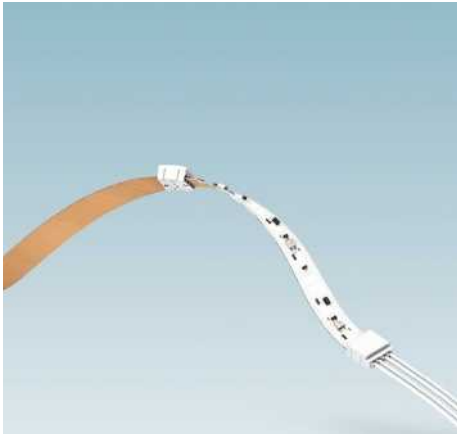
Bestell-daten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: weiß, ohne Positionierzapfen | | |
| PTSM 0,5/ 2-HHI-2,5-THR WH R24 | 1814980 | 500 |
| PTSM 0,5/ 3-HHI-2,5-THR WH R32 | 1814993 | 500 |
| PTSM 0,5/ 4-HHI-2,5-THR WH R32 | 1815002 | 500 |
| PTSM 0,5/ 5-HHI-2,5-THR WH R32 | 1815015 | 500 |
| PTSM 0,5/ 6-HHI-2,5-THR WH R32 | 1815028 | 500 |
| PTSM 0,5/ 7-HHI-2,5-THR WH R32 | 1815031 | 500 |
| PTSM 0,5/ 8-HHI-2,5-THR WH R32 | 1815044 | 500 |

Bestell-daten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: weiß, ohne Positionierzapfen | | |
| PTSM 0,5/ 2-HHI0-2,5-SMD WHR24 | 1815196 | 500 |
| PTSM 0,5/ 3-HHI0-2,5-SMD WHR44 | 1815206 | 500 |
| PTSM 0,5/ 4-HHI0-2,5-SMD WHR44 | 1815219 | 500 |
| PTSM 0,5/ 5-HHI0-2,5-SMD WHR44 | 1815222 | 500 |
| PTSM 0,5/ 6-HHI0-2,5-SMD WHR44 | 1815235 | 500 |
| PTSM 0,5/ 7-HHI0-2,5-SMD WHR44 | 1815248 | 500 |
| PTSM 0,5/ 8-HHI0-2,5-SMD WHR44 | 1815251 | 500 |

Anschlussklemme für flexible LED-Leiterplatten



- Einfaches und sicheres Kontaktieren von flexiblen LED-Leiterplatten
- Durch das Betätigen entsteht eine formschlüssige Verbindung mit dem LED-Streifen
- Kleine Bauform bei großer Stromübertragung
- Als Direkt-Steck- und Leiterplattenverbinder erhältlich
- Der Direkt-Steckverbinder wird mit 500 mm langen, angeschlagenen Leitungen ausgeliefert
- Ausführung nach IEC 60838-2-2
- Streifen müssen auf Verbindungstechnik abgestimmt sein

Hinweise:

1) UL/CUL auf Anfrage

2) In Abhängigkeit der flexiblen Leiterplatte sind max. 10 A für Stecker und Verbinder zulässig

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

PTF 0,3/ ...-BB-1,8-H

| | | |
|--------------------------|---------|--------|
| 10 ²) / 0,34 | | |
| 25 | | |
| 1,8 | | |
| - / - / - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 25 | 25 | 25 |
| B | C | D |
| - | 1) | - |
| - | 1) | - |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| PBT / IIIa | | |
| V0 | | |

PTF 0,3/ ...-WB-1,8-H

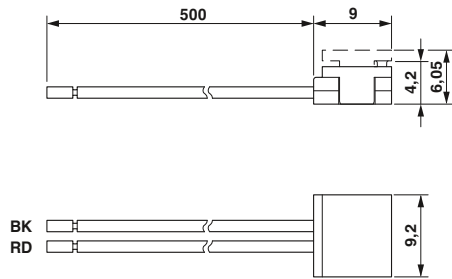
| | | |
|--------------------------|---------|--------|
| 10 ²) / 0,34 | | |
| 25 | | |
| 1,8 | | |
| - / - / - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 25 | 25 | 25 |
| B | C | D |
| - | 1) | - |
| - | 1) | - |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| PBT / IIIa | | |
| V0 | | |

Polzahl

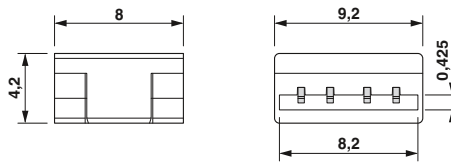
| |
|---|
| 2 |
| 4 |



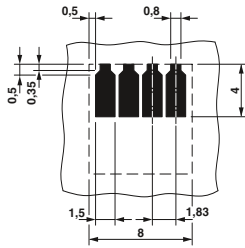
Maßzeichnung



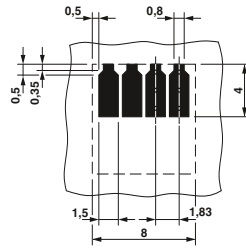
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

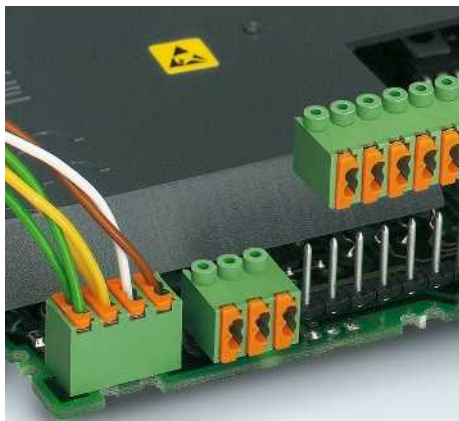
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------|-------------|-----|
| PTF 0,3/ 2-WB-1,8-H | 1826091 | 25 |
| PTF 0,3/ 4-WB-1,8-H | 1826114 | 25 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------|-------------|-----|
| PTF 0,3/ 4-BB-1,8-H | 1826101 | 25 |

FK-MPT-Serie

Print-Terminals mit Federkraft-Doppelanschluss bis 2 x 0,5 mm²



- Miniatur-Anschluss-terminal für Massivleiter
- Raster 3,5 mm
- Einfaches Durchschleifen von Potenzialen durch Doppelanschluss
- Hoher Betätigungskomfort durch Direktstecktechnik mit Lösetaste
- Erhältlich als Leiterplattenklemme oder als Stecker

Hinweise:

Größere Verpackungseinheiten sind auf Anfrage erhältlich


PST 1,0/...-3,5-Stiftleisten finden Sie auf Seite 432.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|------------------------------------|-------|
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 | 797 |

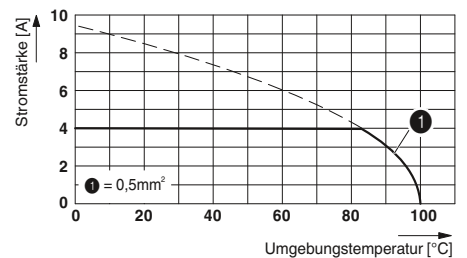
Strombelastbarkeitskurve

Typ: FK-MPT 0,5/5-ST-3,5

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 0,8

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

FK-MPT 0,5/ ...-3,5

| | | |
|--------------------------|---------|---------|
| 4 ¹⁾ / 0,5 | | |
| 250 | | |
| 3,5 | | |
| 0,12 - 0,5 / - / 26 - 20 | | |
| - | | |
| - | | |
| - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 250 | 250 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 4 | - | 4 |
| 28 - 20 | - | 28 - 20 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 6,5 | | |
| PBT / IIIa | | |
| V0 | | |
| 1 / 0,4 x 0,9 mm | | |

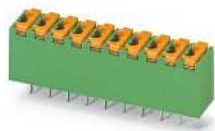
FK-MPT 0,5/ ...-3,5-H

| | | |
|--------------------------|---------|---------|
| 4 ¹⁾ / 0,5 | | |
| 250 | | |
| 3,5 | | |
| 0,12 - 0,5 / - / 26 - 20 | | |
| - | | |
| - | | |
| - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 250 | 250 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 4 | - | 4 |
| 28 - 20 | - | 28 - 20 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 6,5 | | |
| PBT / IIIa | | |
| V0 | | |
| 1,2 / 1 mm | | |

FK-MPT 0,5/ ...-ST-3,5

| | | |
|--------------------------|---------|---------|
| 4 ¹⁾ / 0,5 | | |
| 250 | | |
| 3,5 | | |
| 0,12 - 0,5 / - / 26 - 20 | | |
| - | | |
| - | | |
| - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 250 | 250 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 4 | - | 4 |
| 28 - 20 | - | 28 - 20 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 6,5 | | |
| PBT / IIIa | | |
| V0 | | |
| - / - | | |

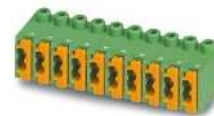
| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 3,50 |
| 3 | 7,00 |
| 4 | 10,50 |
| 5 | 14,00 |
| 6 | 17,50 |
| 7 | 21,00 |
| 8 | 24,50 |
| 9 | 28,00 |
| 10 | 31,50 |
| 11 | 35,00 |
| 12 | 38,50 |
| 13 | 42,00 |
| 14 | 45,50 |
| 15 | 49,00 |
| 16 | 52,50 |



Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte



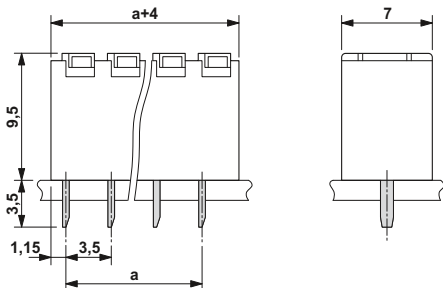
Anschlussrichtung parallel zur Leiterplatte



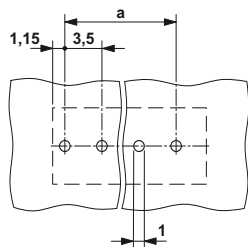
Steckbar auf Stiftleiste PST 1,0/...-3,5



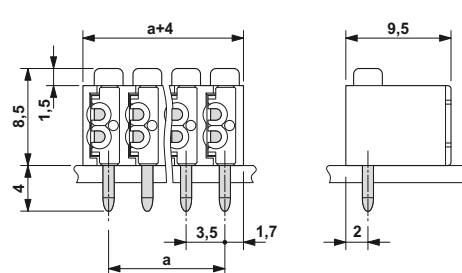
Maßzeichnung



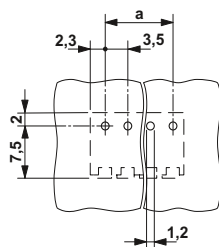
Bohrplan



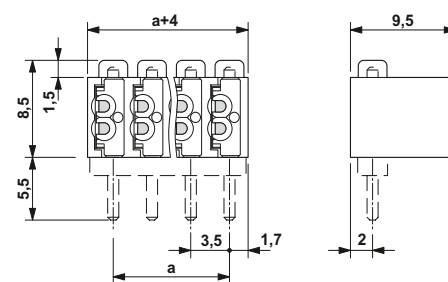
Maßzeichnung



Bohrplan



Maßzeichnung



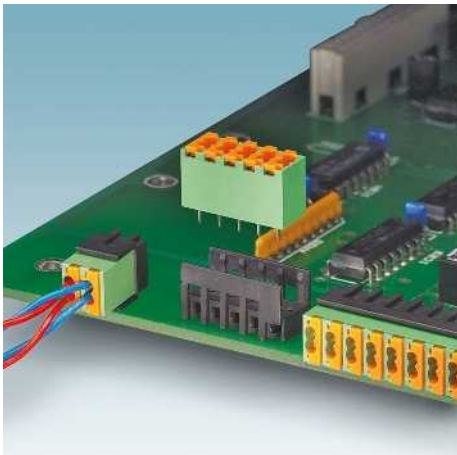
| Bestelldaten | | |
|----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FK-MPT 0,5/ 2-3,5 | 1891069 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 3-3,5 | 1891072 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 4-3,5 | 1891085 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 5-3,5 | 1891098 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 6-3,5 | 1891108 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 7-3,5 | 1891111 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 8-3,5 | 1891124 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 9-3,5 | 1891137 | 50 |
| FK-MPT 0,5/10-3,5 | 1891140 | 50 |
| FK-MPT 0,5/11-3,5 | 1891153 | 50 |
| FK-MPT 0,5/12-3,5 | 1891166 | 50 |
| FK-MPT 0,5/13-3,5 | 1891179 | 50 |
| FK-MPT 0,5/14-3,5 | 1891182 | 50 |
| FK-MPT 0,5/15-3,5 | 1891195 | 50 |
| FK-MPT 0,5/16-3,5 | 1891205 | 50 |

| Bestelldaten | | |
|----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FK-MPT 0,5/ 2-3,5-H | 1928767 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H | 1928770 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H | 1928783 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 5-3,5-H | 1928796 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 6-3,5-H | 1928806 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 7-3,5-H | 1928819 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 8-3,5-H | 1928822 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 9-3,5-H | 1928835 | 50 |
| FK-MPT 0,5/10-3,5-H | 1928848 | 50 |
| FK-MPT 0,5/11-3,5-H | 1928851 | 50 |
| FK-MPT 0,5/12-3,5-H | 1928864 | 50 |
| FK-MPT 0,5/13-3,5-H | 1928877 | 50 |
| FK-MPT 0,5/14-3,5-H | 1928880 | 50 |
| FK-MPT 0,5/15-3,5-H | 1928893 | 50 |
| FK-MPT 0,5/16-3,5-H | 1928903 | 50 |

| Bestelldaten | | |
|----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FK-MPT 0,5/ 2-ST-3,5 | 1913921 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 3-ST-3,5 | 1913934 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5 | 1913947 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5 | 1913950 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5 | 1913963 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 7-ST-3,5 | 1913976 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5 | 1913989 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 9-ST-3,5 | 1913992 | 50 |
| FK-MPT 0,5/10-ST-3,5 | 1914001 | 50 |
| FK-MPT 0,5/11-ST-3,5 | 1914027 | 50 |
| FK-MPT 0,5/12-ST-3,5 | 1914030 | 50 |
| FK-MPT 0,5/13-ST-3,5 | 1914043 | 50 |
| FK-MPT 0,5/14-ST-3,5 | 1914056 | 50 |
| FK-MPT 0,5/15-ST-3,5 | 1914069 | 50 |
| FK-MPT 0,5/16-ST-3,5 | 1914072 | 50 |

FK-MPT-Serie

Grundleisten für Federkraft-Miniaturklemmen FK-MPT 0,5/...-IC(V)A



- Berührungsgeschützte Grundleiste für FK-MPT-Leiterplattenklemme
- Raster 3,5 mm
- Einfaches Vorkonfektionieren
- Erhältlich als vertikale und horizontale Variante
- Mit geschlossenen Seitenwänden
- Fehlsteckschutz durch asymmetrische Anordnung der Buchsen

Hinweise:

COMBICON Select

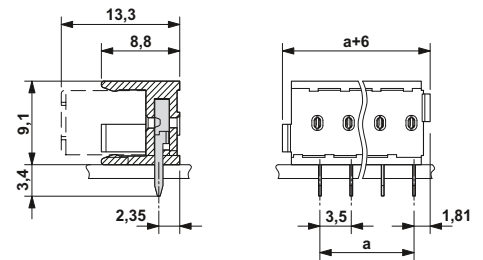
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.



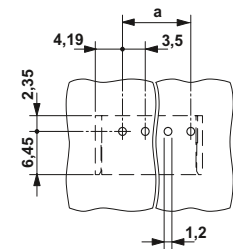
Grundleiste für FK-MPT 0,5/...-3,5, Steckrichtung horizontal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] 3 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 250 |
| Rastermaß | [mm] 3,5 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 160 250 250 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 4 - 4 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1 / 0,3 x 0,9 mm |

Bestelldaten

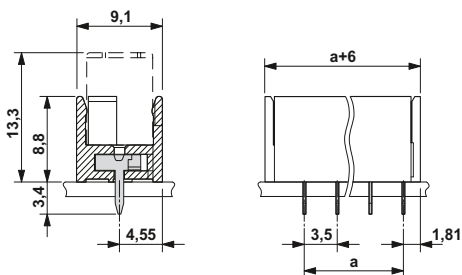
| Typ | | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | |
| Polzahl | Maß a [mm] | | |
| 2 | 3,50 | FK-MPT 0,5/ 2-ICA-3,5 | 1930328 50 |
| 3 | 7,00 | FK-MPT 0,5/ 3-ICA-3,5 | 1930331 50 |
| 4 | 10,50 | FK-MPT 0,5/ 4-ICA-3,5 | 1930344 50 |
| 5 | 14,00 | FK-MPT 0,5/ 5-ICA-3,5 | 1930357 50 |
| 6 | 17,50 | FK-MPT 0,5/ 6-ICA-3,5 | 1930360 50 |
| 7 | 21,00 | FK-MPT 0,5/ 7-ICA-3,5 | 1930373 50 |
| 8 | 24,50 | FK-MPT 0,5/ 8-ICA-3,5 | 1930386 50 |
| 9 | 28,00 | FK-MPT 0,5/ 9-ICA-3,5 | 1930399 50 |
| 10 | 31,50 | FK-MPT 0,5/10-ICA-3,5 | 1930409 50 |
| 11 | 35,00 | FK-MPT 0,5/11-ICA-3,5 | 1930412 50 |
| 12 | 38,50 | FK-MPT 0,5/12-ICA-3,5 | 1930425 50 |
| 13 | 42,00 | FK-MPT 0,5/13-ICA-3,5 | 1930438 50 |
| 14 | 45,50 | FK-MPT 0,5/14-ICA-3,5 | 1930441 50 |
| 15 | 49,00 | FK-MPT 0,5/15-ICA-3,5 | 1930454 50 |
| 16 | 52,50 | FK-MPT 0,5/16-ICA-3,5 | 1930467 50 |



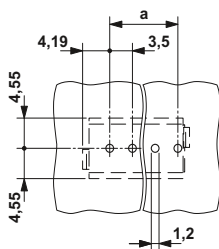
Grundleiste für FK-MPT 0,5/...-3,5,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

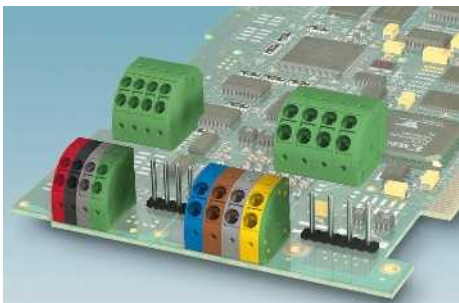


Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| FK-MPT 0,5/ 2-ICVA-3,5 | 1930470 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 3-ICVA-3,5 | 1930483 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 4-ICVA-3,5 | 1930496 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 5-ICVA-3,5 | 1930506 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 6-ICVA-3,5 | 1930519 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 7-ICVA-3,5 | 1930522 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 8-ICVA-3,5 | 1930535 | 50 |
| FK-MPT 0,5/ 9-ICVA-3,5 | 1930548 | 50 |
| FK-MPT 0,5/10-ICVA-3,5 | 1930551 | 50 |
| FK-MPT 0,5/11-ICVA-3,5 | 1930564 | 50 |
| FK-MPT 0,5/12-ICVA-3,5 | 1930577 | 50 |
| FK-MPT 0,5/13-ICVA-3,5 | 1930580 | 50 |
| FK-MPT 0,5/14-ICVA-3,5 | 1930593 | 50 |
| FK-MPT 0,5/15-ICVA-3,5 | 1930603 | 50 |
| FK-MPT 0,5/16-ICVA-3,5 | 1930616 | 50 |

PTDA-Serie

Schräge Print-Terminals mit Federkraft-Doppelanschluss bis 2 x 1,5 mm²



- Federkraft-Doppelanschluss in Direktstecktechnik mit Lösetaste
- Raster 3,5 mm
- Großes Klemmvermögen bei kompakten Abmessungen
- Optionale Farbkodierung
- Stecker mit optionaler, mechanischer Kodierung
- Ansprechendes Design für das Anschließen im Sichtbereich
- Leiterplattenklemme und Steckverbinder erhältlich

Hinweise:

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

PTDA 1,5/...-PH-3,5 ist steckbar auf die Stiftleiste PST 1,0/...-3,5 siehe Seite 432.

Rasterzwischenstücke für die PTDA-Serie sind auf Anfrage erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.phoenixcontact.net/products.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Schraubendreher SZF 0-0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1204504 | |
|  | Kodierprofil CP-PTDA Art.-Nr. 1731361 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 | 797 |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

Stellvertretende Deratingkurve

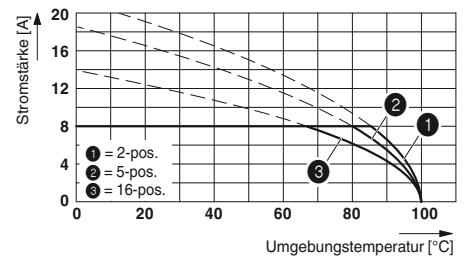
Typ: PTDA 1,5/...-PH-3,5

Deratingkurve ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 0,8

Leiterquerschnitt: 1,5 mm²



Technische Daten

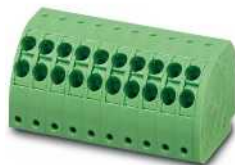
Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

PTDA 1,5/ ...-3,5

| | | | | | |
|---------------------------------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|
| 13,5 ¹⁾ / 1,5 | | | 8 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 240 | | | 240 | | |
| 3,5 | | | 3,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 | | | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16 | | |
| 0,5 - 1,5 | | | 0,5 - 1,5 | | |
| 0,5 - 0,5 | | | 0,5 - 0,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,5 - 1,5 | | | 0,5 - 1,5 | | |
| 0,5 - 0,5 | | | 0,5 - 0,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 200 | 240 | 400 | 160 | 240 | 400 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D | B | C | D |
| 300 | - | 300 | 150 | - | 300 |
| 12 | - | 10 | 10 | - | 10 |
| 24 - 16 | 24 - 16 | 24 - 16 | 24 - 16 | 24 - 16 | 24 - 16 |
| B | C | D | B | C | D |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 10 | | | 10 | | |
| PA / I | | | PA / I | | |
| V0 | | | V0 | | |
| 1,3 / 1,0 x 0,4 | | | - / - | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 3,50 |
| 3 | 7,00 |
| 4 | 10,50 |
| 5 | 14,00 |
| 6 | 17,50 |
| 7 | 21,00 |
| 8 | 24,50 |
| 9 | 28,00 |
| 10 | 31,50 |
| 11 | 35,00 |
| 12 | 38,50 |
| 13 | 42,00 |
| 14 | 45,50 |
| 15 | 49,00 |
| 16 | 52,50 |

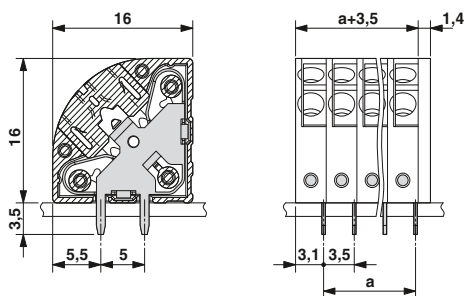


Leiterplattenklemme mit Federkraft-Doppelanschluss

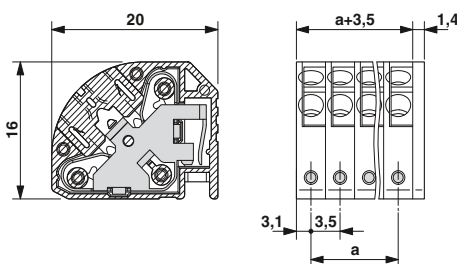
Steckerteil mit Federkraft-Doppelanschluss steckbar auf Stiftleiste PST 1,0/...-3,5



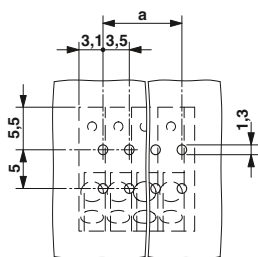
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

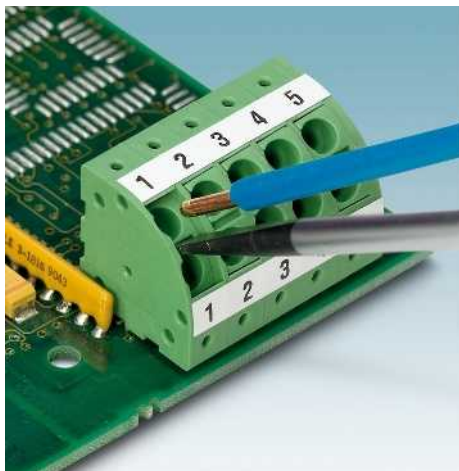
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PTDA 1,5/ 2-3,5 | 1724912 | 50 |
| PTDA 1,5/ 3-3,5 | 1724925 | 50 |
| PTDA 1,5/ 4-3,5 | 1724938 | 50 |
| PTDA 1,5/ 5-3,5 | 1724951 | 50 |
| PTDA 1,5/ 6-3,5 | 1724964 | 50 |
| PTDA 1,5/ 7-3,5 | 1724977 | 50 |
| PTDA 1,5/ 8-3,5 | 1724996 | 50 |
| PTDA 1,5/ 9-3,5 | 1725003 | 50 |
| PTDA 1,5/10-3,5 | 1725016 | 50 |
| PTDA 1,5/11-3,5 | 1725029 | 50 |
| PTDA 1,5/12-3,5 | 1725042 | 50 |
| PTDA 1,5/13-3,5 | 1725055 | 50 |
| PTDA 1,5/14-3,5 | 1725068 | 50 |
| PTDA 1,5/15-3,5 | 1725081 | 50 |
| PTDA 1,5/16-3,5 | 1725094 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PTDA 1,5/ 2-PH-3,5 | 1725107 | 250 |
| PTDA 1,5/ 3-PH-3,5 | 1725120 | 250 |
| PTDA 1,5/ 4-PH-3,5 | 1725133 | 250 |
| PTDA 1,5/ 5-PH-3,5 | 1725146 | 100 |
| PTDA 1,5/ 6-PH-3,5 | 1725159 | 100 |
| PTDA 1,5/ 7-PH-3,5 | 1725172 | 100 |
| PTDA 1,5/ 8-PH-3,5 | 1725185 | 100 |
| PTDA 1,5/ 9-PH-3,5 | 1725198 | 100 |
| PTDA 1,5/10-PH-3,5 | 1725211 | 100 |
| PTDA 1,5/11-PH-3,5 | 1725224 | 50 |
| PTDA 1,5/12-PH-3,5 | 1725237 | 50 |
| PTDA 1,5/13-PH-3,5 | 1725250 | 50 |
| PTDA 1,5/14-PH-3,5 | 1725263 | 50 |
| PTDA 1,5/15-PH-3,5 | 1725276 | 50 |
| PTDA 1,5/16-PH-3,5 | 1725289 | 50 |

PTDA-Serie

Schräge Print-Terminals mit Federkraft-Doppelanschluss bis 2 x 2,5 mm²



- Federkraft-Doppelanschluss in Direktstecktechnik mit Lösetaste
- Raster 5,0 mm
- Großes Klemmvermögen bei kompakten Abmessungen
- Optionale Farbkodierung
- Stecker mit optionaler, mechanischer Kodierung
- Ansprechendes Design für das Anschließen im Sichtbereich
- Leiterplattenklemme und Steckverbinder erhältlich

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

PTDA 2,5/...-PH-5,0 ist steckbar auf die Stiftleiste PST 1,3/...-5,0 siehe Seite 434.

Die Verwendung von 8-mm-Aderendhülsen ist möglich.

Rasterzwischenstücke für die PTDA-Serie sind auf Anfrage erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.phoenixcontact.net/products.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517 | |
|  | Kodierprofil CP-PTDA Art.-Nr. 1731361 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 | 798 |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

Stellvertretende Deratingkurve

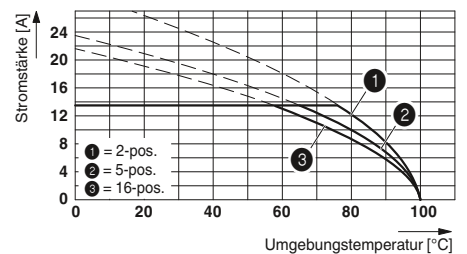
Typ: PTDA 2,5/ 16-PH-5,0

Deratingkurve, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 0,8

Leiterquerschnitt: 2,5 mm²



Technische Daten

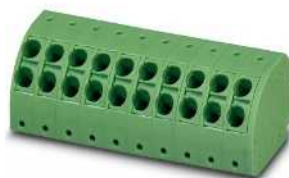
Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

PTDA 2,5/ ...-5,0

| | | | | | |
|---------------------------------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|
| 24 ¹⁾ / 2,5 | | | 13,5 ¹⁾ / 2,5 | | |
| 400 | | | 400 | | |
| 5 | | | 5 | | |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14 | | | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14 | | |
| 0,5 - 2,5 | | | 0,5 - 2,5 | | |
| 0,5 - 1 | | | 0,5 - 1 | | |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 | | | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 | | |
| 0,5 - 2,5 | | | 0,5 - 2,5 | | |
| 0,5 - 1 | | | 0,5 - 1 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 320 | 400 | 630 | 320 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| B | C | D | B | C | D |
| 300 | - | 300 | 300 | 150 | 300 |
| 15 | - | 10 | 13,5 | 13,5 | 10 |
| 24 - 14 | 24 - 14 | 24 - 14 | 24 - 14 | 24 - 14 | 24 - 14 |
| B | C | D | B | C | D |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 10 | | | 10 | | |
| PA / I | | | PA / I | | |
| V0 | | | V0 | | |
| 1,3 / 1,0 x 0,4 | | | - / - | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 5 | 20,00 |
| 6 | 25,00 |
| 7 | 30,00 |
| 8 | 35,00 |
| 9 | 40,00 |
| 10 | 45,00 |
| 11 | 50,00 |
| 12 | 55,00 |
| 13 | 60,00 |
| 14 | 65,00 |
| 15 | 70,00 |
| 16 | 75,00 |

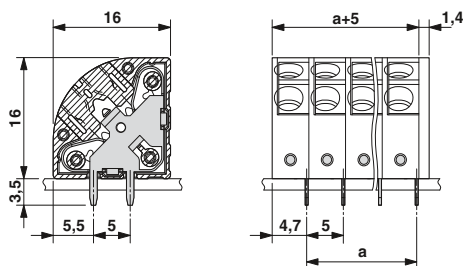


Leiterplattenklemme mit Federkraft-Doppelanschluss

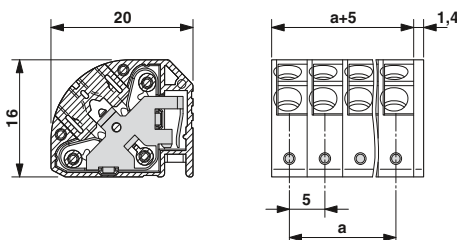
Steckerteil mit Federkraft-Doppelanschluss steckbar auf Stiftleiste PST 1,3/...-5,0



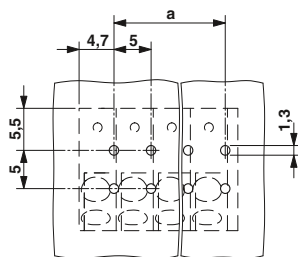
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PTDA 2,5/ 2-5,0 | 1725302 | 50 |
| PTDA 2,5/ 3-5,0 | 1725315 | 50 |
| PTDA 2,5/ 4-5,0 | 1725328 | 50 |
| PTDA 2,5/ 5-5,0 | 1725341 | 50 |
| PTDA 2,5/ 6-5,0 | 1725354 | 50 |
| PTDA 2,5/ 7-5,0 | 1725367 | 50 |
| PTDA 2,5/ 8-5,0 | 1725380 | 50 |
| PTDA 2,5/ 9-5,0 | 1725393 | 50 |
| PTDA 2,5/10-5,0 | 1725406 | 50 |
| PTDA 2,5/11-5,0 | 1725419 | 50 |
| PTDA 2,5/12-5,0 | 1725432 | 50 |
| PTDA 2,5/13-5,0 | 1725445 | 50 |
| PTDA 2,5/14-5,0 | 1725458 | 50 |
| PTDA 2,5/15-5,0 | 1725471 | 50 |
| PTDA 2,5/16-5,0 | 1725484 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PTDA 2,5/ 2-PH-5,0 | 1725497 | 250 |
| PTDA 2,5/ 3-PH-5,0 | 1725510 | 250 |
| PTDA 2,5/ 4-PH-5,0 | 1725523 | 250 |
| PTDA 2,5/ 5-PH-5,0 | 1725536 | 100 |
| PTDA 2,5/ 6-PH-5,0 | 1725549 | 100 |
| PTDA 2,5/ 7-PH-5,0 | 1725623 | 100 |
| PTDA 2,5/ 8-PH-5,0 | 1725636 | 100 |
| PTDA 2,5/ 9-PH-5,0 | 1725649 | 100 |
| PTDA 2,5/10-PH-5,0 | 1725652 | 100 |
| PTDA 2,5/11-PH-5,0 | 1725665 | 50 |
| PTDA 2,5/12-PH-5,0 | 1725678 | 50 |
| PTDA 2,5/13-PH-5,0 | 1725640 | 50 |
| PTDA 2,5/14-PH-5,0 | 1725653 | 50 |
| PTDA 2,5/15-PH-5,0 | 1725666 | 50 |
| PTDA 2,5/16-PH-5,0 | 1725679 | 50 |

Schräge Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 0,5 mm²




- Kompakte Bauform mit einfacher Betätigung und Direktstecktechnik
- Raster 2,5 mm
- Erhöhung der Spannungsfestigkeit und der mechanischen Stabilität durch Zick-Zack-Pinning. Das Pinning beginnt immer vorne an dem rechten Pol. Sonder-Pinnings sind auf Anfrage erhältlich.
- Farbkodierung sowie gemischte Raster als Option

Hinweise:

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

2) Nur mit Raster-Zwischenstück

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Schraubendreher SZF 0-0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1204504 | |

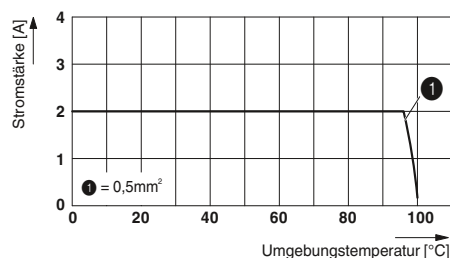
Strombelastbarkeitskurve

Typ: PTSA 0,5/5-2,5-Z

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | |
| Rastermaß | [mm] | |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | |
| Nennspannung | [V] | |
| Nennstrom | [A] | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | |
| Nennspannung | [V] | |
| Nennstrom | [A] | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | |

PTSA 0,5/ ...-2,5-Z

| | | | | | |
|----------------------------------|---------|---------|----------------------------------|---------|-------------------|
| 2 ¹⁾ / 0,5 | | | 2 ¹⁾ / 0,5 | | |
| 250 | | | 250 | | |
| 2,5 | | | 2,5 | | |
| 0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 | | | 0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 | | |
| - | | | - | | |
| - | | | - | | |
| - / - | | | - / - | | |
| - | | | - | | |
| - | | | - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 250 | 400 | 63 | 250 | 250 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D | B | C | D |
| 300 | - | 300 | 150 | - | 300 ²⁾ |
| 2 | - | 2 | 2 | - | 2 ²⁾ |
| 26 - 20 | - | 26 - 20 | 26 - 20 | - | 26 - 20 |
| B | C | D | B | C | D |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 9 | | | 9 | | |
| PA / I | | | PA / I | | |
| V0 | | | V0 | | |
| 1 / 0,4 x 0,75 | | | 1 / 0,4 x 0,75 | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 2,50 |
| 3 | 5,00 |
| 4 | 7,50 |
| 5 | 10,00 |
| 6 | 12,50 |
| 7 | 15,00 |
| 8 | 17,50 |
| 9 | 20,00 |
| 10 | 22,50 |
| 11 | 25,00 |
| 12 | 27,50 |
| 13 | 30,00 |
| 14 | 32,50 |
| 15 | 35,00 |
| 16 | 37,50 |



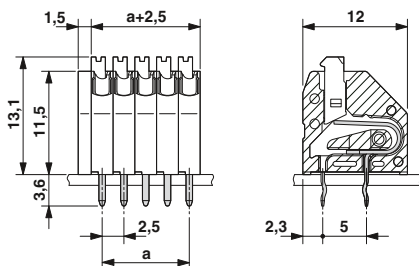
Print-Klemmenblöcke im Raster 2,5 mm mit versetzten Lötstiften



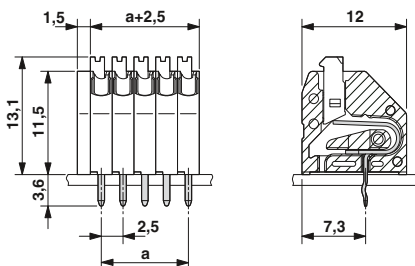
Print-Klemmenblöcke im Raster 2,5 mm, Lötstifte vorne



Maßzeichnung

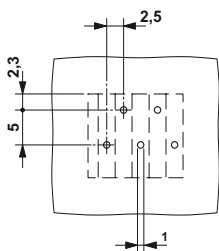


Maßzeichnung

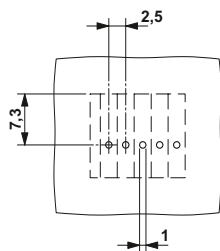


Bohrplan

Das Zick-Zack Pinning beginnt am rechten Pol. Abweichendes Pinning auf Anfrage.



Bohrplan



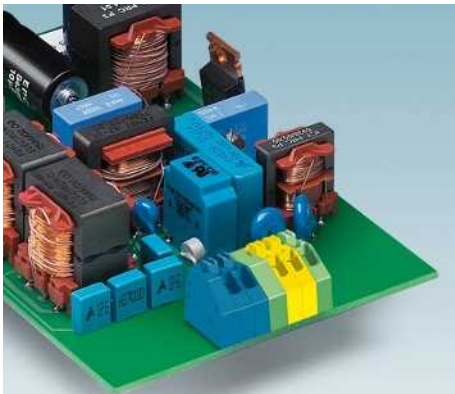
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PTSA 0,5/ 2-2,5-Z | 1990009 | 250 |
| PTSA 0,5/ 3-2,5-Z | 1990012 | 250 |
| PTSA 0,5/ 4-2,5-Z | 1990025 | 250 |
| PTSA 0,5/ 5-2,5-Z | 1990038 | 100 |
| PTSA 0,5/ 6-2,5-Z | 1990041 | 100 |
| PTSA 0,5/ 7-2,5-Z | 1990054 | 100 |
| PTSA 0,5/ 8-2,5-Z | 1990067 | 100 |
| PTSA 0,5/ 9-2,5-Z | 1990070 | 100 |
| PTSA 0,5/10-2,5-Z | 1990083 | 100 |
| PTSA 0,5/11-2,5-Z | 1990096 | 50 |
| PTSA 0,5/12-2,5-Z | 1990106 | 50 |
| PTSA 0,5/13-2,5-Z | 1990119 | 50 |
| PTSA 0,5/14-2,5-Z | 1990122 | 50 |
| PTSA 0,5/15-2,5-Z | 1990135 | 50 |
| PTSA 0,5/16-2,5-Z | 1990148 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 2,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PTSA 0,5/ 2-2,5-F | 1989748 | 250 |
| PTSA 0,5/ 3-2,5-F | 1989751 | 250 |
| PTSA 0,5/ 4-2,5-F | 1989764 | 250 |
| PTSA 0,5/ 5-2,5-F | 1989777 | 100 |
| PTSA 0,5/ 6-2,5-F | 1989780 | 100 |
| PTSA 0,5/ 7-2,5-F | 1989793 | 100 |
| PTSA 0,5/ 8-2,5-F | 1989803 | 100 |
| PTSA 0,5/ 9-2,5-F | 1989816 | 100 |
| PTSA 0,5/10-2,5-F | 1989829 | 100 |
| PTSA 0,5/11-2,5-F | 1989832 | 50 |
| PTSA 0,5/12-2,5-F | 1989845 | 50 |
| PTSA 0,5/13-2,5-F | 1989858 | 50 |
| PTSA 0,5/14-2,5-F | 1989861 | 50 |
| PTSA 0,5/15-2,5-F | 1989874 | 50 |
| PTSA 0,5/16-2,5-F | 1989887 | 50 |

Schräge Federkraft-Leiterplattenklemmen bis 1,5 mm²






- Kompakte Bauform mit einfacher Betätigung und Direktstecktechnik
- Raster 3,5 mm
- Erhöhung der Spannungsfestigkeit und der mechanischen Stabilität durch Zick-Zack-Pinning. Das Pinning beginnt immer vorne an dem rechten Pol. Sonder-Pinnings sind auf Anfrage erhältlich.
- Farbkodierung sowie gemischte Raster als Option

Hinweise:

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Schraubendreher SZF 0-0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1204504 | |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

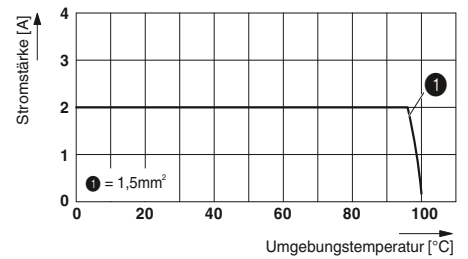
Strombelastbarkeitskurve

Typ: PTSA 1,5/5-3,5-Z

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

PTSA 1,5/ ...-3,5-Z

| | | |
|---------------------------------|---------|---------|
| 2 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 400 | | |
| 3,5 | | |
| 0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16 | | |
| 0,5 - 1 | | |
| 0,5 - 0,5 | | |
| - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 2 | - | 2 |
| 24 - 16 | - | 24 - 16 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 9 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1 / 0,4 x 0,75 mm | | |

PTSA 1,5/ ...-3,5-F

| | | |
|---------------------------------|---------|---------|
| 2 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 250 | | |
| 3,5 | | |
| 0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16 | | |
| 0,5 - 1 | | |
| 0,5 - 0,5 | | |
| - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 200 | 250 | 400 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 2 | - | 2 |
| 24 - 16 | - | 24 - 16 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 9 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1 / 0,4 x 0,75 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 3,50 |
| 3 | 7,00 |
| 4 | 10,50 |
| 5 | 14,00 |
| 6 | 17,50 |
| 7 | 21,00 |
| 8 | 24,50 |
| 9 | 28,00 |
| 10 | 31,50 |
| 11 | 35,00 |
| 12 | 38,50 |
| 13 | 42,00 |
| 14 | 45,50 |
| 15 | 49,00 |
| 16 | 52,50 |

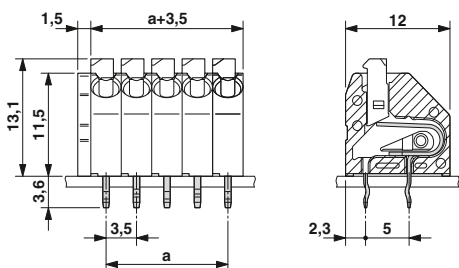


Print-Klemmenblöcke im Raster 3,5 mm mit versetzten Lötstiften

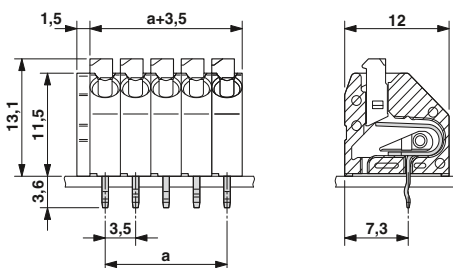
Print-Klemmenblöcke im Raster 3,5 mm, Lötstifte vorne



Maßzeichnung

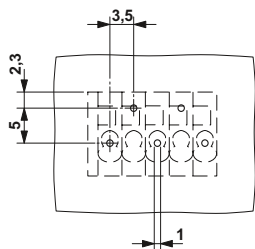


Maßzeichnung

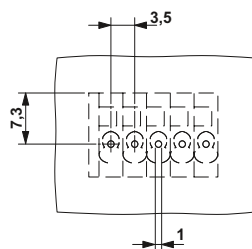


Bohrplan

Das Zick-Zack Pinning beginnt am rechten Pol. Abweichendes Pinning auf Anfrage.



Bohrplan



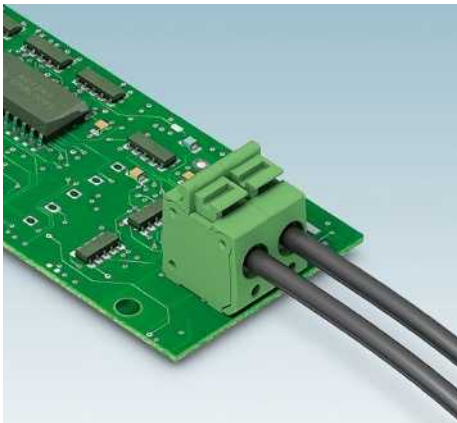
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PTSA 1,5/ 2-3,5-Z | 1985195 | 250 |
| PTSA 1,5/ 3-3,5-Z | 1985205 | 250 |
| PTSA 1,5/ 4-3,5-Z | 1985218 | 250 |
| PTSA 1,5/ 5-3,5-Z | 1985221 | 100 |
| PTSA 1,5/ 6-3,5-Z | 1985234 | 100 |
| PTSA 1,5/ 7-3,5-Z | 1985247 | 100 |
| PTSA 1,5/ 8-3,5-Z | 1985250 | 100 |
| PTSA 1,5/ 9-3,5-Z | 1985263 | 100 |
| PTSA 1,5/10-3,5-Z | 1985276 | 100 |
| PTSA 1,5/11-3,5-Z | 1985289 | 50 |
| PTSA 1,5/12-3,5-Z | 1985292 | 50 |
| PTSA 1,5/13-3,5-Z | 1985302 | 50 |
| PTSA 1,5/14-3,5-Z | 1985315 | 50 |
| PTSA 1,5/15-3,5-Z | 1985328 | 50 |
| PTSA 1,5/16-3,5-Z | 1985331 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PTSA 1,5/ 2-3,5-F | 1984963 | 250 |
| PTSA 1,5/ 3-3,5-F | 1984976 | 250 |
| PTSA 1,5/ 4-3,5-F | 1984989 | 250 |
| PTSA 1,5/ 5-3,5-F | 1984992 | 100 |
| PTSA 1,5/ 6-3,5-F | 1985001 | 100 |
| PTSA 1,5/ 7-3,5-F | 1985014 | 100 |
| PTSA 1,5/ 8-3,5-F | 1985027 | 100 |
| PTSA 1,5/ 9-3,5-F | 1985030 | 100 |
| PTSA 1,5/10-3,5-F | 1985043 | 100 |
| PTSA 1,5/11-3,5-F | 1985056 | 50 |
| PTSA 1,5/12-3,5-F | 1985069 | 50 |
| PTSA 1,5/13-3,5-F | 1985072 | 50 |
| PTSA 1,5/14-3,5-F | 1985085 | 50 |
| PTSA 1,5/15-3,5-F | 1985098 | 50 |
| PTSA 1,5/16-3,5-F | 1985108 | 50 |

Horizontale Leiterplattenklemme für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm²



- Leiteranschluss in Direktstecktechnik
- Raster 5,0 mm
- Raster 7,5 mm auf Anfrage
- Leiterquerschnitt bis 2,5 mm²
- Fingerbedienbare Lösetaste
- Prüfabgriff
- Kompakte Bauform




Hinweise:

Bei 2,5 mm² Leiterquerschnitt ist ein Belastungsstrom von 16 A möglich.

1) Für Leiterart 2,5 mm² starr bitte den Montagehinweis im Datenblatt beachten.

2) Bitte Deratingkurve beachten.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Schraubendreher SZF 0-0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1204504 | |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

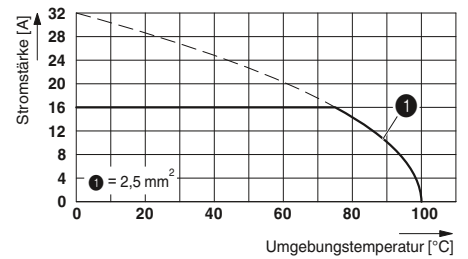
Strombelastbarkeitskurve

Typ: PTS 1,5/5-5,0-H

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

PTS 1,5/ ...-5,0-H

| | | |
|--|---------|---------|
| 12 ²) / 2,5 ¹) | | |
| 400 | | |
| 5 | | |
| 0,14 - 2,5 ¹) / 0,14 - 2,5 / 26 - 14 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 26 - 14 | - | 26 - 14 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 8 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,2 / 0,83 x 0,5 mm | | |

PTS 1,5/ ...-7,5-H

| | | |
|--|---------|---------|
| 12 ²) / 2,5 ¹) | | |
| 630 | | |
| 7,5 | | |
| 0,14 - 2,5 ¹) / 0,14 - 2,5 / 26 - 14 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 400 | 630 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 26 - 14 | - | 26 - 14 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 8 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,2 / 0,83 x 0,5 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 5 | 20,00 |
| 6 | 25,00 |
| 7 | 30,00 |
| 8 | 35,00 |
| 9 | 40,00 |
| 10 | 45,00 |
| 11 | 50,00 |
| 12 | 55,00 |
| | |
| 2 | 7,50 |
| 3 | 15,00 |
| 4 | 22,50 |
| 5 | 30,00 |
| 6 | 37,50 |
| 7 | 45,00 |
| 8 | 52,50 |
| 9 | 60,00 |
| 10 | 67,50 |
| 11 | 75,00 |
| 12 | 82,50 |



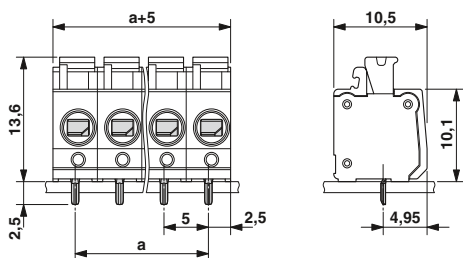
Feder-Leiterplattenklemme, Raster 5,0 mm



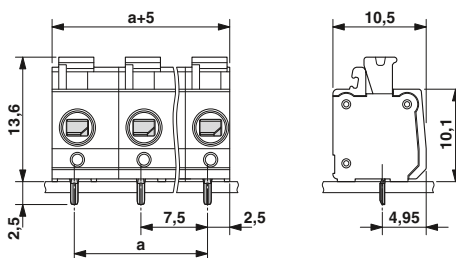
Feder-Leiterplattenklemme, Raster 7,5 mm



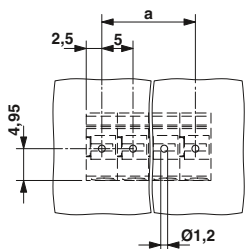
Maßzeichnung



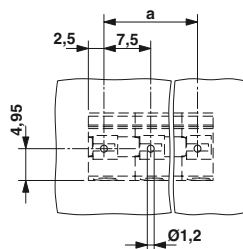
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



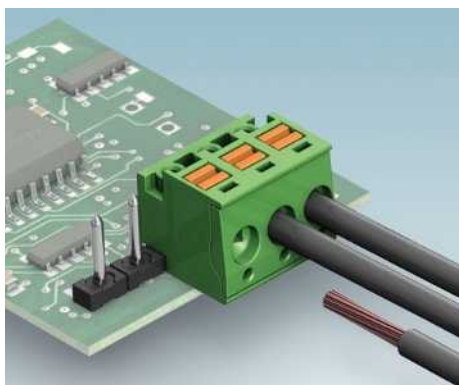
Bestell-daten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PTS 1,5/ 2-5,0-H | 1792863 | 250 |
| PTS 1,5/ 3-5,0-H | 1792876 | 250 |
| PTS 1,5/ 4-5,0-H | 1792889 | 250 |
| PTS 1,5/ 5-5,0-H | 1792892 | 100 |
| PTS 1,5/ 6-5,0-H | 1792902 | 100 |
| PTS 1,5/ 7-5,0-H | 1792915 | 100 |
| PTS 1,5/ 8-5,0-H | 1792928 | 100 |
| PTS 1,5/ 9-5,0-H | 1792931 | 100 |
| PTS 1,5/10-5,0-H | 1792944 | 100 |
| PTS 1,5/11-5,0-H | 1792957 | 50 |
| PTS 1,5/12-5,0-H | 1792960 | 50 |

Bestell-daten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PTS 1,5/ 2-7,5-H | 1703083 | 250 |
| PTS 1,5/ 3-7,5-H | 1703084 | 250 |
| PTS 1,5/ 4-7,5-H | 1703086 | 250 |
| PTS 1,5/ 5-7,5-H | 1703087 | 100 |
| PTS 1,5/ 6-7,5-H | 1703088 | 100 |
| PTS 1,5/ 7-7,5-H | 1703090 | 100 |
| PTS 1,5/ 8-7,5-H | 1703091 | 100 |
| PTS 1,5/ 9-7,5-H | 1703093 | 100 |
| PTS 1,5/10-7,5-H | 1703094 | 100 |
| PTS 1,5/11-7,5-H | 1703095 | 50 |
| PTS 1,5/12-7,5-H | 1703096 | 50 |

Stecker mit Federanschluss für Stiftleisten



- Kompakte Außenabmessungen
- Leiteranschluss in Push-in-Technik
- Raster 5,0 mm
- Kompatibel zu Standard-Stiftleisten
- Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²
- Kodiermöglichkeit und Prüfabgriff
- Monoblock-Bauweise
- Stiftleiste mit Verrastung erhältlich

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

1) UL/CUL auf Anfrage

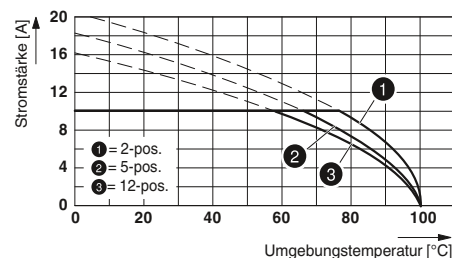
2) Bitte Deratingkurve beachten.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--|---|-------|
|  | Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517 | |
| Nur für PTS 1,5...PH | | |
|  | Kodierprofil CP-PTDA Art.-Nr. 1731361 | 38 |
| Nur für PTS 1,5...PH und PTS 1,5/...H | | |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülle | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PTS 1,5/...-PH-5,0 mit PST 1,3/...-5,0
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle | [mm ²] |
| Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülle | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

PTS 1,5/ ...-PH-5,0

| | | |
|---------------------------------|---------|--------|
| 10 ²) / 2,5 | | |
| 400 | | |
| 5 | | |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1 | | |
| - / - | | |
| - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 600 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| - | 1) | - |
| - | 1) | - |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 8 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

PST 1,3/ ...-5,0-SF

| | | |
|-------------------|---------|--------|
| 12 ²) | | |
| 320 | | |
| 5 | | |
| - / - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 320 | 600 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| - | 1) | - |
| - | 1) | - |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | | |
| PA / IIIa | | |
| V0 | | |

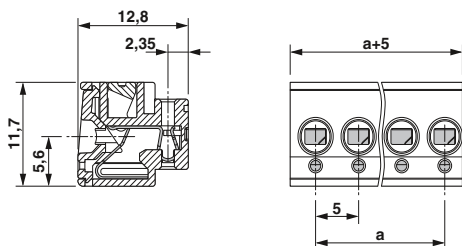
| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 5 | 20,00 |
| 6 | 25,00 |
| 7 | 30,00 |
| 8 | 35,00 |
| 9 | 40,00 |
| 10 | 45,00 |
| 11 | 50,00 |
| 12 | 55,00 |



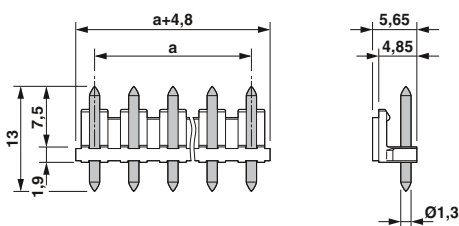
Stecker mit Federanschluss, steckbar auf
Stiftleiste PST 1,3/...-5,0 und PST 1,3/...-5,0-SF

Stiftleiste mit Rastfunktion

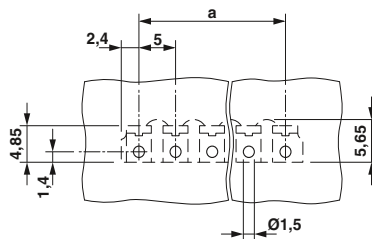
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bohrplan



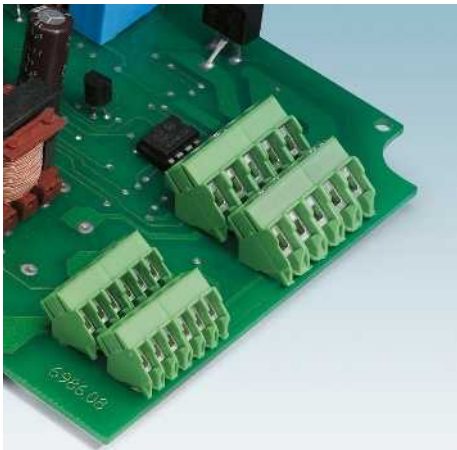
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PTS 1,5/ 2-PH-5,0 | 1805517 | 250 |
| PTS 1,5/ 3-PH-5,0 | 1805520 | 250 |
| PTS 1,5/ 4-PH-5,0 | 1805533 | 250 |
| PTS 1,5/ 5-PH-5,0 | 1805546 | 100 |
| PTS 1,5/ 6-PH-5,0 | 1805559 | 100 |
| PTS 1,5/ 7-PH-5,0 | 1805562 | 100 |
| PTS 1,5/ 8-PH-5,0 | 1805575 | 100 |
| PTS 1,5/ 9-PH-5,0 | 1805588 | 100 |
| PTS 1,5/10-PH-5,0 | 1805591 | 100 |
| PTS 1,5/11-PH-5,0 | 1805601 | 50 |
| PTS 1,5/12-PH-5,0 | 1805614 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| PST 1,3/ 2-5,0-SF | 1805627 | 250 |
| PST 1,3/ 3-5,0-SF | 1805630 | 250 |
| PST 1,3/ 4-5,0-SF | 1805643 | 250 |
| PST 1,3/ 5-5,0-SF | 1805656 | 100 |
| PST 1,3/ 6-5,0-SF | 1805669 | 100 |
| PST 1,3/ 7-5,0-SF | 1805672 | 100 |
| PST 1,3/ 8-5,0-SF | 1805685 | 100 |

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 1,5 mm²





- Großes Klemmvermögen durch rechteckigen Klemmraum
- Raster 3,5 mm
- Hochelastischer Leiterschütz für problemloses, wiederholtes Anschließen
- Robuste Ausführung mit hoher Strombelastbarkeit
- Plus-/Minus-Schraube

Hinweise:

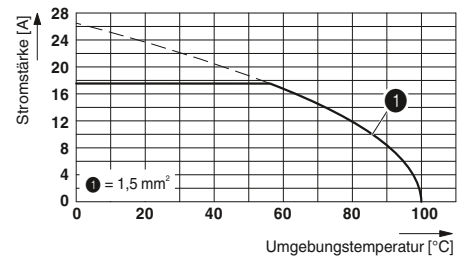
- Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.
- Bei Verwendung von Aderendhülsen werden max. 125 V in Verbindung mit Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad II/2 erreicht.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 | 797 |
|  | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: PTA 1,5/5-3,5
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

PT 1,5/ ...-3,5-H

| | | |
|---------------------------------|---------|---------|
| 17,5 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 200 | | |
| 3,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16 | | |
| - | | |
| 0,25 - 0,75 ²⁾ | | |
| 0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5 | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 200 | 400 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 26 - 16 | - | 26 - 16 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 5 | | |
| M2 | | |
| 0,22 - 0,25 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,2 / 0,9 mm | | |

PT 1,5/ ...-3,5-V

| | | |
|---------------------------------|---------|---------|
| 17,5 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 200 | | |
| 3,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16 | | |
| - | | |
| 0,25 - 0,75 ²⁾ | | |
| 0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5 | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 200 | 400 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 26 - 16 | - | 26 - 16 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 5 | | |
| M2 | | |
| 0,22 - 0,25 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,2 / 0,9 mm | | |

PTA 1,5/ ...-3,5

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 17,5 ¹⁾ / 1,5 | | |
| 200 | | |
| 3,5 | | |
| 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16 | | |
| - | | |
| 0,25 - 0,75 ²⁾ | | |
| 0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 | | |
| - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 160 | 200 | 400 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 26 - 16 | - | 26 - 16 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 5 | | |
| M2 | | |
| 0,22 - 0,25 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,2 / 0,9 mm | | |

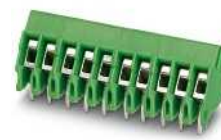
| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 3,50 |
| 3 | 7,00 |
| 4 | 10,50 |
| 5 | 14,00 |
| 6 | 17,50 |
| 7 | 21,00 |
| 8 | 24,50 |
| 9 | 28,00 |
| 10 | 31,50 |
| 11 | 35,00 |
| 12 | 38,50 |
| 13 | 42,00 |
| 14 | 45,50 |
| 15 | 49,00 |
| 16 | 52,50 |



Leiterplattenklemme,
Anschlussrichtung horizontal zur Leiterplatte



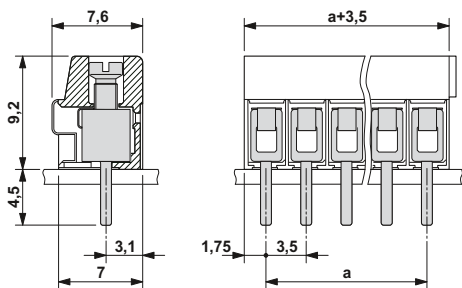
Leiterplattenklemme,
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte



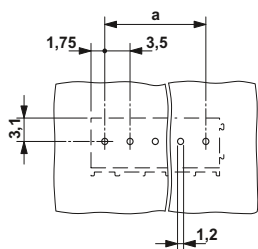
Leiterplattenklemme
mit 45° schräger Anschlussrichtung



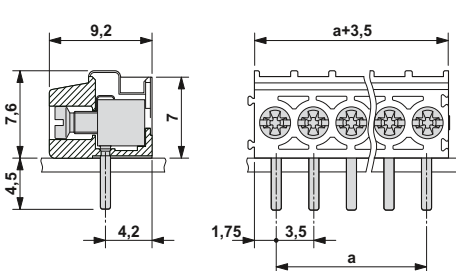
Maßzeichnung



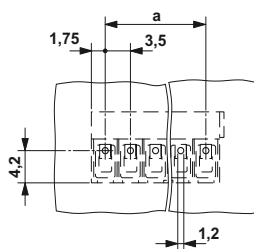
Bohrplan



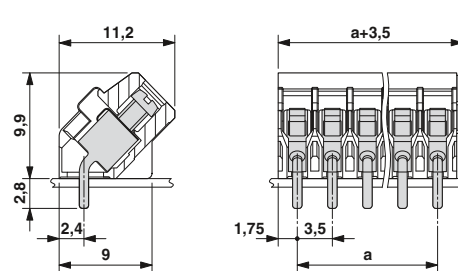
Maßzeichnung



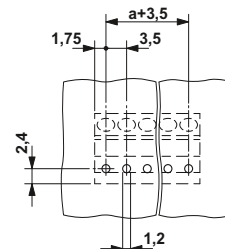
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PT 1,5/ 2-3,5-H | 1984617 | 250 |
| PT 1,5/ 3-3,5-H | 1984620 | 250 |
| PT 1,5/ 4-3,5-H | 1984633 | 250 |
| PT 1,5/ 5-3,5-H | 1984646 | 100 |
| PT 1,5/ 6-3,5-H | 1984659 | 100 |
| PT 1,5/ 7-3,5-H | 1984662 | 100 |
| PT 1,5/ 8-3,5-H | 1984675 | 100 |
| PT 1,5/ 9-3,5-H | 1984688 | 100 |
| PT 1,5/10-3,5-H | 1984691 | 100 |
| PT 1,5/11-3,5-H | 1984701 | 50 |
| PT 1,5/12-3,5-H | 1984714 | 50 |
| PT 1,5/13-3,5-H | 1984727 | 50 |
| PT 1,5/14-3,5-H | 1984730 | 50 |
| PT 1,5/15-3,5-H | 1984743 | 50 |
| PT 1,5/16-3,5-H | 1984756 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PT 1,5/ 2-3,5-V | 1984769 | 250 |
| PT 1,5/ 3-3,5-V | 1984772 | 250 |
| PT 1,5/ 4-3,5-V | 1984785 | 250 |
| PT 1,5/ 5-3,5-V | 1984798 | 100 |
| PT 1,5/ 6-3,5-V | 1984808 | 100 |
| PT 1,5/ 7-3,5-V | 1984811 | 100 |
| PT 1,5/ 8-3,5-V | 1984824 | 100 |
| PT 1,5/ 9-3,5-V | 1984837 | 100 |
| PT 1,5/10-3,5-V | 1984840 | 100 |
| PT 1,5/11-3,5-V | 1984853 | 50 |
| PT 1,5/12-3,5-V | 1984866 | 50 |
| PT 1,5/13-3,5-V | 1984879 | 50 |
| PT 1,5/14-3,5-V | 1984882 | 50 |
| PT 1,5/15-3,5-V | 1984895 | 50 |
| PT 1,5/16-3,5-V | 1984905 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PTA 1,5/ 2-3,5 | 1988956 | 250 |
| PTA 1,5/ 3-3,5 | 1988969 | 250 |
| PTA 1,5/ 4-3,5 | 1988972 | 250 |
| PTA 1,5/ 5-3,5 | 1988985 | 100 |
| PTA 1,5/ 6-3,5 | 1988998 | 100 |
| PTA 1,5/ 7-3,5 | 1989007 | 100 |
| PTA 1,5/ 8-3,5 | 1989010 | 100 |
| PTA 1,5/ 9-3,5 | 1989023 | 100 |
| PTA 1,5/10-3,5 | 1989036 | 100 |
| PTA 1,5/11-3,5 | 1989049 | 50 |
| PTA 1,5/12-3,5 | 1989052 | 50 |
| PTA 1,5/13-3,5 | 1989065 | 50 |
| PTA 1,5/14-3,5 | 1989078 | 50 |
| PTA 1,5/15-3,5 | 1989081 | 50 |
| PTA 1,5/16-3,5 | 1989094 | 50 |

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 2,5 mm²



- Großes Klemmvermögen durch rechteckigen Klemmraum
- Raster 5,0 mm
- Hochelastischer Leiterschütz für problemloses, wiederholtes Anschließen
- Robuste Ausführung mit hoher Strombelastbarkeit
- Plus-/Minus-Schraube

Hinweise:

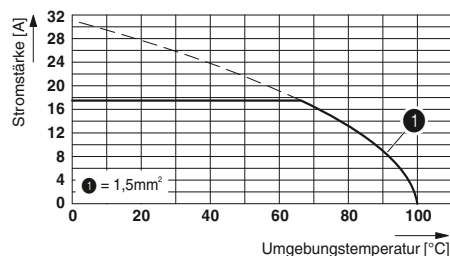
- 1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.
- 2) Bei Verwendung von Aderendhülsen werden 250 V nur in Verbindung mit Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad II/2 erreicht.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 | 798 |
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: PT 1,5/5-5,0-H
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

PT 1,5/ ...-5,0-H

| | | |
|---------------------------------|---------|---------|
| 17,5 ¹⁾ / 2,5 | | |
| 400 | | |
| 5 | | |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14 | | |
| 0,25 - 1,5 ²⁾ | | |
| 0,25 - 1,5 ²⁾ | | |
| 0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,34 ²⁾ | | |
| 0,5 - 0,75 ²⁾ | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 18 | - | 10 |
| 26 - 12 | - | 26 - 12 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 5 | | |
| M2,6 | | |
| 0,35 - 0,4 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 1,0 mm | | |

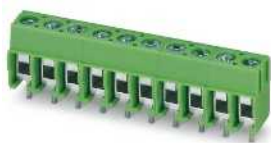
PT 1,5/ ...-5,0-V

| | | |
|---------------------------------|---------|---------|
| 17,5 ¹⁾ / 2,5 | | |
| 400 | | |
| 5 | | |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14 | | |
| 0,25 - 1,5 ²⁾ | | |
| 0,25 - 1,5 ²⁾ | | |
| 0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,34 ²⁾ | | |
| 0,5 - 0,75 ²⁾ | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 18 | - | 10 |
| 26 - 12 | - | 26 - 12 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 5 | | |
| M2,6 | | |
| 0,35 - 0,4 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 1,0 mm | | |

PTA 1,5/ ...-5,0

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| 17,5 ¹⁾ / 2,5 | | |
| 400 | | |
| 5 | | |
| 0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14 | | |
| 0,25 - 1,5 ²⁾ | | |
| 0,25 - 1,5 ²⁾ | | |
| 0,14 - 1 / 0,14 - 0,75 | | |
| 0,25 - 0,34 ²⁾ | | |
| 0,25 - 0,75 ²⁾ | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 15 | - | 10 |
| 26 - 12 | - | 26 - 12 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 5 | | |
| M2,6 | | |
| 0,35 - 0,4 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,3 / 1,0 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 5 | 20,00 |
| 6 | 25,00 |
| 7 | 30,00 |
| 8 | 35,00 |
| 9 | 40,00 |
| 10 | 45,00 |
| 11 | 50,00 |
| 12 | 55,00 |
| 13 | 60,00 |
| 14 | 65,00 |
| 15 | 70,00 |
| 16 | 75,00 |



Leiterplattenklemme,
Anschlussrichtung horizontal zur Leiterplatte

Leiterplattenklemme,
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte

Leiterplattenklemme
mit 45° schräger Anschlussrichtung



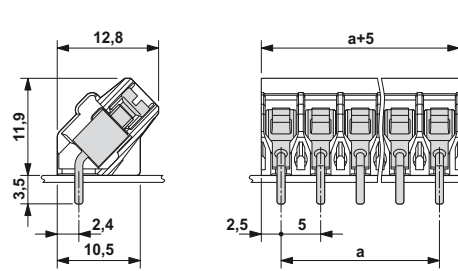
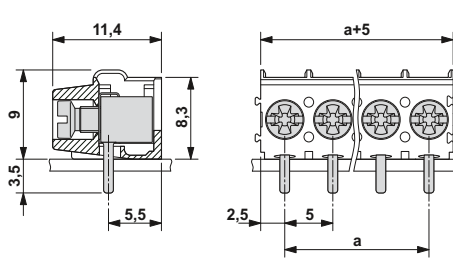
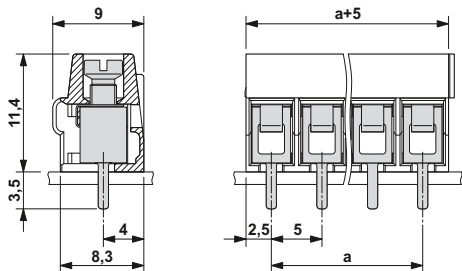
Maßzeichnung



Maßzeichnung



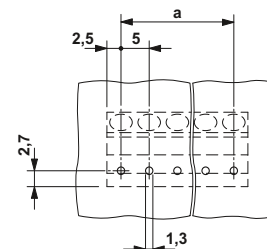
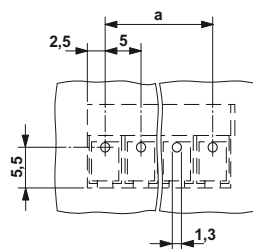
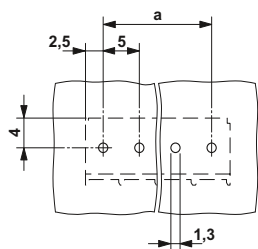
Maßzeichnung



Bohrplan

Bohrplan

Bohrplan



Bestelldaten

Bestelldaten

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PT 1,5/ 2-5,0-H | 1935161 | 250 |
| PT 1,5/ 3-5,0-H | 1935174 | 250 |
| PT 1,5/ 4-5,0-H | 1935187 | 250 |
| PT 1,5/ 5-5,0-H | 1935190 | 100 |
| PT 1,5/ 6-5,0-H | 1935200 | 100 |
| PT 1,5/ 7-5,0-H | 1935213 | 100 |
| PT 1,5/ 8-5,0-H | 1935226 | 100 |
| PT 1,5/ 9-5,0-H | 1935239 | 100 |
| PT 1,5/10-5,0-H | 1935242 | 100 |
| PT 1,5/11-5,0-H | 1935255 | 50 |
| PT 1,5/12-5,0-H | 1935268 | 50 |
| PT 1,5/13-5,0-H | 1935271 | 50 |
| PT 1,5/14-5,0-H | 1935284 | 50 |
| PT 1,5/15-5,0-H | 1935297 | 50 |
| PT 1,5/16-5,0-H | 1935307 | 50 |

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PT 1,5/ 2-5,0-V | 1935310 | 250 |
| PT 1,5/ 3-5,0-V | 1935323 | 250 |
| PT 1,5/ 4-5,0-V | 1935336 | 250 |
| PT 1,5/ 5-5,0-V | 1935349 | 100 |
| PT 1,5/ 6-5,0-V | 1935352 | 100 |
| PT 1,5/ 7-5,0-V | 1935365 | 100 |
| PT 1,5/ 8-5,0-V | 1935378 | 100 |
| PT 1,5/ 9-5,0-V | 1935381 | 100 |
| PT 1,5/10-5,0-V | 1935394 | 100 |
| PT 1,5/11-5,0-V | 1935404 | 50 |
| PT 1,5/12-5,0-V | 1935417 | 50 |
| PT 1,5/13-5,0-V | 1935420 | 50 |
| PT 1,5/14-5,0-V | 1935433 | 50 |
| PT 1,5/15-5,0-V | 1935446 | 50 |
| PT 1,5/16-5,0-V | 1935459 | 50 |

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PTA 1,5/ 2-5,0 | 1988804 | 250 |
| PTA 1,5/ 3-5,0 | 1988817 | 250 |
| PTA 1,5/ 4-5,0 | 1988820 | 250 |
| PTA 1,5/ 5-5,0 | 1988833 | 100 |
| PTA 1,5/ 6-5,0 | 1988846 | 100 |
| PTA 1,5/ 7-5,0 | 1988859 | 100 |
| PTA 1,5/ 8-5,0 | 1988862 | 100 |
| PTA 1,5/ 9-5,0 | 1988875 | 100 |
| PTA 1,5/10-5,0 | 1988888 | 100 |
| PTA 1,5/11-5,0 | 1988891 | 50 |
| PTA 1,5/12-5,0 | 1988901 | 50 |
| PTA 1,5/13-5,0 | 1988914 | 50 |
| PTA 1,5/14-5,0 | 1988927 | 50 |
| PTA 1,5/15-5,0 | 1988930 | 50 |
| PTA 1,5/16-5,0 | 1988943 | 50 |

Stecker mit Schraubanschluss bis 1,5 mm²



- Großes Klemmvermögen durch rechteckigen Klemmraum
- Raster 3,5 mm und 5,0 mm
- Hochelastischer Leiterschutz für problemloses, wiederholtes Anschließen
- Stecker mit zwei integrierten Steckrichtungen erhältlich, auf Wunsch kodierbar
- Plus-/Minus-Schraube
- Stecker mit robustem, zuverlässigem Kontaktsystem
- Kodiermöglichkeit
- Im Raster anreihbare Varianten sind auf Wunsch erhältlich

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

2) Bei Verwendung von Aderendhülsen werden max. 125 V in Verbindung mit Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad II/2 erreicht.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK 3,5/2,8 | 797 |
| | Schraubendreher SZS 0,4 x 2,5 Art.-Nr. 1205037 | |
| | Kodierprofil CP-PT 1,5 Art.-Nr. 1985564 | 38 |

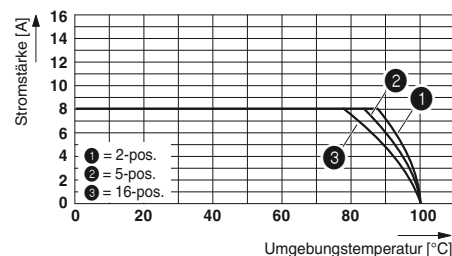
Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PT 1,5/...PH-3,5

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 8 ¹⁾ / 1,5 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 200 |
| Rastermaß | [mm] | 3,5 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | - |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,75 ²⁾ |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | - |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | - |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 160 200 400 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 26 - 16 - 26 - 16 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 5 |
| Schraubengewinde | | M2 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,22 - 0,25 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |

PT 1,5/ ...-PH-3,5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|---------------------------------|---|---------------------------|------------------------|---|---|------------------------|-------------|-------------|-------|-----------|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|---|----|-------------|--------|----|
| 8 ¹⁾ / 1,5 | 200 | 3,5 | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16 | - | 0,25 - 0,75 ²⁾ | 0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5 | - | - | III / 3 III / 2 II / 2 | 160 200 400 | 2,5 2,5 2,5 | B C D | 300 - 300 | 10 - 10 | 26 - 16 - 26 - 16 | B C D | - - - | - - - | - - - | 5 | M2 | 0,22 - 0,25 | PA / I | V0 |
|-----------------------|-----|-----|---------------------------------|---|---------------------------|------------------------|---|---|------------------------|-------------|-------------|-------|-----------|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|---|----|-------------|--------|----|

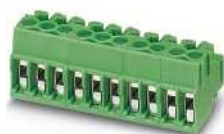
PT 1,5/ ...-PVH-3,5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|---------------------------------|---|---------------------------|------------------------|---|---|------------------------|-------------|-------------|-------|-----------|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|---|----|-------------|--------|----|
| 8 ¹⁾ / 1,5 | 200 | 3,5 | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16 | - | 0,25 - 0,75 ²⁾ | 0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5 | - | - | III / 3 III / 2 II / 2 | 160 200 400 | 2,5 2,5 2,5 | B C D | 300 - 300 | 10 - 10 | 26 - 16 - 26 - 16 | B C D | - - - | - - - | - - - | 5 | M2 | 0,22 - 0,25 | PA / I | V0 |
|-----------------------|-----|-----|---------------------------------|---|---------------------------|------------------------|---|---|------------------------|-------------|-------------|-------|-----------|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|---|----|-------------|--------|----|

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 3,50 |
| 3 | 7,00 |
| 4 | 10,50 |
| 5 | 14,00 |
| 6 | 17,50 |
| 7 | 21,00 |
| 8 | 24,50 |
| 9 | 28,00 |
| 10 | 31,50 |
| 11 | 35,00 |
| 12 | 38,50 |
| 13 | 42,00 |
| 14 | 45,50 |
| 15 | 49,00 |
| 16 | 52,50 |



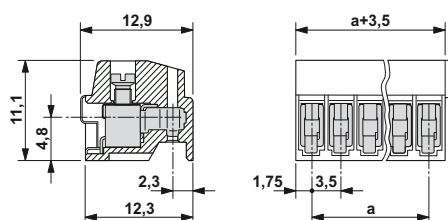
Stecker mit Schraubanschluss, horizontal
steckbar auf Stiftleiste PST 1,0/...-3,5



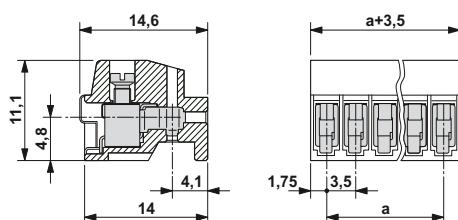
Stecker mit Schraubanschluss,
horizontal und vertikal steckbar auf Stiftleiste
PST 1,0/...-3,5



Maßzeichnung



Maßzeichnung



| Bestelldaten | | |
|----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PT 1,5/ 2-PH-3,5 | 1984316 | 250 |
| PT 1,5/ 3-PH-3,5 | 1984329 | 250 |
| PT 1,5/ 4-PH-3,5 | 1984332 | 250 |
| PT 1,5/ 5-PH-3,5 | 1984345 | 100 |
| PT 1,5/ 6-PH-3,5 | 1984358 | 100 |
| PT 1,5/ 7-PH-3,5 | 1984361 | 100 |
| PT 1,5/ 8-PH-3,5 | 1984374 | 100 |
| PT 1,5/ 9-PH-3,5 | 1984387 | 100 |
| PT 1,5/10-PH-3,5 | 1984390 | 100 |
| PT 1,5/11-PH-3,5 | 1984400 | 50 |
| PT 1,5/12-PH-3,5 | 1984413 | 50 |
| PT 1,5/13-PH-3,5 | 1984426 | 50 |
| PT 1,5/14-PH-3,5 | 1984439 | 50 |
| PT 1,5/15-PH-3,5 | 1984442 | 50 |
| PT 1,5/16-PH-3,5 | 1984455 | 50 |

| Bestelldaten | | |
|----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 3,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PT 1,5/ 2-PVH-3,5 | 1984015 | 250 |
| PT 1,5/ 3-PVH-3,5 | 1984028 | 250 |
| PT 1,5/ 4-PVH-3,5 | 1984031 | 250 |
| PT 1,5/ 5-PVH-3,5 | 1984044 | 100 |
| PT 1,5/ 6-PVH-3,5 | 1984057 | 100 |
| PT 1,5/ 7-PVH-3,5 | 1984060 | 100 |
| PT 1,5/ 8-PVH-3,5 | 1984073 | 100 |
| PT 1,5/ 9-PVH-3,5 | 1984086 | 100 |
| PT 1,5/10-PVH-3,5 | 1984099 | 100 |
| PT 1,5/11-PVH-3,5 | 1984109 | 50 |
| PT 1,5/12-PVH-3,5 | 1984112 | 50 |
| PT 1,5/13-PVH-3,5 | 1984125 | 50 |
| PT 1,5/14-PVH-3,5 | 1984138 | 50 |
| PT 1,5/15-PVH-3,5 | 1984141 | 50 |
| PT 1,5/16-PVH-3,5 | 1984154 | 50 |

Stecker mit Schraubanschluss bis 2,5 mm²



- Großes Klemmvermögen durch rechteckigen Klemmraum
- Raster 5,0 mm
- Zughülsenprinzip bzw. hochelastischer Leiterschutzes
- Stecker sind horizontal steckbar
- Stecker mit robustem, zuverlässigem Kontaktsystem
- PH-Variante in Monoblock-Bauweise
- PT 1,5/...PVH-5,0 ist auch als anreihbare Variante erhältlich

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.




COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

Montageempfehlung bei Bedarf erhältlich

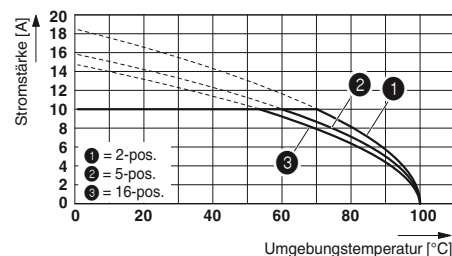
¹⁾ Bei Verwendung von Aderendhülsen werden 250 V nur in Verbindung mit Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad II/2 erreicht.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| Nur für PT 1,5/...-PH-5,0 (CLIP) | | |
|  | Kodierprofil CP-PTDA Art.-Nr. 1731361 | 38 |
| Nur für PT 1,5/...-PVH-5,0 | | |
|  | Kodierprofil CP-PT 1,5 | 38 |

Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PT 1,5/...-PH-5,0 CLIP mit PST 1,3/...-5,0
Deratingkurve, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossener Leiterquerschnitt: 1,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl: siehe Diagramm



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbatonsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbatonsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

PT 1,5/ ...-PH-5,0

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|
| 10 / 2,5 | | | 10 / 1,5 | | | 12 / 2,5 | | |
| 400 | | | 400 | | | 320 | | |
| 5 | | | 5 | | | 5 | | |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 12 | | | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 14 | | | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14 | | |
| 0,25 - 1 | | | 0,25 - 1 | | | 0,25 - 1,5 ¹⁾ | | |
| 0,25 - 1 | | | 0,25 - 1 | | | 0,25 - 1,5 ¹⁾ | | |
| - / - | | | - / - | | | 0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75 | | |
| - | | | - | | | 0,25 - 0,34 ¹⁾ | | |
| - | | | - | | | 0,5 - 0,75 ¹⁾ | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 630 | 250 | 400 | 630 | 250 | 320 | 630 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| B | C | D | B | C | D | B | C | D |
| 300 | - | 300 | 300 | - | 300 | 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 | 10 | - | 10 | 15 | - | 10 |
| 28 - 14 | - | 28 - 14 | 28 - 14 | - | 28 - 14 | 26 - 12 | - | 26 - 12 |
| B | C | D | B | C | D | B | C | D |
| 300 | - | 300 | 300 | - | 300 | - | - | - |
| 5 | - | 5 | 5 | - | 5 | - | - | - |
| 26 - 14 | - | 26 - 14 | 26 - 14 | - | 26 - 14 | - | - | - |
| 6 | | | 6 | | | 5 | | |
| 0,35 - 0,4 | | | 0,35 - 0,4 | | | 0,35 - 0,4 | | |
| PA / I | | | PA / I | | | PA / I | | |
| V0 | | | V0 | | | V0 | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 5 | 20,00 |
| 6 | 25,00 |
| 7 | 30,00 |
| 8 | 35,00 |
| 9 | 40,00 |
| 10 | 45,00 |
| 11 | 50,00 |
| 12 | 55,00 |
| 13 | 60,00 |
| 14 | 65,00 |
| 15 | 70,00 |
| 16 | 75,00 |



Stecker mit Schraubanschluss, horizontal steckbar auf Stiftleiste PST 1,3/...-5,0



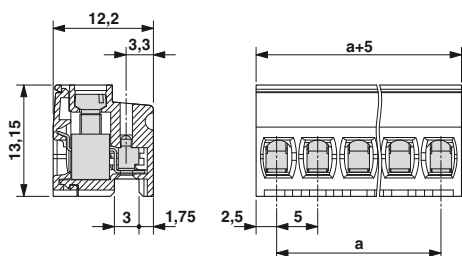
Stecker für „Gehäusemontage“, steckbar auf Stiftleiste PST 1,3/...-5,0



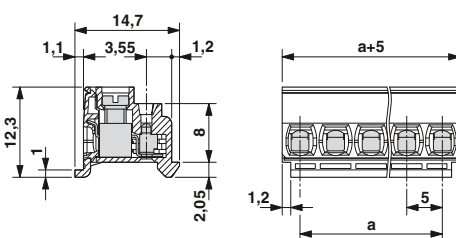
Stecker mit Schraubanschluss, horizontal und vertikal steckbar auf Stiftleiste PST 1,3/...-5,0



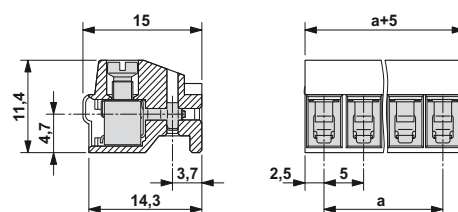
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Maßzeichnung



| Bestelldaten | | |
|----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PT 1,5/ 2-PH-5,0 | 1755583 | 250 |
| PT 1,5/ 3-PH-5,0 | 1755596 | 250 |
| PT 1,5/ 4-PH-5,0 | 1755606 | 250 |
| PT 1,5/ 5-PH-5,0 | 1755619 | 100 |
| PT 1,5/ 6-PH-5,0 | 1755622 | 100 |
| PT 1,5/ 7-PH-5,0 | 1755635 | 100 |
| PT 1,5/ 8-PH-5,0 | 1755648 | 100 |
| PT 1,5/ 9-PH-5,0 | 1755651 | 100 |
| PT 1,5/10-PH-5,0 | 1755664 | 100 |
| PT 1,5/11-PH-5,0 | 1755677 | 50 |
| PT 1,5/12-PH-5,0 | 1755680 | 50 |
| PT 1,5/13-PH-5,0 | 1755693 | 50 |
| PT 1,5/14-PH-5,0 | 1755703 | 50 |
| PT 1,5/15-PH-5,0 | 1755716 | 50 |
| PT 1,5/16-PH-5,0 | 1755729 | 50 |

| Bestelldaten | | |
|----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PT 1,5/ 2-PH-5,0 CLIP | 1755732 | 250 |
| PT 1,5/ 3-PH-5,0 CLIP | 1755745 | 250 |
| PT 1,5/ 4-PH-5,0 CLIP | 1755758 | 250 |
| PT 1,5/ 5-PH-5,0 CLIP | 1755761 | 100 |
| PT 1,5/ 6-PH-5,0 CLIP | 1755774 | 100 |
| PT 1,5/ 7-PH-5,0 CLIP | 1755787 | 100 |
| PT 1,5/ 8-PH-5,0 CLIP | 1755790 | 100 |
| PT 1,5/ 9-PH-5,0 CLIP | 1755800 | 100 |
| PT 1,5/10-PH-5,0 CLIP | 1755813 | 100 |
| PT 1,5/11-PH-5,0 CLIP | 1755826 | 50 |
| PT 1,5/12-PH-5,0 CLIP | 1755839 | 50 |
| PT 1,5/13-PH-5,0 CLIP | 1755842 | 50 |
| PT 1,5/14-PH-5,0 CLIP | 1755855 | 50 |
| PT 1,5/15-PH-5,0 CLIP | 1755868 | 50 |
| PT 1,5/16-PH-5,0 CLIP | 1755871 | 50 |

| Bestelldaten | | |
|----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PT 1,5/ 2-PVH-5,0 | 1934861 | 250 |
| PT 1,5/ 3-PVH-5,0 | 1934874 | 250 |
| PT 1,5/ 4-PVH-5,0 | 1934887 | 250 |
| PT 1,5/ 5-PVH-5,0 | 1934890 | 100 |
| PT 1,5/ 6-PVH-5,0 | 1934900 | 100 |
| PT 1,5/ 7-PVH-5,0 | 1934913 | 100 |
| PT 1,5/ 8-PVH-5,0 | 1934926 | 100 |
| PT 1,5/ 9-PVH-5,0 | 1934939 | 100 |
| PT 1,5/10-PVH-5,0 | 1934942 | 100 |
| PT 1,5/11-PVH-5,0 | 1934955 | 50 |
| PT 1,5/12-PVH-5,0 | 1934968 | 50 |
| PT 1,5/13-PVH-5,0 | 1934971 | 50 |
| PT 1,5/14-PVH-5,0 | 1934984 | 50 |
| PT 1,5/15-PVH-5,0 | 1934997 | 50 |
| PT 1,5/16-PVH-5,0 | 1935006 | 50 |

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 4 mm²



- Großes Klemmvermögen durch rechteckigen Klemmraum
- Raster 5,0 mm
- Hochelastischer Leiterschütz für problemloses, wiederholtes Anschließen
- Robuste Ausführung für größere Querschnitte
- Plus-/Minus-Schraube

Hinweise:

- 1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.
- 2) Bei Verwendung von Aderendhülsen werden 250 V nur in Verbindung mit Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad II/2 erreicht.
- 3) Verwenden Sie einen Bohrlochdurchmesser von 1,3 - 1,6 mm.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 | 798 |
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |

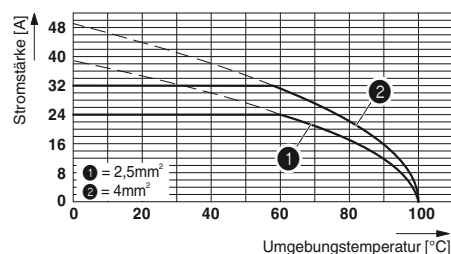
Strombelastbarkeitskurve

Typ: PT 2,5/5-5,0-H

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | |
| Rastermaß | [mm] | |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | |
| Nennspannung | [V] | |
| Nennstrom | [A] | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | |
| Nennspannung | [V] | |
| Nennstrom | [A] | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | |
| Schraubengewinde | | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | |

PT 2,5/ ...-5,0-H

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| | 32 ¹⁾ / 4 | |
| | 400 | |
| | 5 | |
| | 0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10 | |
| | 0,5 - 2,5 ²⁾ | |
| | 0,5 - 2,5 ²⁾ | |
| | 0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 | |
| | 0,5 - 0,75 ²⁾ | |
| | 0,5 - 1,5 ²⁾ | |
| | III / 3 III / 2 II / 2 | |
| | 250 400 630 | |
| | 4 4 4 | |
| | B C D | |
| | 300 - 300 | |
| | 20 - 10 | |
| | 20 - 12 - 20 - 12 | |
| | B C D | |
| | - - - | |
| | - - - | |
| | - - - | |
| | 6,5 | |
| | M3 | |
| | 0,45 - 0,5 | |
| | PA / I | |
| | V0 | |
| | 1,3 ³⁾ / 1,0 mm | |

PT 2,5/ ...-5,0-V

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| | 32 ¹⁾ / 4 | |
| | 400 | |
| | 5 | |
| | 0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10 | |
| | 0,5 - 2,5 ²⁾ | |
| | 0,5 - 2,5 ²⁾ | |
| | 0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 | |
| | 0,5 - 0,75 ²⁾ | |
| | 0,5 - 1,5 ²⁾ | |
| | III / 3 III / 2 II / 2 | |
| | 250 400 630 | |
| | 4 4 4 | |
| | B C D | |
| | 300 - 300 | |
| | 20 - 10 | |
| | 20 - 12 - 20 - 12 | |
| | B C D | |
| | - - - | |
| | - - - | |
| | - - - | |
| | 6,5 | |
| | M3 | |
| | 0,45 - 0,5 | |
| | PA / I | |
| | V0 | |
| | 1,3 ³⁾ / 1,0 mm | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 5 | 20,00 |
| 6 | 25,00 |
| 7 | 30,00 |
| 8 | 35,00 |
| 9 | 40,00 |
| 10 | 45,00 |
| 11 | 50,00 |
| 12 | 55,00 |
| 13 | 60,00 |
| 14 | 65,00 |
| 15 | 70,00 |
| 16 | 75,00 |



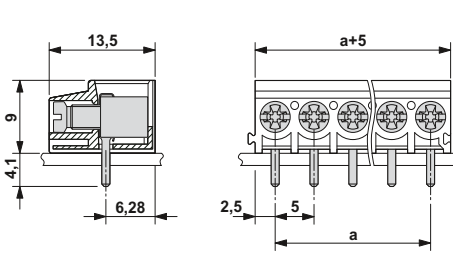
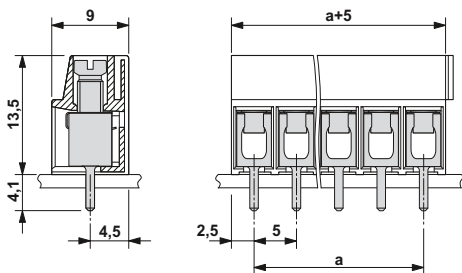
Leiterplattenklemme,
Anschlussrichtung horizontal zur Leiterplatte

Leiterplattenklemme,
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte



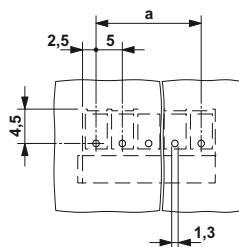
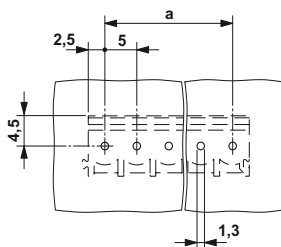
Maßzeichnung

Maßzeichnung



Bohrplan

Bohrplan



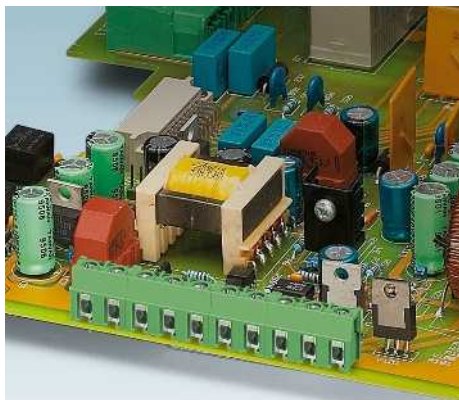
Bestelldaten

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PT 2,5/ 2-5,0-H | 1935776 | 250 |
| PT 2,5/ 3-5,0-H | 1935789 | 250 |
| PT 2,5/ 4-5,0-H | 1935792 | 250 |
| PT 2,5/ 5-5,0-H | 1935802 | 100 |
| PT 2,5/ 6-5,0-H | 1935815 | 100 |
| PT 2,5/ 7-5,0-H | 1935828 | 100 |
| PT 2,5/ 8-5,0-H | 1935831 | 100 |
| PT 2,5/ 9-5,0-H | 1935844 | 100 |
| PT 2,5/10-5,0-H | 1935857 | 100 |
| PT 2,5/11-5,0-H | 1935860 | 50 |
| PT 2,5/12-5,0-H | 1935873 | 50 |
| PT 2,5/13-5,0-H | 1935886 | 50 |
| PT 2,5/14-5,0-H | 1935899 | 50 |
| PT 2,5/15-5,0-H | 1935909 | 50 |
| PT 2,5/16-5,0-H | 1935912 | 50 |

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PT 2,5/ 2-5,0-V | 1987724 | 250 |
| PT 2,5/ 3-5,0-V | 1987737 | 250 |
| PT 2,5/ 4-5,0-V | 1987740 | 250 |
| PT 2,5/ 5-5,0-V | 1987753 | 100 |
| PT 2,5/ 6-5,0-V | 1987766 | 100 |
| PT 2,5/ 7-5,0-V | 1987779 | 100 |
| PT 2,5/ 8-5,0-V | 1987782 | 100 |
| PT 2,5/ 9-5,0-V | 1987795 | 100 |
| PT 2,5/10-5,0-V | 1987805 | 100 |
| PT 2,5/11-5,0-V | 1987818 | 50 |
| PT 2,5/12-5,0-V | 1987821 | 50 |
| PT 2,5/13-5,0-V | 1987834 | 50 |
| PT 2,5/14-5,0-V | 1987847 | 50 |
| PT 2,5/15-5,0-V | 1987850 | 50 |
| PT 2,5/16-5,0-V | 1987863 | 50 |

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 4 mm²





- Großes Klemmvermögen durch rechteckigen Klemmraum
- Raster 7,5 mm
- Hochelastischer Leiterschütz für problemloses, wiederholtes Anschließen
- Robuste Ausführung für größere Querschnitte und höhere Spannungen
- Plus-/Minus-Schraube

Hinweise:

- 1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.
- 2) Bei Verwendung von Aderendhülsen werden 500 V nur in Verbindung mit Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad II/2 erreicht.
- 3) Verwenden Sie einen Bohrlochdurchmesser von 1,3 - 1,6 mm.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8 | 799 |
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |

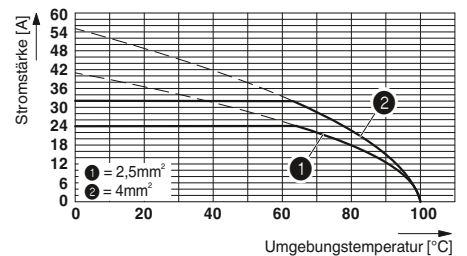
Strombelastbarkeitskurve

Typ: PT 2,5/5-7,5-H

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | |
| Rastermaß | [mm] | |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | |
| Nennspannung | [V] | |
| Nennstrom | [A] | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | |
| Nennspannung | [V] | |
| Nennstrom | [A] | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | |
| Schraubengewinde | | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | |

PT 2,5/ ...-7,5-H

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| | 32 ¹⁾ / 4 | |
| | 800 | |
| | 7,5 | |
| | 0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10 | |
| | 0,5 - 2,5 ²⁾ | |
| | 0,5 - 2,5 ²⁾ | |
| | 0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 | |
| | 0,5 - 0,75 ²⁾ | |
| | 0,5 - 1,5 ²⁾ | |
| | III / 3 III / 2 II / 2 | |
| | 500 800 1000 | |
| | 6 6 6 | |
| | B C D | |
| | 300 150 300 | |
| | 20 20 10 | |
| | 20 - 12 20 - 12 20 - 12 | |
| | B C D | |
| | - - - | |
| | - - - | |
| | - - - | |
| | 6,5 | |
| | M3 | |
| | 0,45 - 0,5 | |
| | PA / I | |
| | V0 | |
| | 1,3 ³⁾ / 1,0 mm | |

PT 2,5/ ...-7,5-V

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| | 32 ¹⁾ / 4 | |
| | 800 | |
| | 7,5 | |
| | 0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10 | |
| | 0,5 - 2,5 ²⁾ | |
| | 0,5 - 2,5 ²⁾ | |
| | 0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 | |
| | 0,5 - 0,75 ²⁾ | |
| | 0,5 - 1,5 ²⁾ | |
| | III / 3 III / 2 II / 2 | |
| | 500 800 1000 | |
| | 6 6 6 | |
| | B C D | |
| | 300 150 300 | |
| | 20 20 10 | |
| | 20 - 12 20 - 12 20 - 12 | |
| | B C D | |
| | - - - | |
| | - - - | |
| | - - - | |
| | 6,5 | |
| | M3 | |
| | 0,45 - 0,5 | |
| | PA / I | |
| | V0 | |
| | 1,3 ³⁾ / 1,0 mm | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 7,50 |
| 3 | 15,00 |
| 4 | 22,50 |
| 5 | 30,00 |
| 6 | 37,50 |
| 7 | 45,00 |
| 8 | 52,50 |
| 9 | 60,00 |
| 10 | 67,50 |
| 11 | 75,00 |
| 12 | 82,50 |



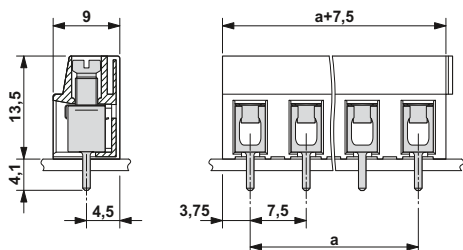
Leiterplattenklemme,
Anschlussrichtung horizontal zur Leiterplatte



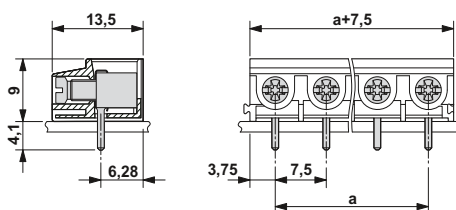
Leiterplattenklemme,
Anschlussrichtung vertikal zur Leiterplatte



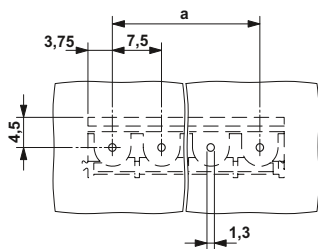
Maßzeichnung



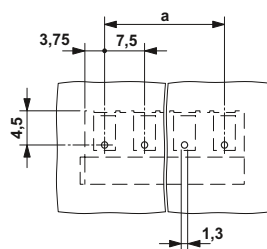
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PT 2,5/ 2-7,5-H | 1988105 | 250 |
| PT 2,5/ 3-7,5-H | 1988118 | 250 |
| PT 2,5/ 4-7,5-H | 1988121 | 250 |
| PT 2,5/ 5-7,5-H | 1988134 | 100 |
| PT 2,5/ 6-7,5-H | 1988147 | 100 |
| PT 2,5/ 7-7,5-H | 1988150 | 100 |
| PT 2,5/ 8-7,5-H | 1988163 | 100 |
| PT 2,5/ 9-7,5-H | 1988176 | 100 |
| PT 2,5/10-7,5-H | 1988189 | 100 |
| PT 2,5/11-7,5-H | 1988192 | 50 |
| PT 2,5/12-7,5-H | 1988202 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PT 2,5/ 2-7,5-V | 1987957 | 250 |
| PT 2,5/ 3-7,5-V | 1987960 | 250 |
| PT 2,5/ 4-7,5-V | 1987973 | 250 |
| PT 2,5/ 5-7,5-V | 1987986 | 100 |
| PT 2,5/ 6-7,5-V | 1987999 | 100 |
| PT 2,5/ 7-7,5-V | 1988008 | 100 |
| PT 2,5/ 8-7,5-V | 1988011 | 100 |
| PT 2,5/ 9-7,5-V | 1988024 | 100 |
| PT 2,5/10-7,5-V | 1988037 | 100 |
| PT 2,5/11-7,5-V | 1988040 | 50 |
| PT 2,5/12-7,5-V | 1988053 | 50 |

Multi-Stecksystem mit Schraubanschluss bis 4 mm²



- Stecksystem mit insgesamt fünf Steckmöglichkeiten
- Raster 5,0 mm
- Hochelastischer Leiterschutz für problemloses, wiederholtes Anschließen
- Hohe Stabilität dank L-förmiger Grundleisten
- Zuverlässiges Kontaktsystem mit hoher Strombelastbarkeit
- Patentierte Kodierung auf Wunsch erhältlich
- Kompatibel zu Standard-Pinstripsteifen PST 1,3...

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.



COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

Höhere Polzahlen auf Anfrage.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-PT 2,5 Art.-Nr. 1733398 | 38 |
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |

Stellvertretende Deratingkurve

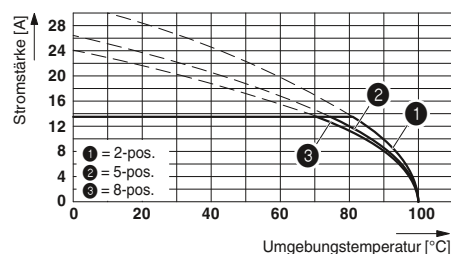
Typ: PT 2,5/...-PVH-5,0 mit PST 1,3...-LH-5,0

Deratingkurve ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 0,8

Leiterquerschnitt: 4 mm²



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

PT 2,5/ ...-PVH-5,0

| | | |
|-----------------------------|---------|---------|
| 13,5 ¹⁾ / 4 | | |
| 320 | | |
| 5 | | |
| 0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 12 | | |
| 0,5 - 2,5 | | |
| 0,5 - 2,5 | | |
| 0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 | | |
| 0,5 - 0,75 | | |
| 0,5 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 320 | 630 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| 26 - 12 | 26 - 12 | 26 - 12 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 8 | - | - |
| M3 | - | - |
| 0,45 - 0,5 | - | - |
| PA / I | - | - |
| V0 | - | - |

PST 1,3/ ...-LH-5,0

| | | |
|-----------|---------|--------|
| 13,5 | | |
| 400 | | |
| 5 | | |
| - / - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| - / - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 400 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| PA / IIIb | - | - |
| V0 | - | - |

PST 1,3/ ...-LV-5,0

| | | |
|-----------|---------|--------|
| 13,5 | | |
| 400 | | |
| 5 | | |
| - / - / - | | |
| - | | |
| - | | |
| - / - | | |
| - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 400 | 400 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 10 | - | 10 |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| PA / IIIb | - | - |
| V0 | - | - |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 5 | 20,00 |
| 6 | 25,00 |
| 7 | 30,00 |
| 8 | 35,00 |



Stecker mit Schraubanschluss, horizontal und vertikal steckbar



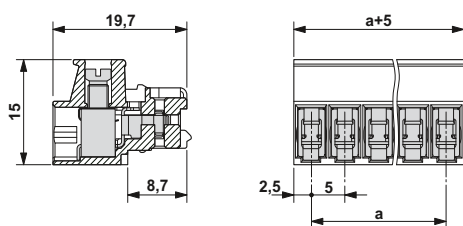
Stiftleiste für PT 2,5-Stecker, Steckrichtung parallel zur Leiterplatte



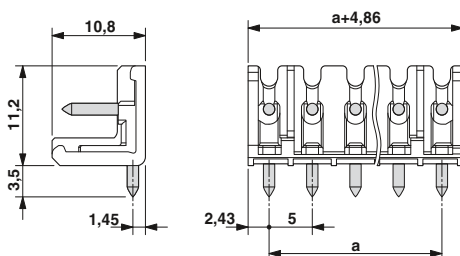
Stiftleiste für PT 2,5-Stecker, Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte



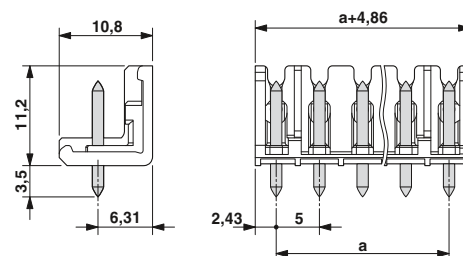
Maßzeichnung



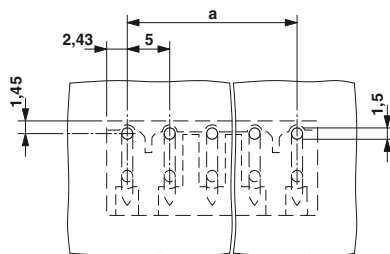
Maßzeichnung



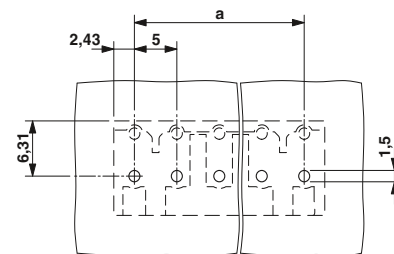
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PT 2,5/ 2-PVH-5,0 | 1704165 | 250 |
| PT 2,5/ 3-PVH-5,0 | 1704178 | 250 |
| PT 2,5/ 4-PVH-5,0 | 1704181 | 250 |
| PT 2,5/ 5-PVH-5,0 | 1704194 | 100 |
| PT 2,5/ 6-PVH-5,0 | 1704204 | 100 |
| PT 2,5/ 7-PVH-5,0 | 1704217 | 100 |
| PT 2,5/ 8-PVH-5,0 | 1704220 | 100 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| PST 1,3/ 2-LH-5,0 | 1704275 | 250 |
| PST 1,3/ 3-LH-5,0 | 1704291 | 250 |
| PST 1,3/ 4-LH-5,0 | 1704327 | 250 |
| PST 1,3/ 5-LH-5,0 | 1704356 | 100 |
| PST 1,3/ 6-LH-5,0 | 1704369 | 100 |
| PST 1,3/ 7-LH-5,0 | 1704372 | 100 |
| PST 1,3/ 8-LH-5,0 | 1704385 | 100 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| PST 1,3/ 2-LV-5,0 | 1704437 | 250 |
| PST 1,3/ 3-LV-5,0 | 1704453 | 250 |
| PST 1,3/ 4-LV-5,0 | 1704482 | 250 |
| PST 1,3/ 5-LV-5,0 | 1704518 | 100 |
| PST 1,3/ 6-LV-5,0 | 1704521 | 100 |
| PST 1,3/ 7-LV-5,0 | 1704534 | 100 |
| PST 1,3/ 8-LV-5,0 | 1704547 | 100 |

PST-Serie

Stiftleisten für COMBICON compact-Stecker



- Reflow-lötfähige Stiftleiste, optimiert für die COMBICON compact-Steckverbinder
- Raster 3,5 mm
- Steckerschonende Stiftgeometrie
- Auf Anfrage verschiedene Stiftlängen und Stift-Geometrien verfügbar
- Stiftleiste in automatengerechter Verpackung (Stangenmagazin oder Gurt) erhältlich
- Stiftleiste mit aufgeschobenem Pad für Saugpipette bei Gurtverpackung als Option

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

Diese Artikel sind auch in größeren Verpackungseinheiten erhältlich.

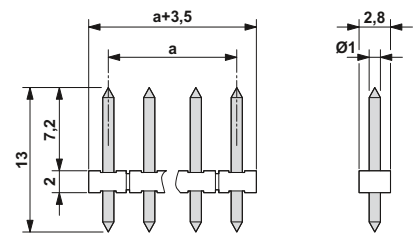
Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.



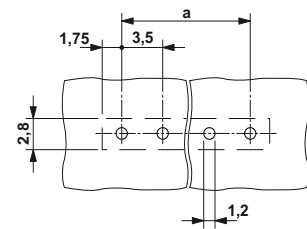
**Stiftleiste,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte**



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] 8 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 250 |
| Rastermaß | [mm] 3,5 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 160 250 250 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 2,5 2,5 2,5 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - - |
| Nennstrom | [A] 10 - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,2 / 1 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------------|------------|----------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 3,50 | PST 1,0/ 2-3,5 | 1945096 | 50 |
| 3 | 7,00 | PST 1,0/ 3-3,5 | 1945106 | 50 |
| 4 | 10,50 | PST 1,0/ 4-3,5 | 1945119 | 50 |
| 5 | 14,00 | PST 1,0/ 5-3,5 | 1945122 | 50 |
| 6 | 17,50 | PST 1,0/ 6-3,5 | 1945135 | 50 |
| 7 | 21,00 | PST 1,0/ 7-3,5 | 1945148 | 50 |
| 8 | 24,50 | PST 1,0/ 8-3,5 | 1945151 | 50 |
| 9 | 28,00 | PST 1,0/ 9-3,5 | 1945164 | 50 |
| 10 | 31,50 | PST 1,0/10-3,5 | 1945177 | 50 |
| 11 | 35,00 | PST 1,0/11-3,5 | 1945180 | 50 |
| 12 | 38,50 | PST 1,0/12-3,5 | 1945193 | 50 |
| 13 | 42,00 | PST 1,0/13-3,5 | 1945203 | 50 |
| 14 | 45,50 | PST 1,0/14-3,5 | 1945216 | 50 |
| 15 | 49,00 | PST 1,0/15-3,5 | 1945229 | 50 |
| 16 | 52,50 | PST 1,0/16-3,5 | 1945232 | 50 |



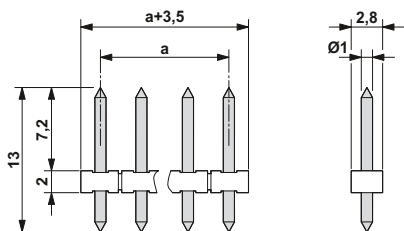
Gegurtete Stiftleiste im Raster 3,5 mm



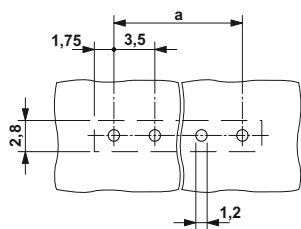
Stiftleiste,
Steckrichtung horizontal zur Leiterplatte



Maßzeichnung



Bohrplan

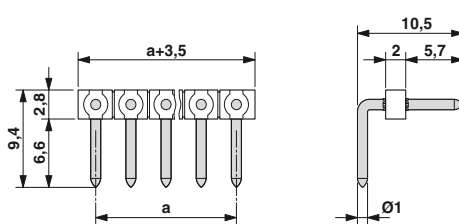


Bestell-**daten**

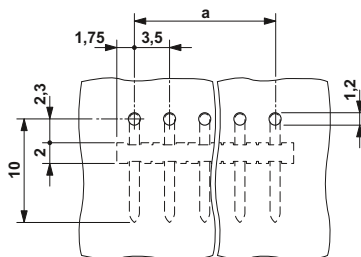
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| PST 1,0/ 2-3,5 R24 | 1720233 | 330 |
| PST 1,0/ 3-3,5 R24 | 1720246 | 330 |
| PST 1,0/ 4-3,5 R24 | 1995525 | 330 |
| PST 1,0/ 5-3,5 R56 | 1720259 | 250 |
| PST 1,0/ 6-3,5 R56 | 1720262 | 250 |
| PST 1,0/ 7-3,5 R56 | 1995538 | 250 |
| PST 1,0/ 8-3,5 R56 | 1720275 | 250 |
| PST 1,0/ 9-3,5 R56 | 1995541 | 250 |
| PST 1,0/10-3,5 R56 | 1720288 | 250 |
| PST 1,0/11-3,5 R56 | 1720291 | 250 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestell-**daten**

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 3,5-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| PST 1,0/ 2-H-3,5 | 1737019 | 50 |
| PST 1,0/ 3-H-3,5 | 1737022 | 50 |
| PST 1,0/ 4-H-3,5 | 1737035 | 50 |
| PST 1,0/ 5-H-3,5 | 1737048 | 50 |
| PST 1,0/ 6-H-3,5 | 1737051 | 50 |
| PST 1,0/ 7-H-3,5 | 1737064 | 50 |
| PST 1,0/ 8-H-3,5 | 1737077 | 50 |
| PST 1,0/ 9-H-3,5 | 1737080 | 50 |
| PST 1,0/10-H-3,5 | 1737093 | 50 |
| PST 1,0/11-H-3,5 | 1737103 | 50 |
| PST 1,0/12-H-3,5 | 1737116 | 50 |
| PST 1,0/13-H-3,5 | 1737129 | 50 |
| PST 1,0/14-H-3,5 | 1737132 | 50 |
| PST 1,0/15-H-3,5 | 1737145 | 50 |
| PST 1,0/16-H-3,5 | 1737158 | 50 |

PST-Serie

Stiftleisten für COMBICON compact-Stecker



- Reflow-lötfähige Stiftleiste, optimiert für die COMBICON compact-Steckverbinder
- Raster 5,0 mm
- Steckerschonende Stiftgeometrie
- Auf Anfrage verschiedene Stiftlängen und Stift-Geometrien verfügbar
- Stiftleiste in automatengerechter Verpackung (Stangenmagazin oder Gurt) erhältlich
- Stiftleiste mit aufgeschobenem Pad für Saugpipette bei Gurtverpackung als Option

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 388.

Diese Artikel sind auch in größeren Verpackungseinheiten erhältlich.

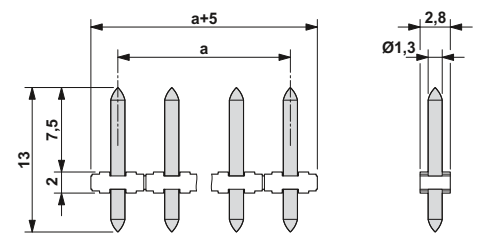
Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.



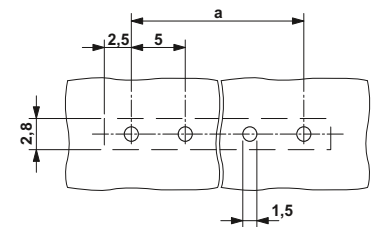
**Stiftleiste,
Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte**



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | | | | |
|---|-----------|--------------|---------|--------|
| Bemessungsstrom | [A] | 12 | | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 320 | | |
| Rastermaß | [mm] | 5 | | |
| Isolationskoordination | | | | |
| Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad | | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 250 | 320 | 400 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 | 4 | 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B | C | D |
| Nennspannung | [V] | 300 | - | 300 |
| Nennstrom | [A] | 16 | - | 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - | - | - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B | C | D |
| Nennspannung | [V] | 300 | - | 300 |
| Nennstrom | [A] | 5 | - | 5 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - | - | - |
| Allgemeine Daten | | | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / IIIa | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 | | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,5 / 1,3 mm | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------------|------------|----------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz | | | | |
| 2 | 5,00 | PST 1,3/ 2-5,0 | 1933189 | 50 |
| 3 | 10,00 | PST 1,3/ 3-5,0 | 1933192 | 50 |
| 4 | 15,00 | PST 1,3/ 4-5,0 | 1933202 | 50 |
| 5 | 20,00 | PST 1,3/ 5-5,0 | 1933215 | 50 |
| 6 | 25,00 | PST 1,3/ 6-5,0 | 1933228 | 50 |
| 7 | 30,00 | PST 1,3/ 7-5,0 | 1933231 | 50 |
| 8 | 35,00 | PST 1,3/ 8-5,0 | 1933244 | 50 |
| 9 | 40,00 | PST 1,3/ 9-5,0 | 1933257 | 50 |
| 10 | 45,00 | PST 1,3/10-5,0 | 1933260 | 50 |
| 11 | 50,00 | PST 1,3/11-5,0 | 1933273 | 50 |
| 12 | 55,00 | PST 1,3/12-5,0 | 1933286 | 50 |
| 13 | 60,00 | PST 1,3/13-5,0 | 1933299 | 50 |
| 14 | 65,00 | PST 1,3/14-5,0 | 1933309 | 50 |
| 15 | 70,00 | PST 1,3/15-5,0 | 1933312 | 50 |
| 16 | 75,00 | PST 1,3/16-5,0 | 1933325 | 50 |



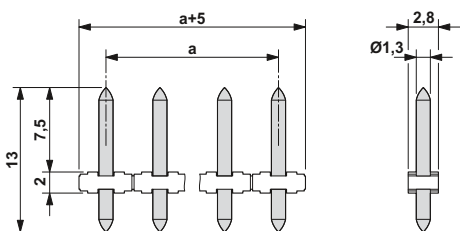
Gegurtete Stiftleiste im Raster 5,0 mm



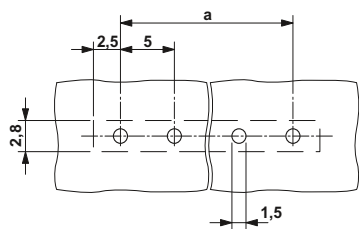
Stiftleiste, Steckrichtung horizontal zur Leiterplatte



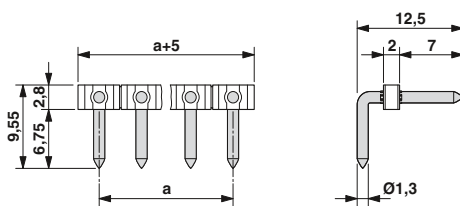
Maßzeichnung



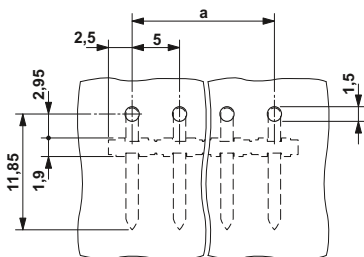
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



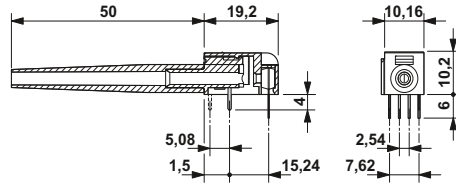
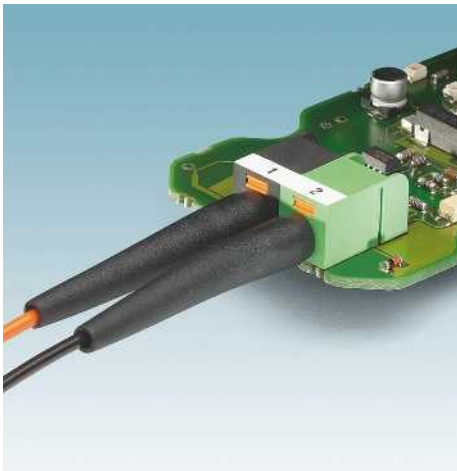
Bestell-**daten**

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| PST 1,3/ 2-5,0 R24 | 1720301 | 330 |
| PST 1,3/ 3-5,0 R24 | 1713169 | 330 |
| PST 1,3/ 4-5,0 R56 | 1720314 | 250 |
| PST 1,3/ 5-5,0 R56 | 1720327 | 250 |
| PST 1,3/ 6-5,0 R56 | 1720330 | 250 |
| PST 1,3/ 7-5,0 R56 | 1720343 | 250 |
| PST 1,3/ 8-5,0 R56 | 1720356 | 250 |

Bestell-**daten**

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------|-------------|-----|
| PST 1,3/ 2-H-5,0 | 1995635 | 250 |
| PST 1,3/ 3-H-5,0 | 1705478 | 250 |
| PST 1,3/ 4-H-5,0 | 1705481 | 100 |
| PST 1,3/ 5-H-5,0 | 1705494 | 100 |
| PST 1,3/ 6-H-5,0 | 1705504 | 100 |
| PST 1,3/ 7-H-5,0 | 1717301 | 100 |
| PST 1,3/ 8-H-5,0 | 1717314 | 100 |
| PST 1,3/ 9-H-5,0 | 1717327 | 100 |
| PST 1,3/10-H-5,0 | 1717330 | 100 |
| PST 1,3/11-H-5,0 | 1717343 | 50 |
| PST 1,3/12-H-5,0 | 1717356 | 50 |
| PST 1,3/13-H-5,0 | 1717369 | 50 |
| PST 1,3/14-H-5,0 | 1717372 | 50 |
| PST 1,3/15-H-5,0 | 1717385 | 50 |
| PST 1,3/16-H-5,0 | 1717398 | 50 |

LWL-Schnellanschluss-Leiterplattenklemmen FOPT 2,2-T/R



LWL-Schnellanschluss-Leiterplattenklemme mit Empfangsdiode

- Integrierte Sende-bzw. Empfangsdiode
- Anschluss ohne Faservorbehandlung, einfaches Ablängen mit Faserschneider IBS RL FOC
- Hoher Betätigungskomfort durch Direktstecktechnik mit Lösetaste
- Stabilität durch zusätzliche Zugentlastung
- Knickschutztülle im Lieferumfang enthalten

Hinweise:

Bei eingekoppelter Lichtleistung $\geq -21,6$ dBm schaltet Datenausgang auf LOW (Invertierung des optischen Datensignals).

Technische Daten

| | |
|--|-------------------------|
| Datenrate | 5,00 MBit/s |
| Übertragungslänge | bis 50 m |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | 0 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 85 °C |
| Sender | |
| optische Sendeleistung (bei 60 mA und 25°C) | - |
| Vorwärtsstrom | - |
| Vorwärtsspannung (bei 60 mA Vorwärtsstrom) | - |
| optische Peakwellenlänge (0 bis 70°C) | - |
| Empfänger | |
| optische Empfängerempfindlichkeit (0 bis 70°C) | -21,60 dBm |
| optische Übersteuergrenze (0 bis 70°C) | -2 dBm |
| Versorgungsspannung | 4,75 V DC ... 5,25 V DC |
| Anschlussvermögen | |
| Polymerfaser (nach IEC 60 793-2 Typ A4a) | 980/1000 μ m |
| Durchmesser Außenmantel | 2,2 mm \pm 0,07 mm |

Technische Daten



LWL-Leiterplattenklemme mit Empfangsdiode

Farbe: schwarz

LWL-Leiterplattenklemme mit Sendediode

Farbe: grün

Bestelldaten

| | | |
|------------|---------|----|
| FOPT 2,2-R | 1907924 | 10 |
|------------|---------|----|

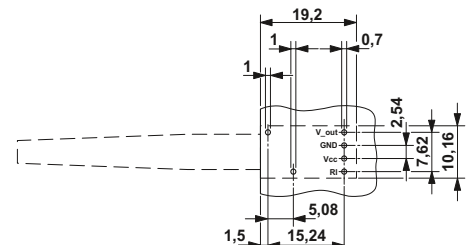
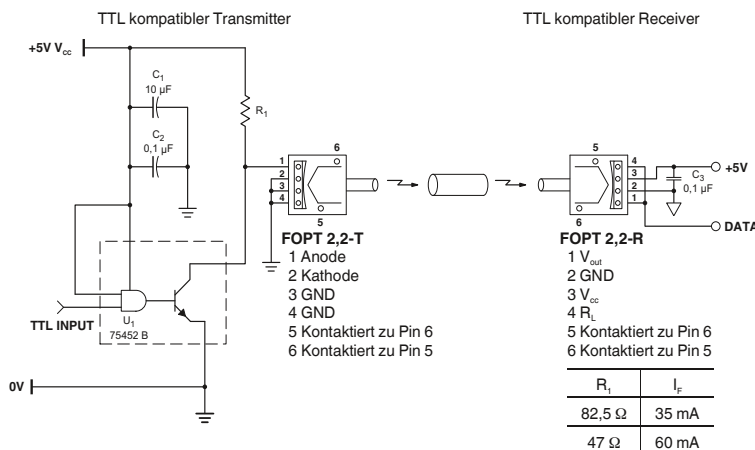
Knickschutztülle

Faserschneider, für schnelle und einfache Montage der LWL-Leitungen mit dem Ruggedline-Stecker

Zubehör

| | | |
|------------|---------|----|
| KST-POF | 1933011 | 10 |
| IBS RL FOC | 2725147 | 1 |

Empfohlene Beschaltung





LWL-Schnellanschluss-Leiterplattenklemme mit Sendediode



Technische Daten

5,00 MBit/s
bis 50 m
0 °C ... 70 °C
-25 °C ... 85 °C

-5,3 dBm ... -0,5 dBm
max. 60 mA
1,8 V
≤ 660 mm

-
-
-

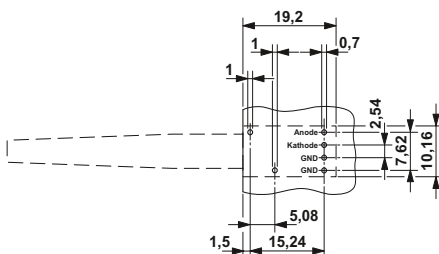
980/1000 μm
2,2 mm ±0,07 mm

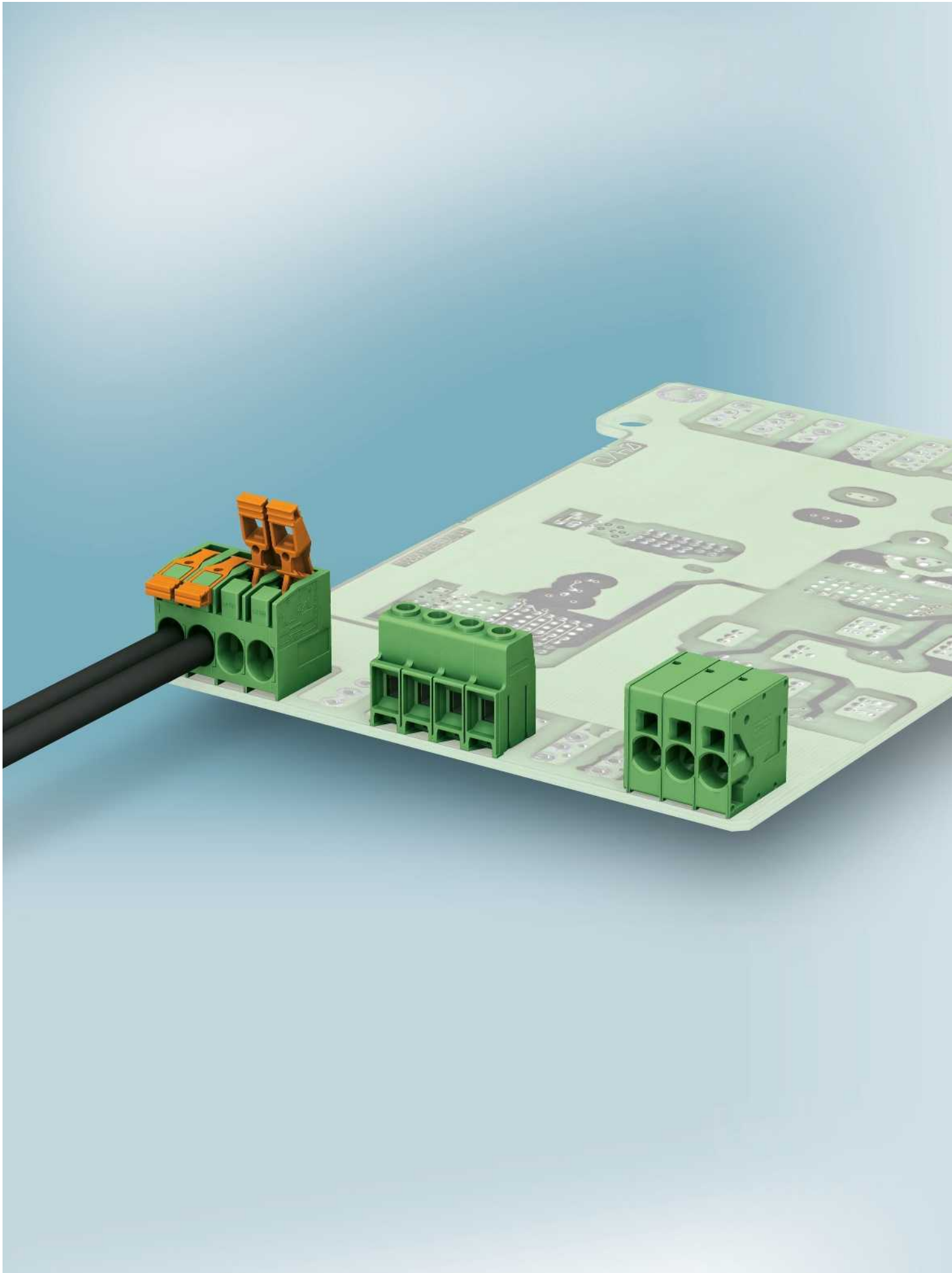
Bestelldaten

| | | |
|------------|---------|----|
| FOPT 2,2-T | 1907911 | 10 |
|------------|---------|----|

Zubehör

| | | |
|------------|---------|----|
| KST-POF | 1933011 | 10 |
| IBS RL FOC | 2725147 | 1 |





Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

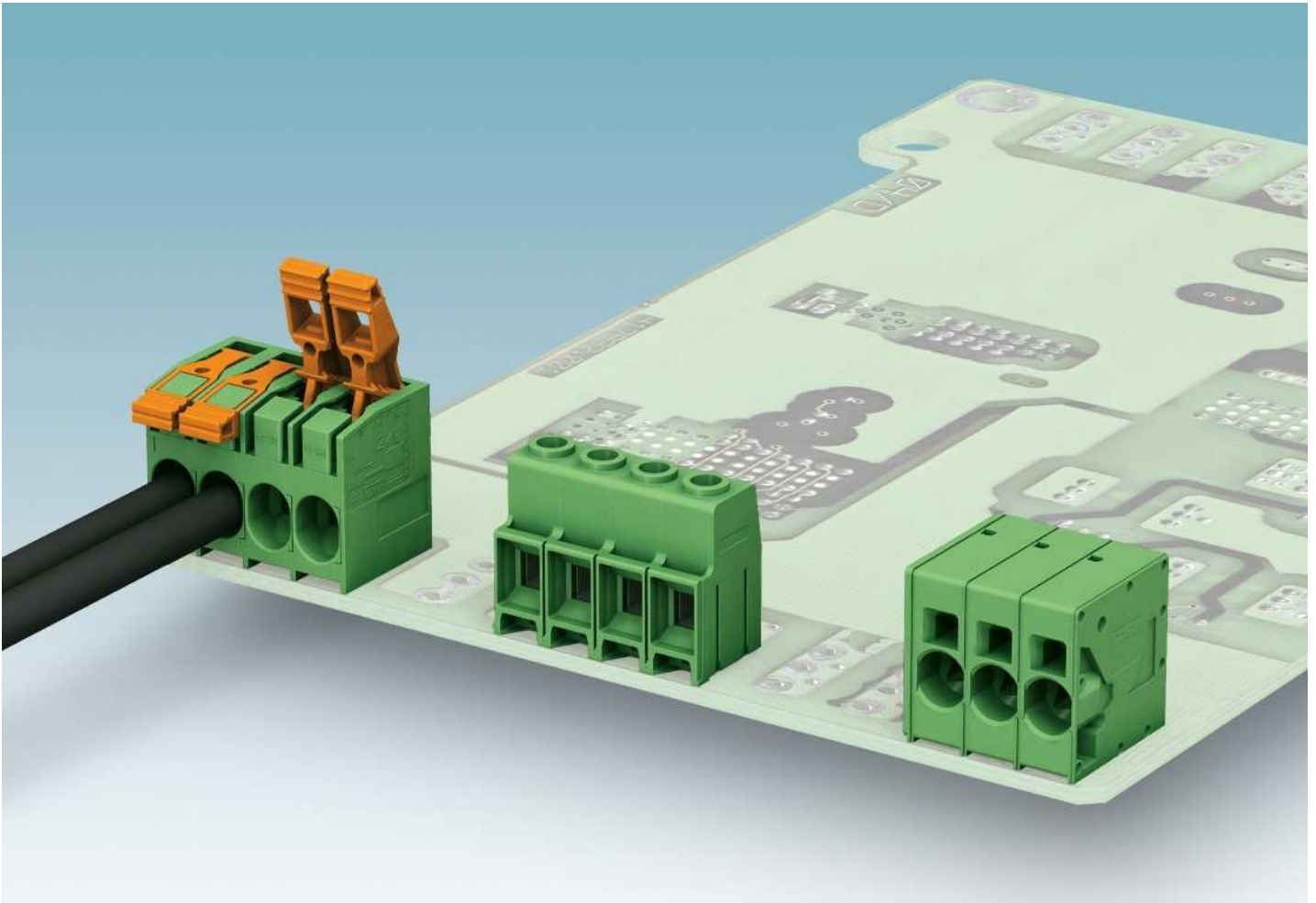
Leiterplattenklemmen

Die Hochleistungs-Leiterplattenklemmen bieten Anschlussmöglichkeiten für Leiter mit Querschnittsgrößen von 0,2 bis 35 mm². Der Anschluss der Leiter erfolgt komfortabel mittels Zughülse oder Federkraft. Aufwändige und kostenintensive Hilfskonstruktionen mit Ringkabelschuhen, vorgelagerten Tragschienen oder Reihenklempenpaketen können somit entfallen.

Die besonders leistungsstarke Schraub-Leiterplattenklemme MKDSP 25 ist ausgelegt für Ströme bis 125 A und besitzt die uneingeschränkte UL-Zulassung bis 600 V bzw. bis 1000 V nach IEC / DIN VDE. Der Verbund mit der Leiterplatte erfolgt schnell und sicher im Wellenlötverfahren.

Die Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss der SPT-Serie (Spring Print Terminal) machen den Leiteranschluss schnell und komfortabel. Dabei werden flexible Leiter mit Aderendhülse oder starre Leiter schnell und ohne Werkzeug direkt in die Klemmstelle eingesteckt.

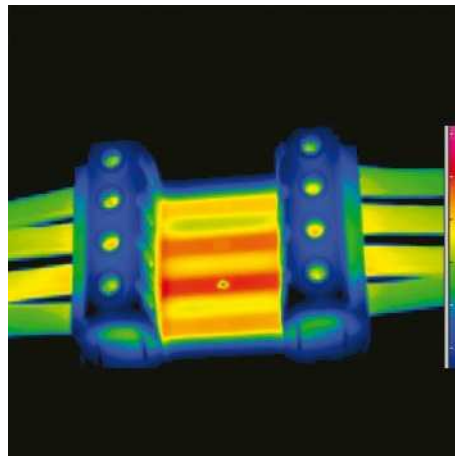
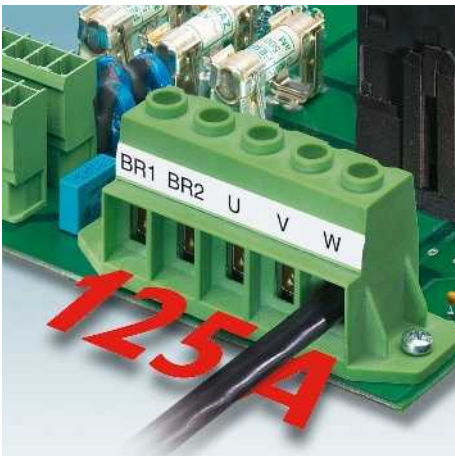
| | |
|---|------------|
| Allgemeines | 440 |
| Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDS 5-Serie bis 41 A / 6 mm² | 443 |
| Horizontale Anschlussrichtung, Raster 6,35 / 7,62 / 9,52 mm | 443 |
| 600 V-UL, horizontale Anschlussrichtung, Raster 6,35 / 9,52 mm | 445 |
| Schräge Anschlussrichtung, Raster 6,35 / 9,52 mm | 447 |
| Doppelstock-Bauform, Raster 6,35 / 9,52 mm | 449 |
| Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDS 10-Serie bis 76 A / 16 mm² | 451 |
| Horizontale Anschlussrichtung, Raster 10,16 / 12,7 mm | 451 |
| 600 V-UL, horizontale Anschlussrichtung, Raster 10,16 / 12,7 mm | 453 |
| Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDSP 25-Serie bis 125 A / 35 mm² | 453 |
| Horizontale Anschlussrichtung, Raster 15 mm | 453 |
| Sonderbauformen mit Schraubanschluss, KDS 10-, Front 4-Serie, bis 76 A, 32 A / 16 mm², 4 mm² | 453 |
| Durchgangs-Leiterplattenklemmen, Raster 10 mm | 453 |
| Frontal-Leiterplattenklemmen, Raster 6,35 / 7,62 mm | 459 |
| Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss, SPT -Serie, bis 41 A, 76 A / 6 mm², 16 mm² | 463 |
| Horizontale und vertikale Anschlussrichtung, Raster 7,5 mm | 463 |
| Horizontale und vertikale Anschlussrichtung, Raster 10 mm | 465 |
| Leiterplattenklemmen mit Push-Lock-Federanschluss, PL-Serie, bis 41 A, 76 A / 6 mm², 16 mm² | 470 |
| Horizontale und schräge Anschlussrichtung, Raster 7,5 mm | 470 |
| Horizontale Bauform bis Raster 10 mm | 473 |
| Leiterplattenklemmen mit Push-Lock-Federanschluss für den Reflowprozess, PTSPL-Serie bis 41 A / 6 mm² | 475 |
| Horizontale Bauform ohne Isoliergehäuse | 475 |
| Leiterplattenklemmen mit Zugfederanschluss, ZFKDS-Serie bis 41 A, 76 A / 6 mm², 16 mm² | 477 |
| Schräge Anschlussrichtung, Raster 7,5 mm | 477 |
| Schräge Anschlussrichtung, Raster 10 mm | 479 |



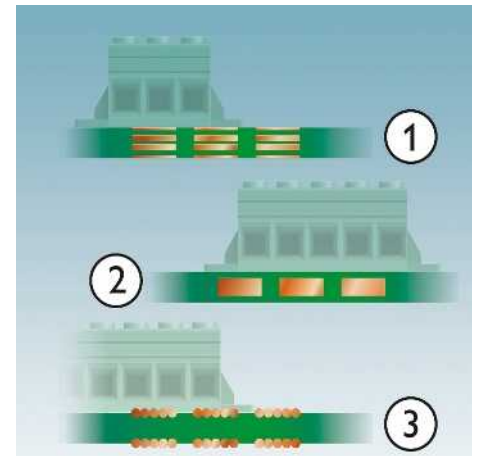
125 A über die Leiterplatte? Es funktioniert!

Die Hochleistungs-Leiterplattenklemmen ermöglichen im Zusammenspiel mit Hochstromleiterplatten eine Stromübertragbarkeit bis zu 125 A.

Durch unterschiedliche PCB-Fertigungstechnologien ergeben sich neue Möglichkeiten für das Gerätedesign. Die notwendigen Funktionen und Baugruppen lassen sich somit auf einer einzigen Leiterplatte konzentrieren. Dadurch kann die kostenaufwendige zusätzliche Geräteverdrahtung wegfallen.



Thermografieaufnahme einer Testapplikation mit 125 A



Leiterplatten-Fertigungstechnologien

- 1 = Multilayertechnik
- 2 = Dickkupfertechnik
- 3 = Drahtschreibetechnik



Farbkodierung

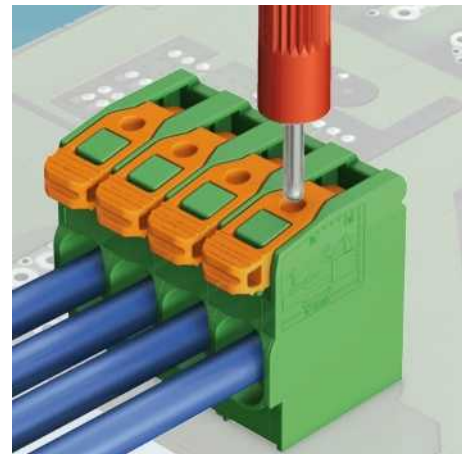
Die optional erhältliche Farbkodierung / Bedruckung ermöglicht eine einfache Leiterklemmstellen-Zuordnung. Dies erleichtert die fehlerfreie Installation der anzuschließenden Geräte. Durch die Farbkodierung werden Arbeitsanweisungen wie z. B. „roter Leiter an rote Klemmstelle“ einfach und sicher umgesetzt.



UL-Zulassungen für 600 V Hochstrom-Applikationen

Die Hochleistungs-Leiterplattenklemmen bieten auch bei kleinsten Abmessungen eine 600 V UL-Zulassung für jede Applikation. Zu unterscheiden ist hierbei zwischen Produkt- und Gerätezulassungen. Welche Zulassungen für die Produkte und Anwendungen gelten, ist im COMBICON power-Flyer im Detail aufgeführt.

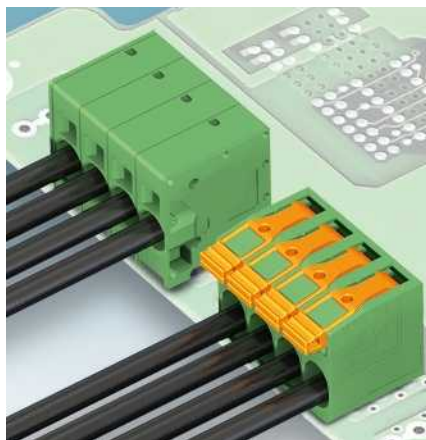
Weitere Informationen zu UL-Zertifizierungen finden Sie auf Seite 42.



Schnell und komfortabel prüfen

Für Servicearbeiten und zum Auffinden von Fehlern bietet das Hochleistungs-Leiterplattenklemmen-Programm eine Vielzahl von Produkten mit integrierten Prüfabgriffen / Tippabgriffen.

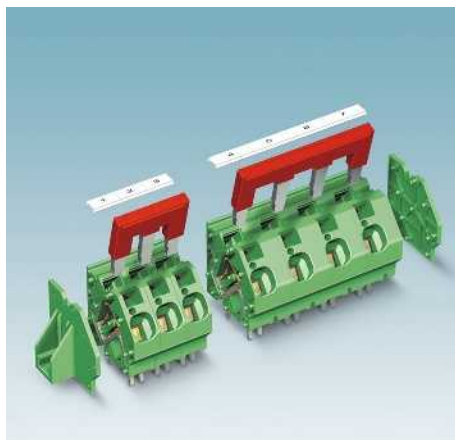
So können bequem Messungen durchgeführt werden, ohne die Verdrahtung oder anderes Zubehör zu entfernen.



Große Querschnitte schnell und einfach anschließen

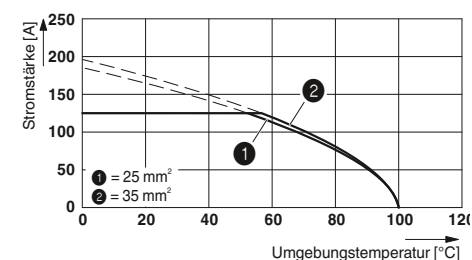
Mit der Schnellanschlusstechnik schließen Sie Leiter bis 16 mm² einfach an.

- Beim Leiteranschluss der PL-Serie haben Sie die Wahl zwischen dem werkzeuglosen „Ein-Hand-Kipphebelprinzip“ und dem Push-in-Anschluss.
- Die SPT-Serie mit Push-in-Anschluss ermöglicht den schnellen und werkzeuglosen Anschluss von starren oder flexiblen Leitern mit Aderendhülse bis 16 mm².



Brücken

Potenzialverteilung oder Durchschleifen des Erdleiters ermöglichen die vollisolierten Steckbrücken der ZFKDS-Serie. Durch diese können die Klemmblöcke beliebig elektrisch gebrückt werden. Die in verschiedenen Polzahlen zur Verfügung stehenden Brücken werden mit wenig Kraftaufwand in den separaten Brückungsschacht eingesetzt.



Strombelastbarkeit der Leiterplattenklemmen

Zur Ermittlung der erlaubten Strombelastbarkeit der Hochleistungs-Leiterplattenklemmen stehen im Katalog Basiskurven zur Verfügung. In Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur ist die maximal zulässige Stromstärke für die Applikation ablesbar. Dabei sind Polzahl und Anschlussquerschnitt des Leiters zu berücksichtigen. Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang auch die Labordatenblätter der jeweiligen Produkte. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie auf Seite 854.

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDS 5-Serie bis 41 A / 6 mm²

Horizontale Anschlussrichtung, Raster 6,35 / 7,62 / 9,52 mm





- Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 6 mm² Leiterquerschnitt
- 2- und 3-polige Klemmenblöcke zum Aufbau beliebiger Polzahlen
- Verschiedene Rastermaße zur Erfüllung von unterschiedlichen Spannungsanforderungen (6,35 mm / 7,62 mm / 9,52 mm)
- Varianten mit Verdreheschutzzapfen (MKDSV, empfohlen für 2-polige Anschlüsse)

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 6,2/3,8 bzw. SK 7,5/3,8 bzw. SK 5 WH:REEL | 799 |

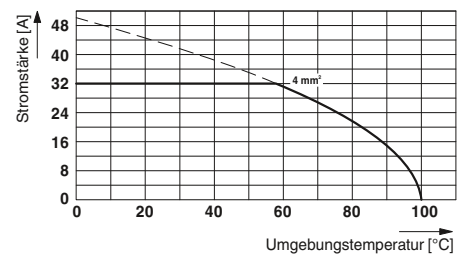
Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDS 5/2-6,35 und MKDS 5/3-6,35

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 32 ¹⁾ / 6 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 630 |
| Rastermaß | [mm] | 6,35 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,75 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 2,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 500 630 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 30 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 10 - 30 - 10 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 28 - 10 - 28 - 10 |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 8 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

MKDS 5/...-6,35

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 32 ¹⁾ / 6 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 630 |
| Rastermaß | [mm] | 6,35 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,75 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 2,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 500 630 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 30 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 10 - 30 - 10 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 28 - 10 - 28 - 10 |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 8 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

MKDS 5/ ...7,62

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 32 ¹⁾ / 6 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 630 |
| Rastermaß | [mm] | 7,62 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,75 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 2,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 500 630 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 30 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 10 - 30 - 10 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 28 - 10 - 28 - 10 |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 8 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

MKDS 5/...-9,52

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 32 ¹⁾ / 6 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 1000 |
| Rastermaß | [mm] | 9,52 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,75 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 2,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 690 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 300 600 |
| Nennstrom | [A] | 30 30 5 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 10 30 - 10 30 - 10 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 300 - |
| Nennstrom | [A] | 30 30 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 28 - 10 28 - 10 - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 8 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 6,35 |
| 3 | 12,70 |
| 2 | 6,35 |
| 3 | 12,70 |
| 2 | 7,62 |
| 3 | 15,24 |
| 2 | 7,62 |
| 3 | 15,24 |
| 2 | 9,52 |
| 3 | 19,04 |
| 2 | 9,52 |
| 3 | 19,04 |



Raster 6,35 mm



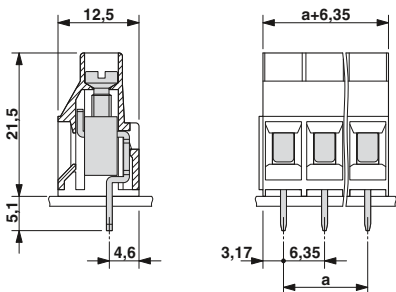
Raster 7,62 mm



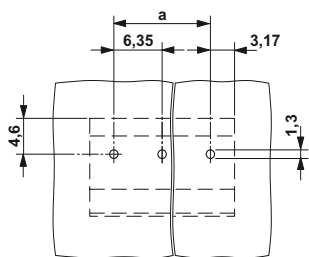
Raster 9,52 mm



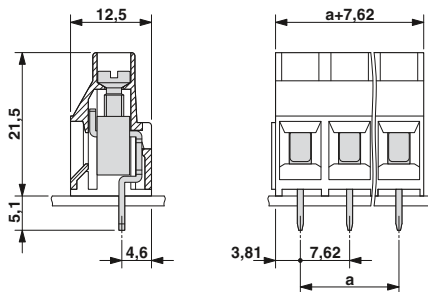
Maßzeichnung



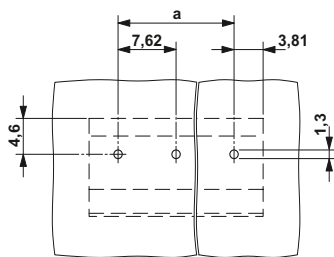
Bohrplan



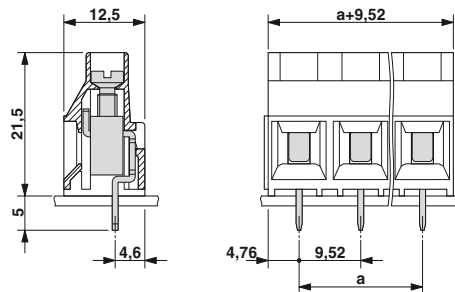
Maßzeichnung



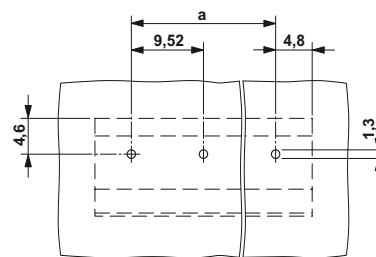
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 6,35-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDS 5/ 2-6,35 | 1714955 | 50 |
| MKDS 5/ 3-6,35 | 1714968 | 50 |
| 6,35-mm-Raster, Farbe: grün, mit Verdreheschutzzapfen, Bohrplan und Maßzeichnung siehe www.phoenixcontact.net/products . | | |
| MKDSV 5/ 2-6,35 | 1710056 | 50 |
| MKDSV 5/ 3-6,35 | 1710085 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDS 5/ 2-7,62 | 1868076 | 50 |
| MKDS 5/ 3-7,62 | 1704936 | 50 |
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün, mit Verdreheschutzzapfen, Bohrplan und Maßzeichnung siehe www.phoenixcontact.net/products . | | |
| MKDSV 5/ 2-7,62 | 1907131 | 50 |
| MKDSV 5/ 3-7,62 | 1907144 | 50 |

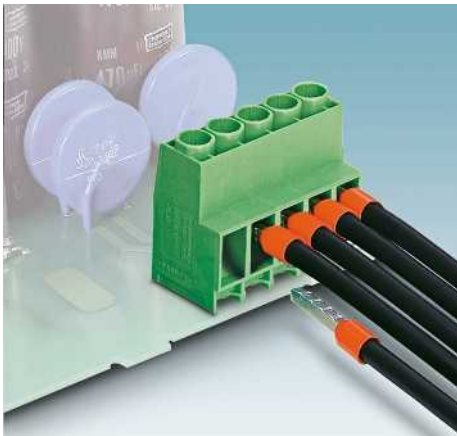
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 9,52-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDS 5/ 2-9,5 | 1714971 | 50 |
| MKDS 5/ 3-9,5 | 1714984 | 50 |
| 9,52-mm-Raster, Farbe: grün, mit Verdreheschutzzapfen, Bohrplan und Maßzeichnung siehe www.phoenixcontact.net/products . | | |
| MKDSV 5/ 2-9,5 | 1710072 | 50 |
| MKDSV 5/ 3-9,5 | 1710069 | 50 |

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDS 5-Serie bis 41 A / 6 mm²

600 V-UL, horizontale Anschlussrichtung, Raster 6,35 / 9,52 mm



- Hochspannungs-Leiterplattenklemmen MKDS 5N HV mit erhöhten Luft- und Kriechstrecken
- Uneingeschränkte 600-V-UL-Zulassung durch kompaktes Zick-Zack-Pinning (MKDS 5N HV/...ZB-6,35 und MKDS 5 HV/...-9,52-Z)

MKDS 5 HV/...-9,52...



- 2- und 3-polige Klemmenblöcke zum Aufbau beliebiger Polzahlen
- Varianten mit Verdreheschutzzapfen (MKDSV, empfohlen für 2-polige Anschlüsse)

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

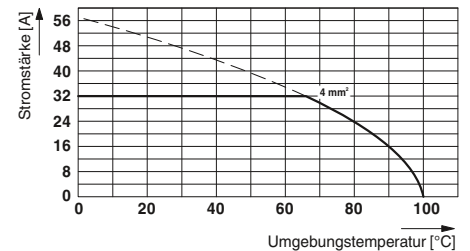
1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 6,2/3,8 bzw. SK 5,0 WH:REEL | 799 |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDS 5 HV/2-9,52 und MKDS 5 HV/3-9,52
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | |
| Rastermaß | [mm] | |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | |
| Nennspannung | [V] | |
| Nennstrom | [A] | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | |
| Nennspannung | [V] | |
| Nennstrom | [A] | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | |
| Schraubengewinde | | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | |

MKDS 5N HV/ ...-ZB-6,35

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| | 41 ¹⁾ / 6 | |
| | 1000 | |
| | 6,35 | |
| | 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 | |
| | 0,25 - 4 | |
| | 0,25 - 4 | |
| | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | |
| | 0,25 - 0,75 | |
| | 0,5 - 2,5 | |
| | III / 3 III / 2 II / 2 | |
| | 800 1000 1000 | |
| | 8 8 8 | |
| | B C D | |
| | 600 600 - | |
| | 30 30 - | |
| | 30 - 10 30 - 10 - | |
| | B C D | |
| | - - - | |
| | - - - | |
| | - - - | |
| | 8 | |
| | M3 | |
| | 0,5 - 0,6 | |
| | PA / I | |
| | V0 | |
| | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | |

MKDS 5 HV/ ...-9,52

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| | 32 ¹⁾ / 6 | |
| | 1000 | |
| | 9,52 | |
| | 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 | |
| | 0,25 - 4 | |
| | 0,25 - 4 | |
| | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | |
| | 0,25 - 0,75 | |
| | 0,5 - 2,5 | |
| | III / 3 III / 2 II / 2 | |
| | 800 1000 1000 | |
| | 8 8 6 | |
| | B C D | |
| | 300 300 600 | |
| | 30 30 5 | |
| | 30 - 10 30 - 10 30 - 10 | |
| | B C D | |
| | - - - | |
| | - - - | |
| | - - - | |
| | 8 | |
| | M3 | |
| | 0,5 - 0,6 | |
| | PA / I | |
| | V0 | |
| | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | |

MKDS 5 HV/ ...-9,52-Z

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| | 32 ¹⁾ / 6 | |
| | 1000 | |
| | 9,52 | |
| | 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 | |
| | 0,25 - 4 | |
| | 0,25 - 4 | |
| | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | |
| | 0,25 - 0,75 | |
| | 0,5 - 2,5 | |
| | III / 3 III / 2 II / 2 | |
| | 690 1000 1000 | |
| | 8 8 6 | |
| | B C D | |
| | 600 600 - | |
| | 30 30 - | |
| | 30 - 10 30 - 10 - | |
| | B C D | |
| | - - - | |
| | - - - | |
| | - - - | |
| | 8 | |
| | M3 | |
| | 0,5 - 0,6 | |
| | PA / I | |
| | V0 | |
| | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 6,35 |
| 3 | 12,70 |
| 4 | 19,05 |
| 5 | 25,40 |
| 6 | 31,75 |
| 7 | 38,10 |
| 8 | 44,45 |
| 9 | 50,80 |
| 10 | 57,15 |
| 11 | 63,50 |
| 12 | 69,85 |
| 2 | 9,52 |
| 3 | 19,04 |
| 2 | 9,52 |



Zick-Zack-Pinning, 600 V UL-Zulassung,
Raster 6,35 mm



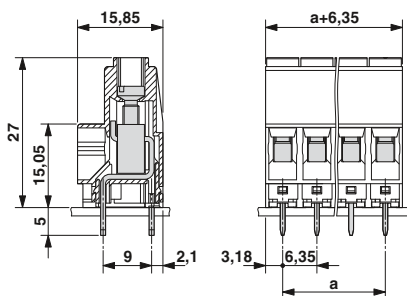
Lineares Pinning, 300 V UL-Zulassung,
Raster 9,52 mm



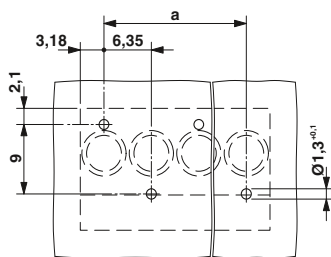
Zick-Zack-Pinning, 600 V UL-Zulassung,
Raster 9,52 mm



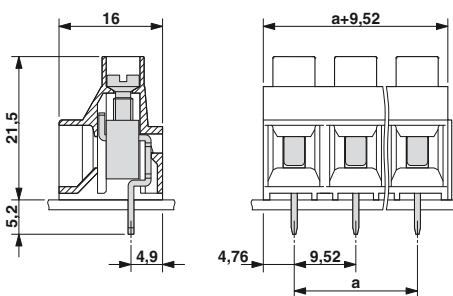
Maßzeichnung



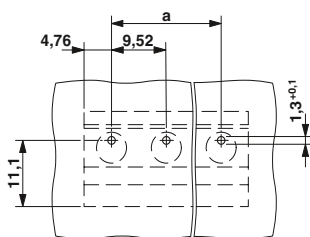
Bohrplan



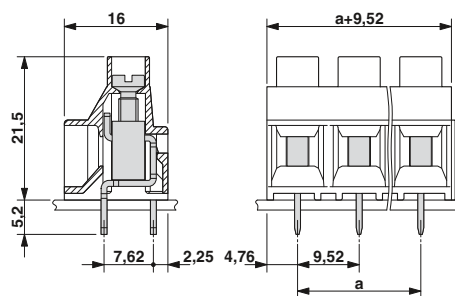
Maßzeichnung



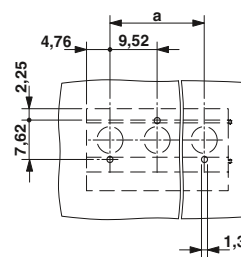
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 6,35-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDS 5N HV/ 2-ZB-6,35 | 1777545 | 50 |
| MKDS 5N HV/ 3-ZB-6,35 | 1777558 | 50 |
| MKDS 5N HV/ 4-ZB-6,35 | 1777561 | 50 |
| MKDS 5N HV/ 5-ZB-6,35 | 1777574 | 50 |
| MKDS 5N HV/ 6-ZB-6,35 | 1777587 | 50 |
| MKDS 5N HV/ 7-ZB-6,35 | 1777590 | 50 |
| MKDS 5N HV/ 8-ZB-6,35 | 1777600 | 50 |
| MKDS 5N HV/ 9-ZB-6,35 | 1777613 | 50 |
| MKDS 5N HV/10-ZB-6,35 | 1777626 | 50 |
| MKDS 5N HV/11-ZB-6,35 | 1777639 | 50 |
| MKDS 5N HV/12-ZB-6,35 | 1777642 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 9,52-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDS 5 HV/ 2-9,52 | 1902547 | 50 |
| MKDS 5 HV/ 3-9,52 | 1904150 | 50 |
| 9,52-mm-Raster, Farbe: grün, mit Verdreheschutzzapfen, Bohrplan und Maßzeichnung siehe www.phoenixcontact.net/products | | |
| MKDSV 5 HV/ 2-9,52 | 1904147 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 9,52-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z | 1907432 | 50 |
| MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z | 1907429 | 50 |
| 9,52-mm-Raster, Farbe: grün, mit Verdreheschutzzapfen, Bohrplan und Maßzeichnung siehe www.phoenixcontact.net/products | | |
| MKDSV 5 HV/ 2-9,52-Z | 1907416 | 50 |

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDS 5-Serie bis 41 A / 6 mm²

Schräge Anschlussrichtung, Raster 6,35 / 9,52 mm





- Anschlussrichtung des Leiters schräg zur Leiterplatte (35°)
- Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 6 mm² Leiterquerschnitt
- 2- und 3-polige Klemmenblöcke zum Aufbau beliebiger Polzahlen
- Verschiedene Rastermaße zur Erfüllung von unterschiedlichen Spannungsanforderungen (6,35 mm / 9,52 mm)

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

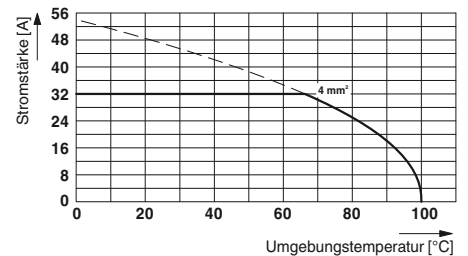
1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 6,2/3,8 bzw. SK 5,0 WH:REEL | 799 |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: SMKDS 5/2-6,35 und SMKDS 5/3-6,35
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | |
| Rastermaß | [mm] | |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | |
| Nennspannung | [V] | |
| Nennstrom | [A] | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | |
| Nennspannung | [V] | |
| Nennstrom | [A] | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | |
| Schraubengewinde | | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | |

SMKDS 5/ ...-6,35

| | |
|---|-----------------------------|
| Bemessungsstrom | 32 ¹⁾ / 6 |
| Bemessungsisolationsspannung | 630 |
| Rastermaß | 6,35 |
| Anschlussvermögen | 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,25 - 4 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 - 0,75 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 - 2,5 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | 500 630 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | B C D |
| Nennspannung | 250 - 300 |
| Nennstrom | 30 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | 30 - 10 - 30 - 10 |
| Approbationsdaten (CSA) | B C D |
| Nennspannung | 300 - 300 |
| Nennstrom | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | 28 - 10 - 28 - 10 |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | 8 |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzugsdrehmoment | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

SMKDS 5/ ...-9,52

| | |
|---|-----------------------------|
| Bemessungsstrom | 32 ¹⁾ / 6 |
| Bemessungsisolationsspannung | 1000 |
| Rastermaß | 9,52 |
| Anschlussvermögen | 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,25 - 4 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 - 0,75 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 - 2,5 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | 690 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | B C D |
| Nennspannung | 250 300 - |
| Nennstrom | 30 30 - |
| Anschlussvermögen AWG | 30 - 10 30 - 10 - |
| Approbationsdaten (CSA) | B C D |
| Nennspannung | 300 300 - |
| Nennstrom | 30 30 - |
| Anschlussvermögen AWG | 28 - 10 28 - 10 - |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | 8 |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzugsdrehmoment | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 6,35 |
| 3 | 12,70 |
| 2 | 9,52 |
| 3 | 19,04 |



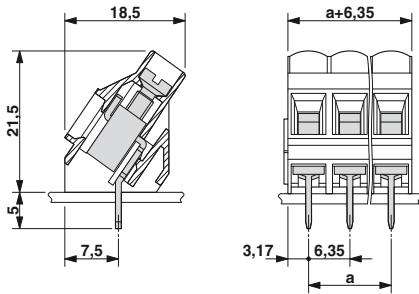
Raster 6,35 mm,
35° schräge Anschlussrichtung



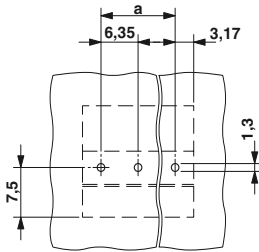
Raster 9,52 mm,
35° schräge Anschlussrichtung



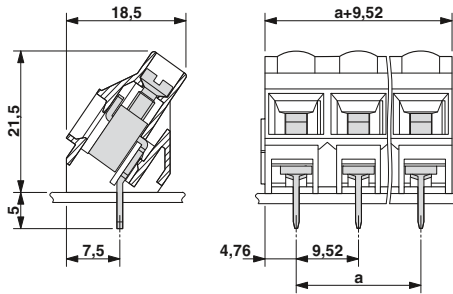
Maßzeichnung



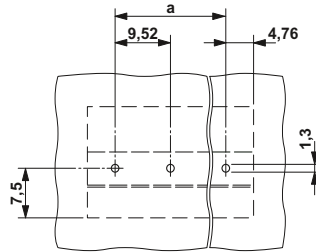
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 6,35-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SMKDS 5/ 2-6,35 | 1720033 | 50 |
| SMKDS 5/ 3-6,35 | 1720046 | 50 |

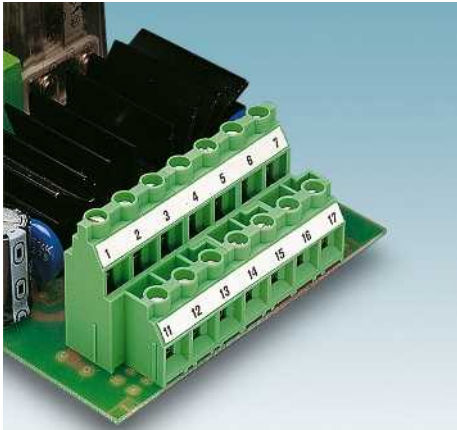
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 9,52-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SMKDS 5/ 2-9,5 | 1720017 | 50 |
| SMKDS 5/ 3-9,5 | 1720020 | 50 |

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDS 5-Serie bis 41 A / 6 mm²

Doppelstock-Bauform, Raster 6,35 / 9,52 mm





- Doppelstock-Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 6 mm² Leiterquerschnitt
- Verschiedene Rastermaße zur Erfüllung von unterschiedlichen Spannungsanforderungen (6,35 mm / 9,52 mm)
- 2- und 3-polige Klemmenblöcke zum Aufbau beliebiger Polzahlen
- Seitlicher Versatz der Klemmstellen für eine bessere Zugänglichkeit der Kabeltrichter

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

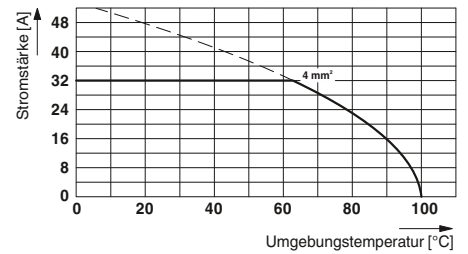
1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 6,2/3,8 bzw. SK 5,0 WH:REEL | 799 |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKKDS 5/2-6,35 und MKKDS 5/3-6,35
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | | | | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | | | | |
| Rastermaß | [mm] | | | | |
| Anschlussvermögen | | | | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | | | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | | | | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | | | | |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | | | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | | | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | | | | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | | | | |
| Isolationskoordination | | | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | | | | |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | | | | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | | | | |
| Nennspannung | [V] | | | | |
| Nennstrom | [A] | | | | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | | | | |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | | | | |
| Nennspannung | [V] | | | | |
| Nennstrom | [A] | | | | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | | | | |
| Allgemeine Daten | | | | | |
| Abisolierlänge | [mm] | | | | |
| Schraubengewinde | | | | | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | | | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | | | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | | | | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | | | | |

MKKDS 5/ ...-6,35

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 32 ¹⁾ / 6 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 630 |
| Rastermaß | [mm] | 6,35 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 2,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,75 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 2,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 500 630 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 30 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 10 - 30 - 10 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 10 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 28 - 10 - 28 - 10 |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 8 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

MKKDS 5/ ...-9,52

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 32 ¹⁾ / 6 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 1000 |
| Rastermaß | [mm] | 9,52 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 2,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 0,75 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 2,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 690 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 300 600 |
| Nennstrom | [A] | 30 30 5 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 10 30 - 10 30 - 10 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 300 - |
| Nennstrom | [A] | 30 30 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 28 - 10 28 - 10 - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 8 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V2 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,9 x 0,9 mm |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 6,35 |
| 3 | 12,70 |
| 2 | 9,52 |
| 3 | 19,04 |



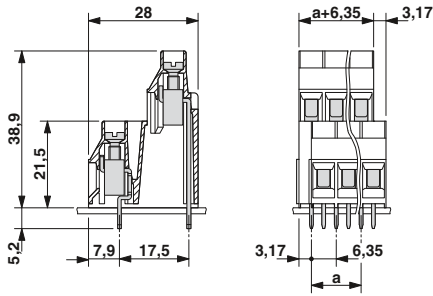
Raster 6,35 mm,
Doppelstock-Leiterplattenklemme



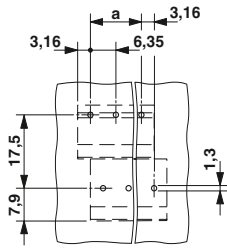
Raster 9,52 mm,
Doppelstock-Leiterplattenklemme



Maßzeichnung



Bohrplan

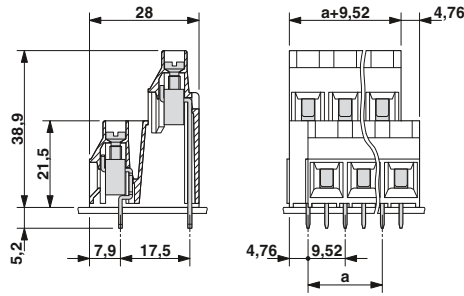


Bestelldaten

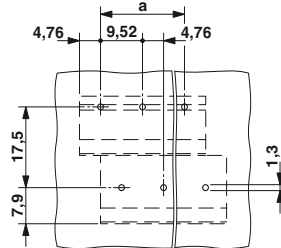
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 6,35-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKKDS 5/ 2-6,35 | 1719031 | 50 |
| MKKDS 5/ 3-6,35 | 1719044 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 9,52-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKKDS 5/ 2-9,5 | 1719015 | 50 |
| MKKDS 5/ 3-9,5 | 1719028 | 50 |

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDS 10-Serie bis 76 A / 16 mm²

Horizontale Anschlussrichtung, Raster 10,16 / 12,7 mm



- Hochleistungs-Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 16 mm² flexibel und einer Strombelastbarkeit von 76 A
- Individuelle Anpassung der Spannungsanforderungen durch Raster-Zwischenstücke RZ (MKDS 10 HV)
- MKDSP 10 HV...-12,7 mit uneingeschränkter 600-V-UL-Zulassung
- Integrierter Prüfabgriff
- Aneinanderreihbare Klemmenblöcke zum Aufbau beliebiger Polzahlen

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 16 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 16 S zu verpressen (siehe Zubehör).

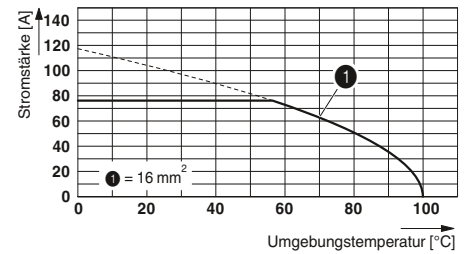
¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|------------------------------------|--|-------|
| | Prüfstecker MPS | 831 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983 | |
| Nur für MKDSP 10 HV...-12,7 | | |
| | Raster-Zwischenstück, Breite: 2,54 mm RZ-MKDSP 10 HV-2,54 Art.-Nr. 1929672 | |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDSP 10N/...-10,16
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | | | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | | | |
| Rastermaß | [mm] | | | |
| Anschlussvermögen | | | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | | | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | | | |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | | | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | | | |
| Isolationskoordination | | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | | | |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | | | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | | | | |
| Nennspannung | [V] | | | |
| Nennstrom | [A] | | | |
| Anschlussvermögen AWG | | | | |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | | | |
| Nennspannung | [V] | | | |
| Nennstrom | [A] | | | |
| Anschlussvermögen AWG | | | | |
| Allgemeine Daten | | | | |
| Abisolierlänge | [mm] | | | |
| Schraubengewinde | | | | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | | | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | | | | |

MKDSP 10N/ ...-10,16

| | | |
|------------------------------|---------|--------|
| 76 ¹⁾ / 16 | | |
| 1000 | | |
| 10,16 | | |
| 0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6 | | |
| 0,5 - 16 | | |
| 0,5 - 16 | | |
| 0,5 - 4 / 0,5 - 4 | | |
| 0,5 - 2,5 | | |
| 0,5 - 6 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 690 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 6 |
| B | C | D |
| 300 | 300 | 600 |
| 60 | 60 | 5 |
| 20 - 6 | 20 - 6 | 20 - 6 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 10 | | |
| M4 | | |
| 1,2 - 1,5 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,5 / 1 x 0,9 mm | | |

MKDSP 10HV/ ...-10,16

| | | |
|------------------------------|---------|--------|
| 76 ¹⁾ / 16 | | |
| 1000 | | |
| 10,16 | | |
| 0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6 | | |
| 0,5 - 16 | | |
| 0,5 - 16 | | |
| 0,5 - 4 / 0,5 - 4 | | |
| 0,5 - 2,5 | | |
| 0,5 - 6 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 690 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 6 |
| B | C | D |
| 300 | 300 | 600 |
| 60 | 60 | 5 |
| 20 - 6 | 20 - 6 | 20 - 6 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 10 | | |
| M4 | | |
| 1,2 - 1,5 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,5 / 1 x 0,9 mm | | |

MKDSP 10HV/ ...-12,7

| | | |
|------------------------------|---------|--------|
| 76 ¹⁾ / 16 | | |
| 1000 | | |
| 12,7 | | |
| 0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6 | | |
| 0,5 - 16 | | |
| 0,5 - 16 | | |
| 0,5 - 4 / 0,5 - 4 | | |
| 0,5 - 2,5 | | |
| 0,5 - 6 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 6 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 60 | 60 | - |
| 20 - 6 | 20 - 6 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 10 | | |
| M4 | | |
| 1,2 - 1,5 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,5 / 1 x 0,9 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 10,16 |
| 3 | 20,32 |
| 2 | 10,16 |
| 3 | 20,32 |
| 2 | 12,70 |
| 3 | 25,40 |



Raster 10,16 mm, 300 V UL-Zulassung



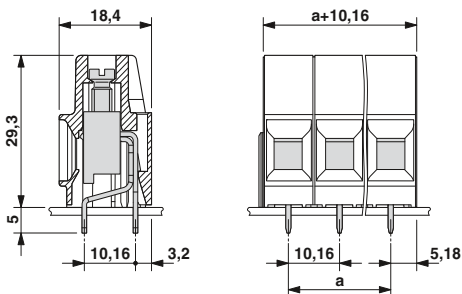
Raster 10,16 mm, 300 V UL-Zulassung



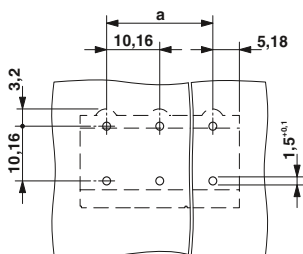
Raster 12,7 mm, 600 V UL-Zulassung



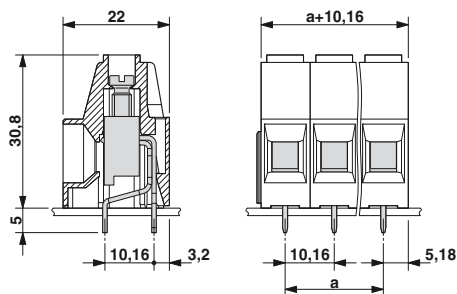
Maßzeichnung



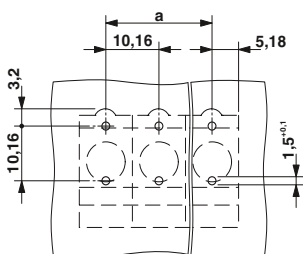
Bohrplan



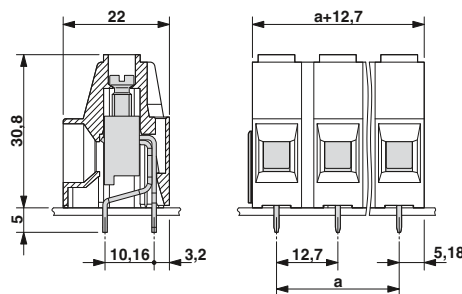
Maßzeichnung



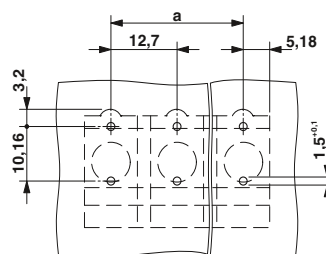
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDSP 10N/ 2-10,16 | 1773976 | 50 |
| MKDSP 10N/ 3-10,16 | 1774137 | 50 |
| | | |
| | | |
| | | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDSP 10HV/ 2-10,16 | 1929517 | 50 |
| MKDSP 10HV/ 3-10,16 | 1929520 | 50 |
| | | |
| | | |
| | | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 12,7-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDSP 10HV/ 2-12,7 | 1929533 | 50 |
| MKDSP 10HV/ 3-12,7 | 1929546 | 50 |
| | | |
| | | |
| | | |

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDS 10-Serie bis 76 A / 16 mm²

600 V-UL, horizontale Anschlussrichtung, Raster 10,16 mm



- Kompakte Hochleistungs-Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 16 mm² flexibel und einer Strombelastbarkeit von 76 A
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung durch Zick-Zack-Pinning
- Rastermaß 10,16 mm
- MKDS 10 HV/...-B-10,16 mit Lötstift hinten; MKDS 10 HV/...-F-10,16 mit Lötstift vorne
- Aneinanderreihbare Klemmenblöcke zum Aufbau beliebiger Polzahlen

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 16 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 16 S zu verpressen (siehe Zubehör).

Beim Aneinanderreihen von Einzel-Leiterplattenklemmen mit gleichem Pinning können sich andere Bemessungsisolationsspannungen ergeben.

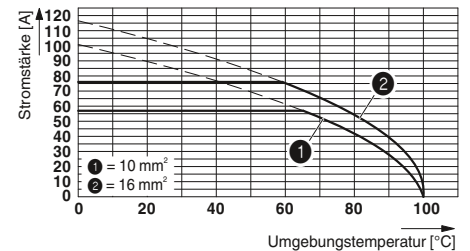
¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983 | |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDS 10 HV/...-ZB-10,16
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl = 5



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

MKDS 10 HV/ ...-ZB-10,16

| | | |
|------------------------------|---------|--------|
| 76 ¹⁾ / 16 | | |
| 1000 | | |
| 10,16 | | |
| 0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6 | | |
| 0,5 - 16 | | |
| 0,5 - 16 | | |
| 0,5 - 6 / 0,5 - 6 | | |
| 0,5 - 4 | | |
| 0,5 - 6 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 800 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 8 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 60 | 60 | - |
| 20 - 6 | 20 - 6 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 10 | | |
| M4 | | |
| 1,2 - 1,5 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,5 / 1 x 0,9 mm | | |

MKDS 10 HV/ 1-B-10,16

| | | |
|------------------------------|---------|--------|
| 76 ¹⁾ / 16 | | |
| 400 | | |
| 10,16 | | |
| 0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6 | | |
| 0,5 - 16 | | |
| 0,5 - 16 | | |
| 0,5 - 6 / 0,5 - 6 | | |
| 0,5 - 4 | | |
| 0,5 - 6 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 400 | 400 | 800 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 60 | 60 | - |
| 20 - 6 | 20 - 6 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 10 | | |
| M4 | | |
| 1,2 - 1,5 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,5 / 1 x 0,9 mm | | |

MKDS 10 HV/ 1-F-10,16

| | | |
|------------------------------|---------|--------|
| 76 ¹⁾ / 16 | | |
| 400 | | |
| 10,16 | | |
| 0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6 | | |
| 0,5 - 16 | | |
| 0,5 - 16 | | |
| 0,5 - 6 / 0,5 - 6 | | |
| 0,5 - 4 | | |
| 0,5 - 6 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 400 | 400 | 800 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 60 | 60 | - |
| 20 - 6 | 20 - 6 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 10 | | |
| M4 | | |
| 1,2 - 1,5 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,5 / 1 x 0,9 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 1 | |
| 2 | 10,16 |
| 3 | 20,32 |
| 4 | 30,48 |
| 5 | 40,64 |
| 6 | 50,80 |
| 7 | 60,96 |
| 8 | 71,12 |
| 9 | 81,28 |
| 10 | 91,44 |
| 11 | 101,60 |
| 12 | 111,76 |



Zick-Zack-Pinning, 600 V UL-Zulassung



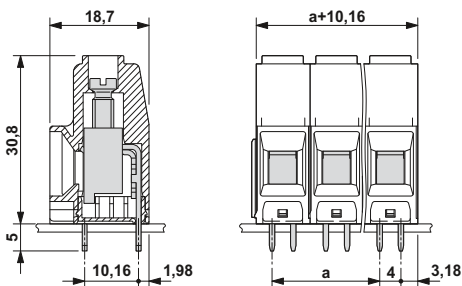
Einzel-Leiterplattenklemme mit Lötstift hinten, 600 V UL-Zulassung



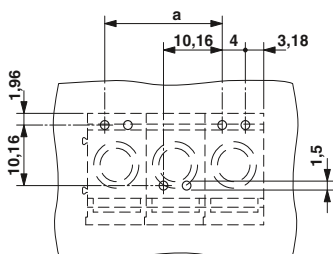
Einzel-Leiterplattenklemme mit Lötstift vorne, 600 V UL-Zulassung



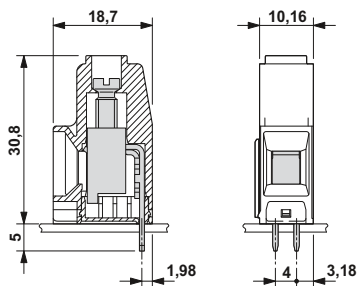
Maßzeichnung



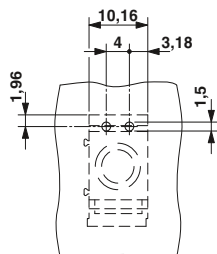
Bohrplan



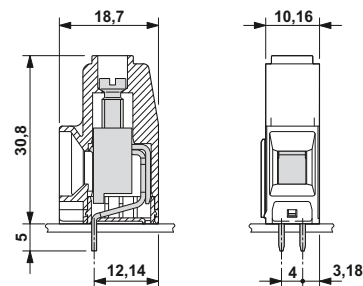
Maßzeichnung



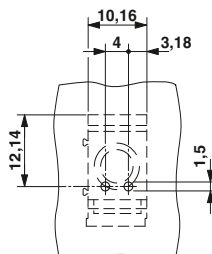
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDS 10 HV/ 2-ZB-10,16 | 1709681 | 50 |
| MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16 | 1709694 | 50 |
| MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16 | 1709704 | 50 |
| MKDS 10 HV/ 5-ZB-10,16 | 1709717 | 50 |
| MKDS 10 HV/ 6-ZB-10,16 | 1709720 | 50 |
| MKDS 10 HV/ 7-ZB-10,16 | 1709733 | 50 |
| MKDS 10 HV/ 8-ZB-10,16 | 1709746 | 50 |
| MKDS 10 HV/ 9-ZB-10,16 | 1709759 | 50 |
| MKDS 10 HV/10-ZB-10,16 | 1709762 | 50 |
| MKDS 10 HV/11-ZB-10,16 | 1709775 | 50 |
| MKDS 10 HV/12-ZB-10,16 | 1709788 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDS 10 HV/ 1-B-10,16 | 1993776 | 50 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDS 10 HV/ 1-F-10,16 | 1993763 | 50 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDSP 25-Serie bis 125 A / 35 mm²

Horizontale Anschlussrichtung, Raster 15 mm



- Hochleistungs-Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss bis 35 mm² Leiterquerschnitt und einer Strombelastbarkeit von 125 A
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Integrierter Prüfabgriff
- Variante mit Befestigungsflansch (-F) zur sicheren Befestigung auf der Leiterplatte
- Einpolige Variante mit linksseitigem Befestigungsflansch (-FL)
- Integrierter Untersteckschutz

Hinweise:

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

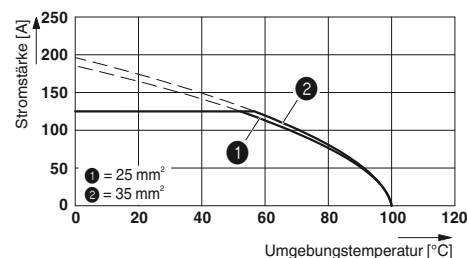
2) 2,5 Nm = 25 mm²
4,5 Nm = 35 mm²

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Prüfstecker MPS | 831 |
| | Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647 | 831 |
| | Schraubendreher SZS 1,0 x 6,5 Art.-Nr. 1205079 | |
| | Kennzeichnungstreifen SK 10,0 WH:REEL Art.-Nr. 0812188 | 801 |
| | Zackband ZBF 15: UNBEDRUCKT | 807 |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: MKDSP 25/...-15,00
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

MKDSP 25/ ...-15,00

| | | |
|------------------------------|---------|--------|
| 125 ¹⁾ / 35 | | |
| 1000 | | |
| 15 | | |
| 0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2 | | |
| 1 - 25 | | |
| 1,5 - 25 | | |
| 0,5 - 6 / 0,5 - 6 | | |
| 0,5 - 4 | | |
| 0,5 - 6 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 8 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 115 | 115 | - |
| 20 - 2 | 20 - 2 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 18 | | |
| M5 | | |
| 2,5 - 4,5 ²⁾ | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,6 / 1,2 x 1,2 mm | | |

MKDSP 25/ ...-15,00-F

| | | |
|------------------------------|---------|--------|
| 125 ¹⁾ / 35 | | |
| 1000 | | |
| 15 | | |
| 0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2 | | |
| 1 - 25 | | |
| 1,5 - 25 | | |
| 0,5 - 6 / 0,5 - 6 | | |
| 0,5 - 4 | | |
| 0,5 - 6 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 8 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 115 | 115 | - |
| 20 - 2 | 20 - 2 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 18 | | |
| M5 | | |
| 2,5 - 4,5 ²⁾ | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,6 / 1,2 x 1,2 mm | | |

MKDSP 25/ 1-15,00-FL

| | | |
|------------------------------|---------|--------|
| 125 ¹⁾ / 35 | | |
| 1000 | | |
| 15 | | |
| 0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2 | | |
| 1 - 25 | | |
| 1,5 - 25 | | |
| 0,5 - 6 / 0,5 - 6 | | |
| 0,5 - 4 | | |
| 0,5 - 6 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 8 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 115 | 115 | - |
| 20 - 2 | 20 - 2 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 18 | | |
| M5 | | |
| 2,5 - 4,5 ²⁾ | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,6 / 1,2 x 1,2 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 1 | |
| 2 | 15,00 |
| 3 | 30,00 |
| 4 | 45,00 |
| 5 | 60,00 |
| 6 | 75,00 |
| 7 | 90,00 |
| 8 | 105,00 |
| 9 | 120,00 |

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, MKDSP 25-Serie bis 125 A / 35 mm²



Ohne Befestigungsflansch,
600 V UL-Zulassung



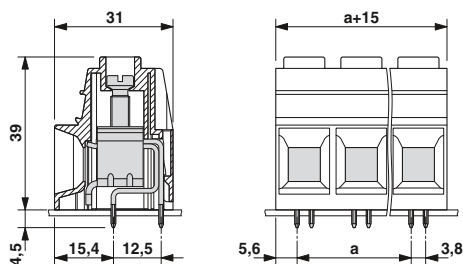
Mit Befestigungsflansch,
600 V UL-Zulassung



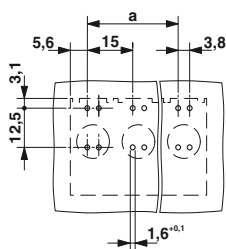
Einzel-Leiterplattenklemme mit
Befestigungsflansch links,
600 V UL-Zulassung



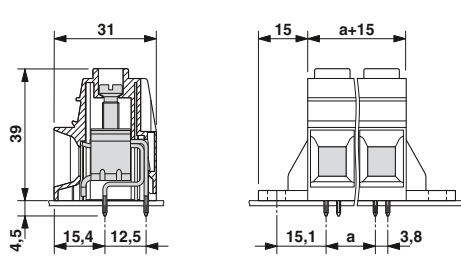
Maßzeichnung



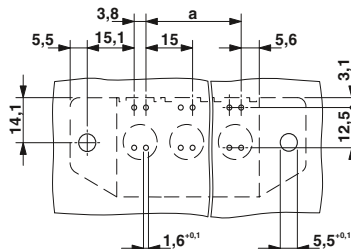
Bohrplan



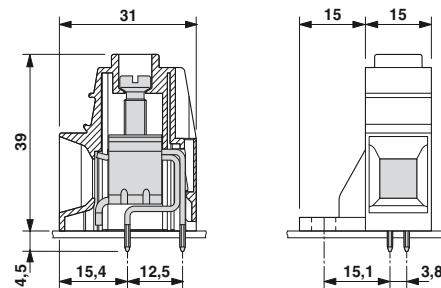
Maßzeichnung



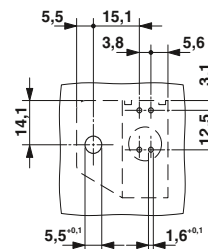
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|-------------|-----|
| 15-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDSP 25/ 2-15,00 | 1932588 | 25 |
| MKDSP 25/ 3-15,00 | 1932591 | 25 |
| MKDSP 25/ 4-15,00 | 1932601 | 25 |
| MKDSP 25/ 5-15,00 | 1932614 | 25 |
| MKDSP 25/ 6-15,00 | 1932627 | 25 |
| MKDSP 25/ 7-15,00 | 1932630 | 25 |
| MKDSP 25/ 8-15,00 | 1932643 | 25 |
| MKDSP 25/ 9-15,00 | 1932656 | 25 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|-------------|-----|
| 15-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDSP 25/ 2-15,00-F | 1932494 | 25 |
| MKDSP 25/ 3-15,00-F | 1932504 | 25 |
| MKDSP 25/ 4-15,00-F | 1932517 | 25 |
| MKDSP 25/ 5-15,00-F | 1932520 | 25 |
| MKDSP 25/ 6-15,00-F | 1932533 | 25 |
| MKDSP 25/ 7-15,00-F | 1932546 | 25 |
| MKDSP 25/ 8-15,00-F | 1932559 | 25 |
| MKDSP 25/ 9-15,00-F | 1932562 | 25 |

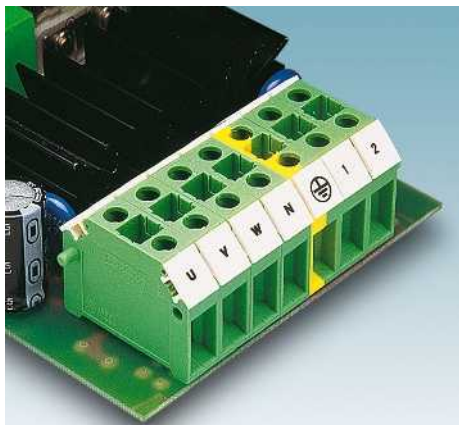
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|-------------|-----|
| 15-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MKDSP 25/ 1-15,00-FL | 1932575 | 25 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Sonderbauformen mit Schraubanschluss, KDS 10-, Front 4-Serie bis 76 A / 16 mm²

Durchgangs-Leiterplattenklemmen, Raster 10 mm



- Hochleistungs-Leiterplattenklemmen mit einer Strombelastbarkeit bis 76 A am Lötanschluss
- Auch als Durchgangsklemme bis 76 A verwendbar
- Unterschiedliche Löttingeometrien zur Realisierung höherer Spannungsabstände (KDS 10.../SO)
- Individuelle Anpassung der Spannungsanforderungen durch Raster-Zwischenstücke RZ
- Potenzialverteilung durch Brücken möglich

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

FBI 10-10 maximal über 3 KDS 10-Klemmen. Zum Brücken die Ausbrechwand entfernen.

1) Mit eingesetztem Raster-Zwischenstück RZ-KDS 10 werden höhere Spannungen erreicht.

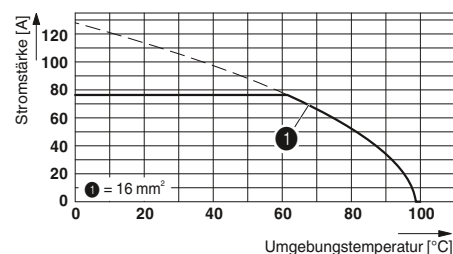
2) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ-KDS 10 Art.-Nr. 1701065 | |
| | Feste Brücke, 10-polig, trennbar FBI 10-10 Art.-Nr. 0203276 | |
| | Prüfstecker PS... | 831 |
| | Prüfsteckerbuchse für PS-Prüfstecker PSB 4/7/6 Art.-Nr. 0303299 | |
| | Zackband ZB 10 | 805 |
| | Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066 | |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: KDS 10
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 76 ²) / 16 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 320 |
| Rastermaß | [mm] | 10 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 10 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 10 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,5 - 4 / 0,5 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 2,5 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 6 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 250 ¹⁾ 320 630 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 250 300 600 |
| Nennstrom | [A] | 65 65 5 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 24 - 6 24 - 6 24 - 6 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 300 - |
| Nennstrom | [A] | 65 65 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 18 - 6 18 - 6 - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 12 |
| Schraubengewinde | | M4 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 1,2 - 1,5 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,4 / 1 x 0,9 mm |

KDS10

KDS10/SO

KDS10-PE

| | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | 76 ²) / 16 | 76 ²) / 16 | 76 ²) / 16 |
| | 320 | 630 | 320 |
| | 10 | 10 | 10 |
| | 0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6 | 0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6 | 0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6 |
| | 0,5 - 10 | 0,5 - 10 | 0,5 - 10 |
| | 0,5 - 10 | 0,5 - 10 | 0,5 - 10 |
| | 0,5 - 4 / 0,5 - 4 | 0,5 - 4 / 0,5 - 4 | 0,5 - 4 / 0,5 - 4 |
| | 0,5 - 2,5 | 0,5 - 2,5 | 0,5 - 2,5 |
| | 0,5 - 6 | 0,5 - 6 | 0,5 - 6 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 | III / 3 III / 2 II / 2 | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 250 ¹⁾ 320 630 | 630 ¹⁾ 630 1000 | 250 320 630 |
| | 4 4 4 | 6 6 6 | 4 4 4 |
| | B C D | B C D | B C D |
| | 250 300 600 | 250 300 600 | - - - |
| | 65 65 5 | 65 65 5 | - - - |
| | 24 - 6 24 - 6 24 - 6 | 24 - 6 24 - 6 24 - 6 | - - - |
| | B C D | B C D | B C D |
| | 300 300 - | 300 300 - | - - - |
| | 65 65 - | 65 65 - | - - - |
| | 18 - 6 18 - 6 - | 18 - 6 18 - 6 - | - - - |
| | 12 | 12 | 12 |
| | M4 | M4 | M4 |
| | 1,2 - 1,5 | 1,2 - 1,5 | 1,2 - 1,5 |
| | PA / I | PA / I | PA / I |
| | V0 | V0 | V0 |
| | 1,4 / 1 x 0,9 mm | 1,4 / 1 x 0,9 mm | 1,4 / 1 x 0,9 mm |

Polzahl

1

1

1



Lötstifte in Reihe



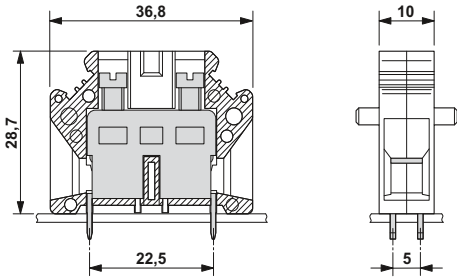
Lötstifte versetzt



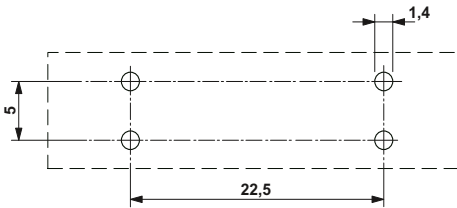
PE-Anschluss,
Lötstifte in Reihe



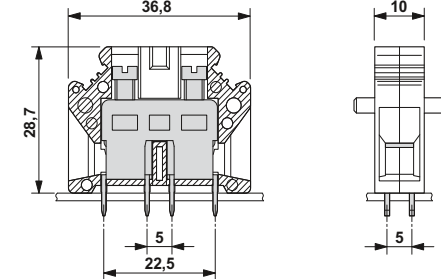
Maßzeichnung



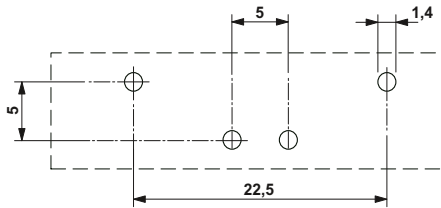
Bohrplan



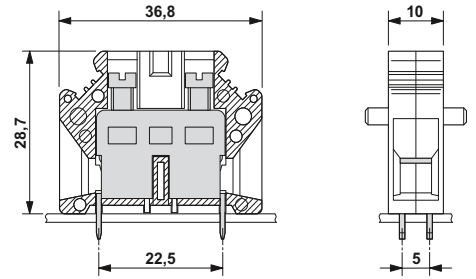
Maßzeichnung



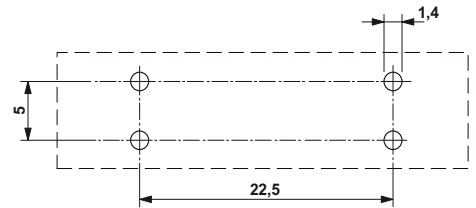
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 10-mm-Raster, Farbe: grün KDS10 | 1704020 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------------------|-------------|-----|
| 10-mm-Raster, Farbe: grün KDS10/SO | 1704059 | 50 |

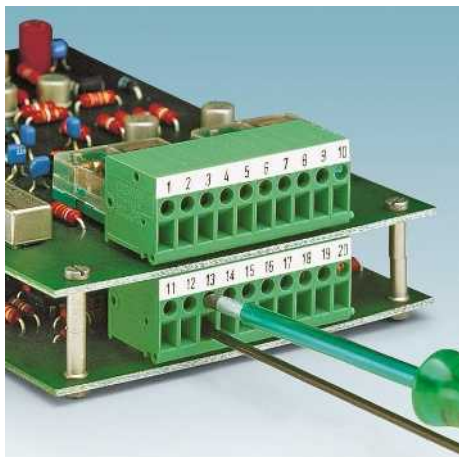
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| 10-mm-Raster, Farbe: grün-gelb KDS10-PE | 1704033 | 50 |

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Sonderbauformen mit Schraubanschluss, KDS 10-, Front 4-Serie bis 76 A / 16 mm²

Frontal-Leiterplattenklemmen, Raster 6,35 / 7,62 mm



- Frontal-Schraubanschlussklemmen bis 6 mm² Leiterquerschnitt
- Anschlussrichtung des Leiters: horizontal (0° -H) oder vertikal (90° -V)
- Am Ende einer Klemmenreihe ist ein Deckel erforderlich (D-FRONT 4-6,35)







Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

Weitere Varianten und Zubehör für die KDS 10-Serie finden Sie auf Seite 456.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
| Nur für KDS 10... | | |
|  | Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066 | |
|  | Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ-KDS 10 Art.-Nr. 1701065 | |
|  | Zackband ZB 10 | 805 |
| Nur für FRONT 4...-6,35 | | |
|  | Deckel, Breite 1,5 mm D-FRONT 4-6,35 Art.-Nr. 1703076 | |
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 6,2/3,8 | 799 |

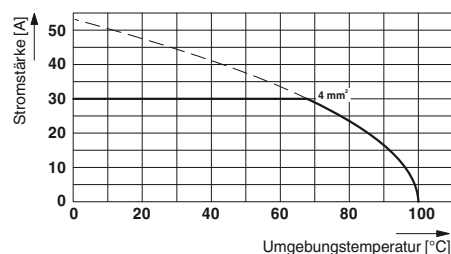
Strombelastbarkeitskurve

Typ: FRONT 4-H-6,35

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

| | | |
|---|---|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | |
| Rastermaß | [mm] | |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | |
| Nennspannung | [V] | |
| Nennstrom | [A] | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | |
| Nennspannung | [V] | |
| Nennstrom | [A] | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | |
| Schraubengewinde | | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | |

KDS10-PE/SO

| | |
|---|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | 76 ¹⁾ / 16 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | 630 |
| Rastermaß | 10 |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | 0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,5 - 10 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 - 10 |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | 0,5 - 4 / 0,5 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,5 - 2,5 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 - 6 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | III / 3 III / 2 II / 2 630 630 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | B C D |
| Nennspannung | - - - |
| Nennstrom | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | B C D |
| Nennspannung | - - - |
| Nennstrom | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | 12 |
| Schraubengewinde | M4 |
| Anzugsdrehmoment | 1,2 - 1,5 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | 1,4 / 1 x 0,9 mm |

FRONT 4-H-6,35

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | 32 ¹⁾ / 6 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | 320 |
| Rastermaß | 6,35 |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | 0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,5 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 - 4 |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | 0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 - 1 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 - 1 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | III / 3 III / 2 II / 2 320 320 630 |
| Bemessungsstoßspannung | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | B C D |
| Nennspannung | 300 - 300 |
| Nennstrom | 30 - 30 |
| Anschlussvermögen AWG | 24 - 10 - 24 - 10 |
| Approbationsdaten (CSA) | B C D |
| Nennspannung | 300 - 300 |
| Nennstrom | 30 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | 22 - 10 - 22 - 10 |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | 14 |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzugsdrehmoment | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | 1,3 / 1 x 0,8 mm |

FRONT 4-V-6,35

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | 32 ¹⁾ / 6 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | 320 |
| Rastermaß | 6,35 |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | 0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,5 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 - 4 |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | 0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 - 1 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 - 1 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | III / 3 III / 2 II / 2 320 320 630 |
| Bemessungsstoßspannung | 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | B C D |
| Nennspannung | 300 - 300 |
| Nennstrom | 30 - 30 |
| Anschlussvermögen AWG | 24 - 10 - 24 - 10 |
| Approbationsdaten (CSA) | B C D |
| Nennspannung | 300 - 300 |
| Nennstrom | 30 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | 22 - 10 - 22 - 10 |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | 14 |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzugsdrehmoment | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | 1,3 / 1 x 0,8 mm |

Polzahl

1

1



Durchgangsklemme als PE-Anschluss,
Lötstifte versetzt



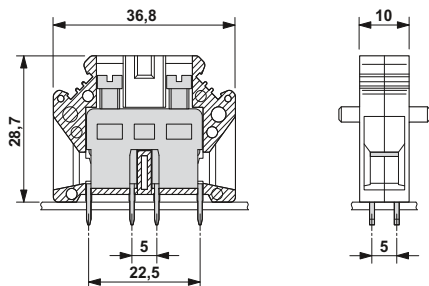
Einzel-Leiterplattenklemme,
horizontale Anschlussrichtung



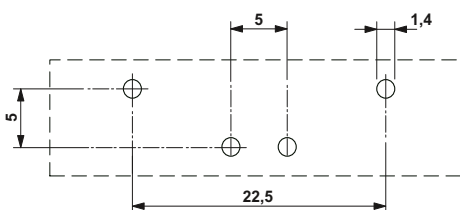
Einzel-Leiterplattenklemme,
vertikale Anschlussrichtung



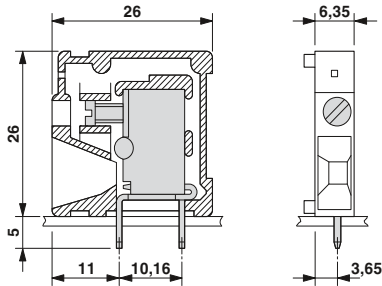
Maßzeichnung



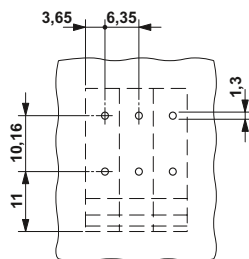
Bohrplan



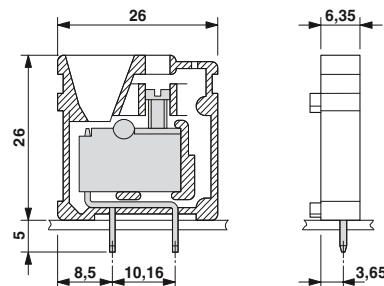
Maßzeichnung



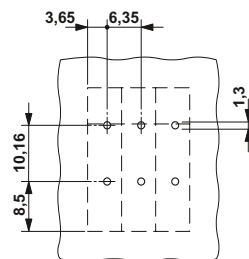
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 10-mm-Raster, Farbe: grün-gelb KDS10-PE/SO | 1704062 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 6,35-mm-Raster, Farbe: grün FRONT 4-H-6,35 | 1703050 | 50 |

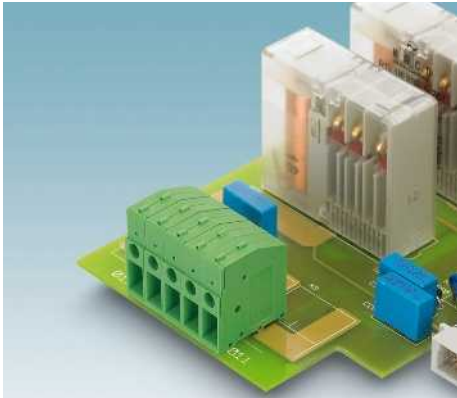
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 6,35-mm-Raster, Farbe: grün FRONT 4-V-6,35 | 1703063 | 50 |

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Sonderbauformen mit Schraubanschluss, KDS 10-, Front 4-Serie bis 76 A / 16 mm²

Frontal-Leiterplattenklemmen, Raster 6,35 / 7,62 mm






- Frontal-Schraubanschlussklemmen bis 6 mm² Leiterquerschnitt
- Anschlussrichtung des Leiters: horizontal (0° -H) oder vertikal (90° -V)
- Für die horizontale Version sind Raster-Zwischenstücke (RZ) zur Anpassung der Isolationsabstände verfügbar

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
|  | Raster-Zwischenstück, Breite: 5,08 mm RZ-5,08-FRONT 4-H- 7,62 Art.-Nr. 1904011 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |

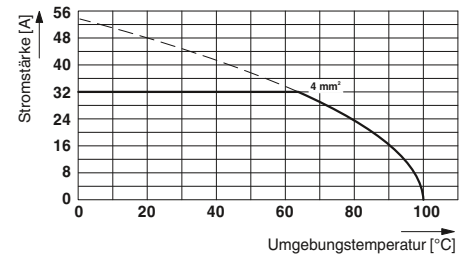
Strombelastbarkeitskurve

Typ: FRONT 4-H-7,62

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | | | | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | | | | |
| Rastermaß | [mm] | | | | |
| Anschlussvermögen | | | | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | | | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | | | | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | | | | |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | | | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | | | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | | | | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | | | | |
| Isolationskoordination | | | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | | | | |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | | | | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | | | | |
| Nennspannung | [V] | | | | |
| Nennstrom | [A] | | | | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | | | | |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | | | | |
| Nennspannung | [V] | | | | |
| Nennstrom | [A] | | | | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | | | | |
| Allgemeine Daten | | | | | |
| Abisolierlänge | [mm] | | | | |
| Schraubengewinde | | | | | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | | | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | | | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | | | | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | | | | |

FRONT 4-H-7,62

| | | |
|---|---|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 32 ¹⁾ / 6 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 630 |
| Rastermaß | [mm] | 7,62 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 4 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 1 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | III / 3 III / 2 II / 2 500 630 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 30 - 30 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 24 - 10 - 24 - 10 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 30 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 22 - 10 - 22 - 10 |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 14 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 1 x 0,8 mm |

FRONT 4-V-7,62

| | | |
|---|---|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 32 ¹⁾ / 6 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 630 |
| Rastermaß | [mm] | 7,62 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 4 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 1 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | III / 3 III / 2 II / 2 500 630 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 30 - 30 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 24 - 10 - 24 - 10 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] | 30 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 22 - 10 - 22 - 10 |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 14 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 1 x 0,8 mm |

Polzahl

1



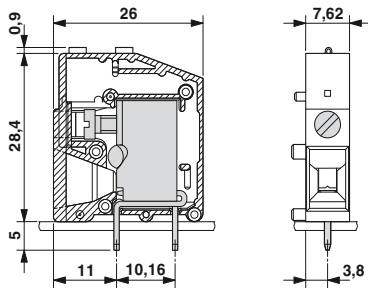
Einzel-Leiterplattenklemme,
horizontale Anschlussrichtung



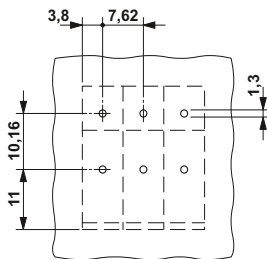
Einzel-Leiterplattenklemme,
vertikale Anschlussrichtung



Maßzeichnung



Bohrplan

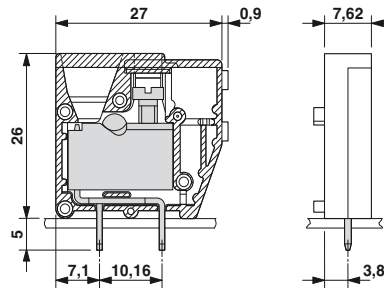


Bestelldaten

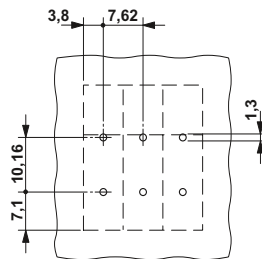
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FRONT 4-H-7,62 | 1703034 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



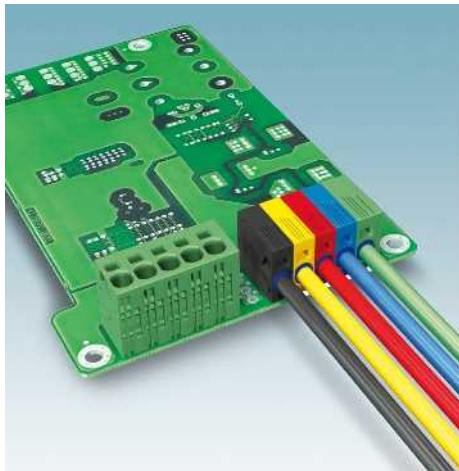
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FRONT 4-V-7,62 | 1703021 | 50 |

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss, SPT -Serie bis 76 A / 16 mm²

Horizontale Anschlussrichtung, Raster 7,5 mm



- Push-in-Federkraft-Leiterplattenklemme SPT 5 für Leiterquerschnitte bis 6 mm² flexibel
- Schnelle Anlusstechnik durch werkzeugloses Direktsteckprinzip
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung durch kompaktes Zick-Zack-Pinning
- Anschlussrichtung des Leiters: horizontal (0° -H) zur Leiterplatte
- Einpolige Klemmen mit Doppelpinning

Hinweise:

Beim Anreihen von Varianten mit Doppelpinning können sich andere Bemessungsisolationsspannungen ergeben.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8 | 799 |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
|  | Raster-Zwischenstück RZ-SPT 5-4 H Art.-Nr. 1701534 | |

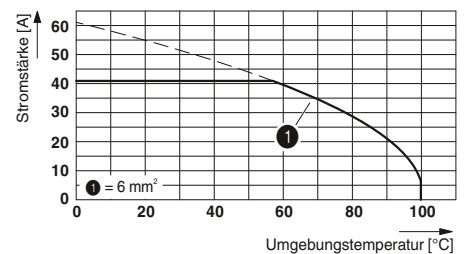
Strombelastbarkeitskurve

Typ: SPT 5/...-H-7,5-ZB

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

SPT 5/ 1-H-7,5

| | | |
|-----------------------------|---------|--------|
| 41 ¹⁾ / 10 | | |
| 1000 | | |
| 7,5 | | |
| 0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8 | | |
| 0,25 - 6 | | |
| 0,25 - 4 | | |
| - / - | | |
| - | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 630 | 1000 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 300 | 150 | 600 |
| 35 | 35 | 5 |
| 24 - 8 | 24 - 8 | 24 - 8 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 15 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 2,1 / 1,7 x 0,8 | | |

SPT 5/ ...-H-7,5-ZB

| | | |
|-----------------------------|---------|--------|
| 41 ¹⁾ / 10 | | |
| 1000 | | |
| 7,5 | | |
| 0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8 | | |
| 0,25 - 6 | | |
| 0,25 - 4 | | |
| - / - | | |
| - | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 800 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 6 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 35 | 35 | - |
| 24 - 8 | 24 - 8 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 15 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 2,1 / 1,7 x 0,8 | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 1 | 0,00 |
| 2 | 7,50 |
| 3 | 15,00 |
| 4 | 22,50 |
| 5 | 30,00 |
| 6 | 37,50 |
| 7 | 45,00 |
| 8 | 52,50 |
| 9 | 60,00 |
| 10 | 67,50 |
| 11 | 75,00 |
| 12 | 82,50 |

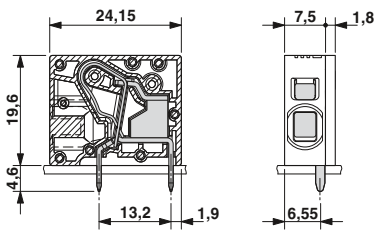


Einzel-Leiterplattenklemme, Doppelpinning

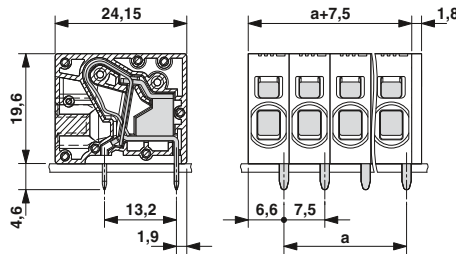
Zick-Zack-Pinning
600 V UL-Zulassung



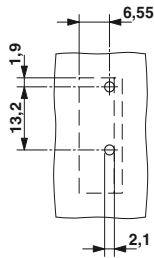
Maßzeichnung



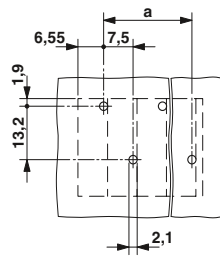
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ Artikel-Nr. VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün

SPT 5/ 1-H-7,5 1719189 50

Bestelldaten

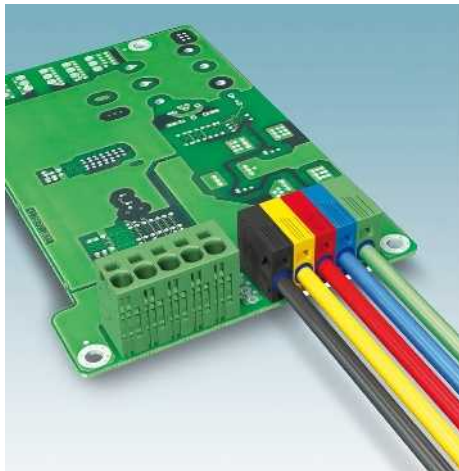
Typ Artikel-Nr. VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün

| | | |
|-------------------|---------|----|
| SPT 5/ 2-H-7,5-ZB | 1719192 | 50 |
| SPT 5/ 3-H-7,5-ZB | 1719202 | 50 |
| SPT 5/ 4-H-7,5-ZB | 1719215 | 50 |
| SPT 5/ 5-H-7,5-ZB | 1719228 | 50 |
| SPT 5/ 6-H-7,5-ZB | 1719231 | 50 |
| SPT 5/ 7-H-7,5-ZB | 1719244 | 50 |
| SPT 5/ 8-H-7,5-ZB | 1719257 | 50 |
| SPT 5/ 9-H-7,5-ZB | 1719260 | 50 |
| SPT 5/10-H-7,5-ZB | 1719273 | 50 |
| SPT 5/11-H-7,5-ZB | 1719286 | 50 |
| SPT 5/12-H-7,5-ZB | 1719299 | 50 |

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss, SPT -Serie bis 76 A / 16 mm²

Vertikale Anschlussrichtung, Raster 7,5 mm



- Push-in-Federkraft-Leiterplattenklemme SPT 5 für Leiterquerschnitte bis 6 mm² flexibel
- Schnelle Anlusstechnik durch werkzeugloses Direktsteckprinzip
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung durch kompaktes Zick-Zack-Pinning
- Anschlussrichtung des Leiters: vertikal (90° -V) zur Leiterplatte
- Einpolige Klemmen mit Doppelpinning

Hinweise:

Beim Anreihen von Varianten mit Doppelpinning können sich andere Bemessungsisolationsspannungen ergeben.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8 | 799 |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
|  | Raster-Zwischenstück RZ-SPT 5-4-V Art.-Nr. 1701535 | |

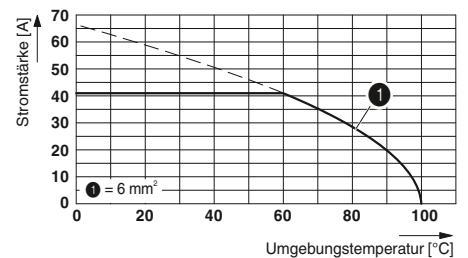
Strombelastbarkeitskurve

Typ: SPT 5/...-V-7,5-ZB

Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01

Reduktionsfaktor = 1

Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

SPT 5/ 1-V-7,5

| | | |
|-----------------------------|---------|--------|
| 41 ¹⁾ / 10 | | |
| 1000 | | |
| 7,5 | | |
| 0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8 | | |
| 0,25 - 6 | | |
| 0,25 - 4 | | |
| - / - | | |
| - | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 630 | 1000 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 300 | 150 | 600 |
| 35 | 35 | 5 |
| 24 - 8 | 24 - 8 | 24 - 8 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 15 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 2,1 / 1,7 x 0,8 | | |

SPT 5/ ...-V-7,5-ZB

| | | |
|-----------------------------|---------|--------|
| 41 ¹⁾ / 10 | | |
| 1000 | | |
| 7,5 | | |
| 0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8 | | |
| 0,25 - 6 | | |
| 0,25 - 4 | | |
| - / - | | |
| - | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 800 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 6 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 35 | 35 | - |
| 24 - 8 | 24 - 8 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 15 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 2,1 / 1,7 x 0,8 | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 1 | 0,00 |
| 2 | 7,50 |
| 3 | 15,00 |
| 4 | 22,50 |
| 5 | 30,00 |
| 6 | 37,50 |
| 7 | 45,00 |
| 8 | 52,50 |
| 9 | 60,00 |
| 10 | 67,50 |
| 11 | 75,00 |
| 12 | 82,50 |

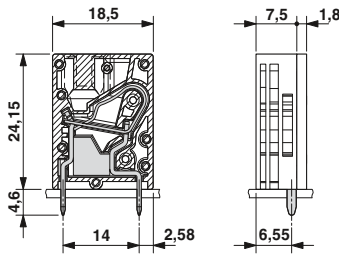


Einzel-Leiterplattenklemme, Doppelpinning

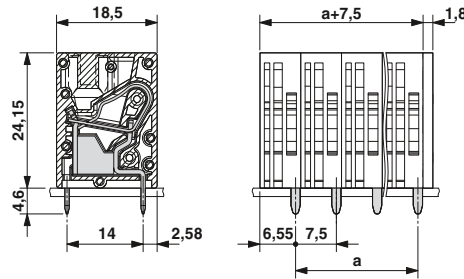
Zick-Zack-Pinning, 600 V UL-Zulassung



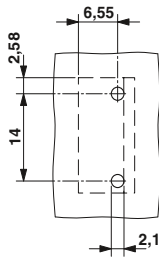
Maßzeichnung



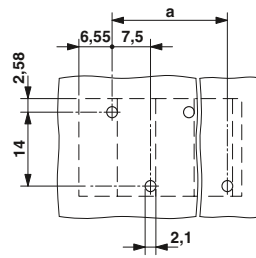
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

Typ Artikel-Nr. VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün

SPT 5/ 1-V-7,5 1719309 50

Bestelldaten

Typ Artikel-Nr. VPE
7,5-mm-Raster, Farbe: grün

SPT 5/ 2-V-7,5-ZB 1719312 50

SPT 5/ 3-V-7,5-ZB 1719325 50

SPT 5/ 4-V-7,5-ZB 1719338 50

SPT 5/ 5-V-7,5-ZB 1719341 50

SPT 5/ 6-V-7,5-ZB 1719354 50

SPT 5/ 7-V-7,5-ZB 1719367 50

SPT 5/ 8-V-7,5-ZB 1719370 50

SPT 5/ 9-V-7,5-ZB 1719383 50

SPT 5/10-V-7,5-ZB 1719396 50

SPT 5/11-V-7,5-ZB 1719406 50

SPT 5/12-V-7,5-ZB 1719419 50

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss, SPT-Serie bis 76 A / 16 mm²

Horizontale Anschlussrichtung, Raster 10 mm



- Leiterplattenklemme mit Push-in-Federanschluss SPT 16 für Leiterquerschnitte bis 16 mm² und einer Strombelastbarkeit von 76 A
- Schnelle Anlusstechnik durch werkzeugloses Direktsteckprinzip
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung durch kompaktes Zick-Zack-Pinning
- Anschlussrichtung des Leiters: horizontal (0° -H) zur Leiterplatte
- Aneinanderreihbare Klemmblöcke zur farbigen Kodierbarkeit von Pol zu Pol
- Einpolige Klemmen mit Doppelpinning

Hinweise:

Beim Anreihen von Varianten mit Doppelpinning können sich andere Bemessungsisolationsspannungen ergeben.

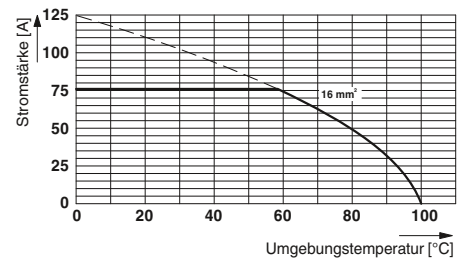
¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |
| | Schraubendreher SZF 2-0,8 x4,0 Art.-Nr. 1204520 | |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFox 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFox 16 S Art.-Nr. 1207983 | |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: SPT 16/...-H-10,0-ZB
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|--|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

SPT 16/ 1-H-10,0

| | | |
|--------------------------------|---------|--------|
| 76 ¹⁾ / 16 | | |
| 1000 | | |
| 10 | | |
| 0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4 | | |
| 0,75 - 16 | | |
| 0,75 - 10 | | |
| - / - | | |
| - | | |
| 0,75 - 4 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 6 |
| B | C | D |
| 300 | 150 | 300 |
| 66 | 66 | 10 |
| 20 - 4 | 20 - 4 | 20 - 4 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 18 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,7 / 1,2 x 1 mm | | |

SPT 16/ ...-H-10,0-ZB

| | | |
|--------------------------------|---------|--------|
| 76 ¹⁾ / 16 | | |
| 1000 | | |
| 10 | | |
| 0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4 | | |
| 0,75 - 16 | | |
| 0,75 - 10 | | |
| - / - | | |
| - | | |
| 0,75 - 4 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 6 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 66 | 66 | - |
| 20 - 4 | 20 - 4 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 18 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |
| 1,7 / 1,2 x 1 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 1 | 0,00 |
| 2 | 10,00 |
| 3 | 20,00 |
| 4 | 30,00 |
| 5 | 40,00 |
| 6 | 50,00 |
| 7 | 60,00 |
| 8 | 70,00 |
| 9 | 80,00 |

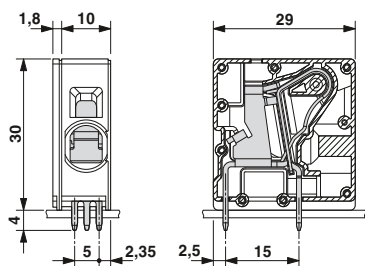


Einzel-Leiterplattenklemme, Doppelpinning

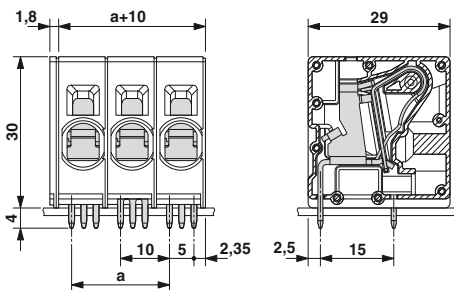
Zick-Zack-Pinning, 600 V UL-Zulassung



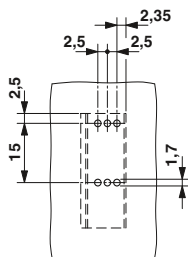
Maßzeichnung



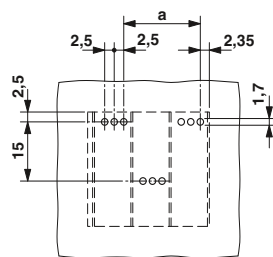
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|-------------|-----|
| 10-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SPT 16/ 1-H-10,0 | 1735778 | 50 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

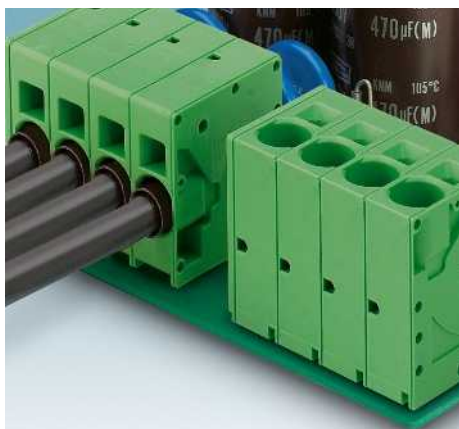
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|-------------|-----|
| 10-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SPT 16/ 2-H-10,0-ZB | 1735781 | 50 |
| SPT 16/ 3-H-10,0-ZB | 1735794 | 50 |
| SPT 16/ 4-H-10,0-ZB | 1735804 | 50 |
| SPT 16/ 5-H-10,0-ZB | 1735817 | 50 |
| SPT 16/ 6-H-10,0-ZB | 1735820 | 50 |
| SPT 16/ 7-H-10,0-ZB | 1735833 | 50 |
| SPT 16/ 8-H-10,0-ZB | 1735846 | 50 |
| SPT 16/ 9-H-10,0-ZB | 1735859 | 50 |

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss, SPT-Serie bis 76 A / 16 mm²

Vertikale Anschlussrichtung, Raster 10 mm



- Leiterplattenklemme mit Push-in-Federanschluss SPT 16 für Leiterquerschnitte bis 16 mm² und einer Strombelastbarkeit von 76 A
- Schnelle Anlusstechnik durch werkzeugloses Direktsteckprinzip
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung durch kompaktes Zick-Zack-Pinning
- Anschlussrichtung des Leiters: horizontal (90° -V) zur Leiterplatte
- Einpolige Klemmen mit Doppelpinning
- Weitere Varianten mit Verdreherschutz für eine eindeutige Positionierung bei der Leiterplattenbestückung

Hinweise:

Beim Anreihen von Varianten mit Doppelpinning können sich andere Bemessungsisolationsspannungen ergeben.

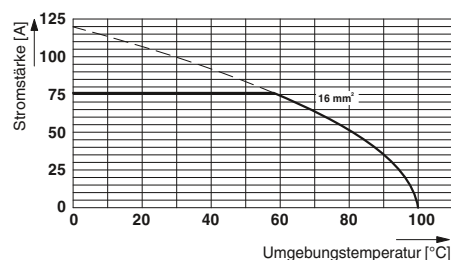
¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |
| | Schraubendreher SZF 2-0,8 x4,0 Art.-Nr. 1204520 | |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFox 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFox 16 S Art.-Nr. 1207983 | |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: SPT 16/...-V-10,0-ZB
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 76 ¹⁾ / 16 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 1000 |
| Rastermaß | [mm] | 10 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,75 - 16 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,75 - 10 |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] | - / - |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | - |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,75 - 4 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 1000 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 8 8 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 150 300 |
| Nennstrom | [A] | 66 66 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 20 - 4 20 - 4 20 - 4 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 18 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,7 / 1,2 x 1 mm |

SPT 16/ 1-V-10,0

SPT 16/ ...-V-10,0-ZB

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 76 ¹⁾ / 16 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 1000 |
| Rastermaß | [mm] | 10 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,75 - 16 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,75 - 10 |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] | - / - |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | - |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,75 - 4 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 1000 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 8 8 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 150 300 |
| Nennstrom | [A] | 66 66 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 20 - 4 20 - 4 20 - 4 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 18 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,7 / 1,2 x 1 mm |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 1 | 0,00 |
| 2 | 10,00 |
| 3 | 20,00 |
| 4 | 30,00 |
| 5 | 40,00 |
| 6 | 50,00 |
| 7 | 60,00 |
| 8 | 70,00 |
| 9 | 80,00 |
| 2 | 10,00 |



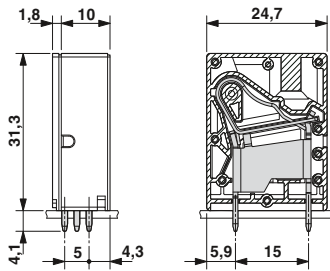
Einzel-Leiterplattenklemme, Doppelpinning



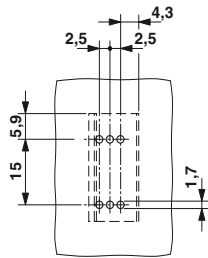
Zick-Zack-Pinning, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Bohrplan

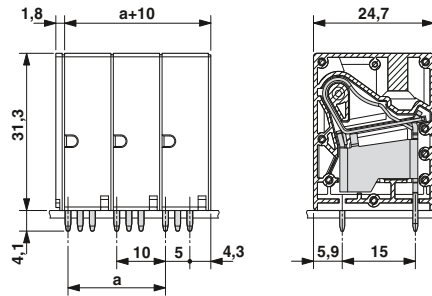


Bestelldaten

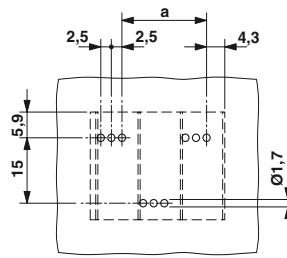
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|-------------|-----|
| 10-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SPT 16/ 1-V-10,0 | 1735862 | 50 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



Maßzeichnung



Bohrplan



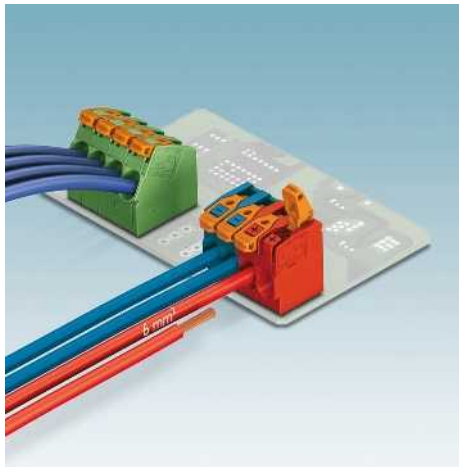
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 10-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SPT 16/ 2-V-10,0-ZB | 1735875 | 50 |
| SPT 16/ 3-V-10,0-ZB | 1735888 | 50 |
| SPT 16/ 4-V-10,0-ZB | 1735891 | 50 |
| SPT 16/ 5-V-10,0-ZB | 1735901 | 50 |
| SPT 16/ 6-V-10,0-ZB | 1735914 | 50 |
| SPT 16/ 7-V-10,0-ZB | 1735927 | 50 |
| SPT 16/ 8-V-10,0-ZB | 1735930 | 50 |
| SPT 16/ 9-V-10,0-ZB | 1735943 | 50 |
| 10-mm-Raster, Farbe: grün, mit Verdreheschutzzapfen, Bohrplan und Maßzeichnung siehe www.phoenixcontact.net/products | | |
| SPT 16/ 2-V-10,0-ZBV GN | 1775356 | 50 |

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-Lock-Federanschluss, PL-Serie bis 76 A / 16 mm²

Horizontale und schräge Anschlussrichtung, Raster 7,5 mm



- Leiterplattenklemme mit Push-Lock-Federanschluss PLH 5 und PLA 5 mit Kipphebelbedienung für Leiterquerschnitte bis 6 mm² und einer Strombelastbarkeit bis zu 41 A
- Schnelle Anschluss technik durch werk zeugloses „Ein-Hand-Kipphebelprinzip“ oder Direktstecktechnik
- Geringe Betätigungskräfte
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung bereits im 7,5 mm Raster mit Zick-Zack-Pinning
- Farbige Kodierbarkeit von Pol zu Pol durch aneinanderreihbare Klemmblöcke und Kipphebelfarben
- Integrierter Tippabgriff
- Auslieferung im geöffneten Zustand

Hinweise:

Beim Anreihen von Varianten mit Doppelpinning können sich andere Bemessungsisolationsspannungen ergeben.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 6 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 6 zu verpressen (siehe Zubehör).

1) UL/CUL auf Anfrage

2) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Strombelastbarkeitskurven finden Sie unter www.phoenixcontact.net/products.

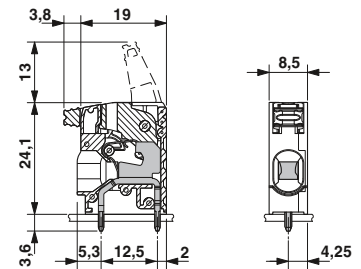


Einzel-Leiterplattenklemme, Horizontale Anschlussrichtung, Doppelpinning

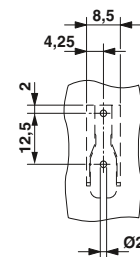
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK U/3,8 WH: UNBEDRUCKT Art.-Nr. 0803906 | |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|--|---|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

| | |
|--|-----------------------------|
| | 41 ² / 6 |
| | 1000 |
| | 7,5 |
| | 0,2 - 6 / 0,2 - 6 / 24 - 10 |
| | 0,2 - 6 |
| | 0,2 - 6 |
| | - / - |
| | - |
| | 0,5 - 2,5 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 1000 1000 1000 |
| | 8 8 8 |
| | B C D |
| | - 1) - |
| | - 1) - |
| | - - - |
| | B C D |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | 12 |
| | PA / I |
| | V0 |
| | 2 / 1,2 x 1,5 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------|------------|----------------------------|-------------|-----|
| | | 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| 1 | 0,00 | PLH 5/ 1-7,5 | 1792096 | 25 |
| 2 | 7,50 | | | |
| 3 | 15,00 | | | |
| 4 | 22,50 | | | |
| 5 | 30,00 | | | |
| 6 | 37,50 | | | |
| 7 | 45,00 | | | |
| 8 | 52,50 | | | |
| 9 | 60,00 | | | |
| 10 | 67,50 | | | |
| 11 | 75,00 | | | |
| 12 | 82,50 | | | |



Horizontale Anschlussrichtung,
Zick-Zack-Pinning, 600 V UL-Zulassung

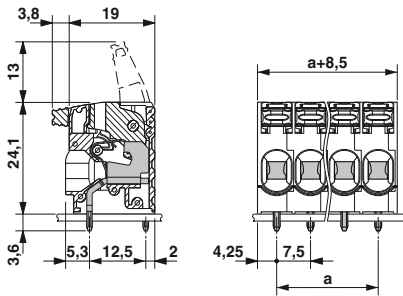


Einzel-Leiterplattenklemme,
30° schräge Anschlussrichtung,
Doppelpinning

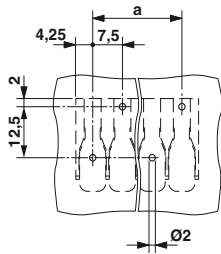


30° schräge Anschlussrichtung,
Zick-Zack-Pinning, 600 V UL-Zulassung

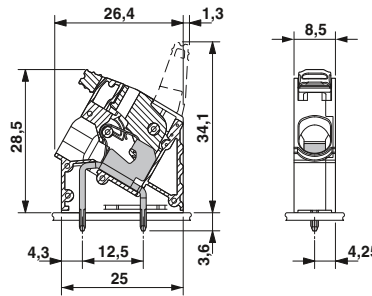
Maßzeichnung



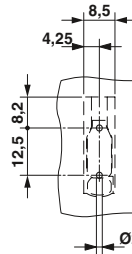
Bohrplan



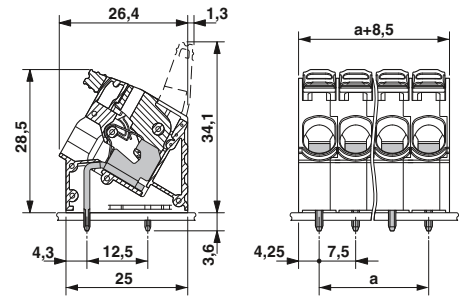
Maßzeichnung



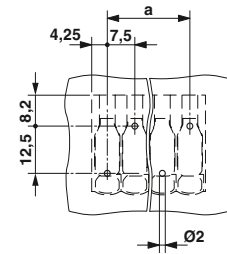
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PLH 5/ 2-7,5-ZF | 1792106 | 25 |
| PLH 5/ 3-7,5-ZF | 1792119 | 25 |
| PLH 5/ 4-7,5-ZF | 1792122 | 25 |
| PLH 5/ 5-7,5-ZF | 1792135 | 25 |
| PLH 5/ 6-7,5-ZF | 1792148 | 25 |
| PLH 5/ 7-7,5-ZF | 1792151 | 25 |
| PLH 5/ 8-7,5-ZF | 1792164 | 25 |
| PLH 5/ 9-7,5-ZF | 1792177 | 25 |
| PLH 5/10-7,5-ZF | 1792180 | 25 |
| PLH 5/11-7,5-ZF | 1792193 | 25 |
| PLH 5/12-7,5-ZF | 1792203 | 25 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PLA 5/ 1-7,5 | 1792216 | 25 |

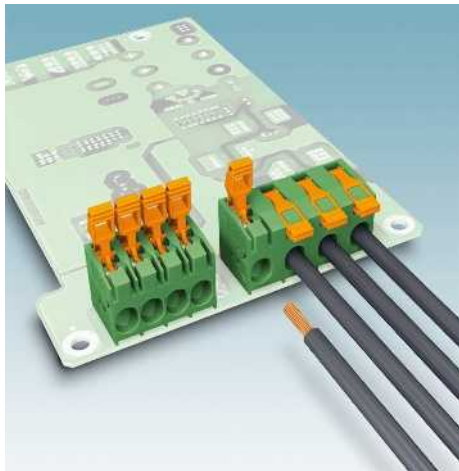
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PLA 5/ 2-7,5-ZF | 1792229 | 25 |
| PLA 5/ 3-7,5-ZF | 1792232 | 25 |
| PLA 5/ 4-7,5-ZF | 1792245 | 25 |
| PLA 5/ 5-7,5-ZF | 1792258 | 25 |
| PLA 5/ 6-7,5-ZF | 1792261 | 25 |
| PLA 5/ 7-7,5-ZF | 1792274 | 25 |
| PLA 5/ 8-7,5-ZF | 1792287 | 25 |
| PLA 5/ 9-7,5-ZF | 1792290 | 25 |
| PLA 5/10-7,5-ZF | 1792300 | 25 |
| PLA 5/11-7,5-ZF | 1792313 | 25 |
| PLA 5/12-7,5-ZF | 1792326 | 25 |

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-Lock-Federanschluss, PL-Serie bis 76 A / 16 mm²

Horizontale Anschlussrichtung bis Raster 10 / 15 mm



- Leiterplattenklemme mit Push-Lock-Federanschluss PLH 16 mit Kipphebelbedienung für Leiterquerschnitte bis 16 mm² und einer Strombelastbarkeit bis zu 76 A
- Geringe Betätigungskräfte
- Schnelle Anschluss technik durch werkzeugloses „Ein-Hand-Kipphebelprinzip“ oder Direktstecktechnik
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung bereits im 10 mm Raster mit Zick-Zack-Pinning
- Zentral im Hebel integrierter Tippabgriff
- Farbige Kodierbarkeit von Pol zu Pol durch aneinanderreihbare Klemmblöcke
- Auslieferung im geöffneten Zustand

Hinweise:

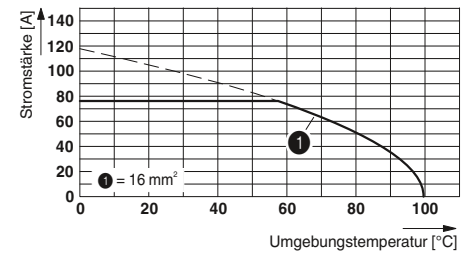
1) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kennzeichnungskarten SK U/3,8 WH: UNBEDRUCKT Art.-Nr. 0803906 | |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983 | |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: **PLH 16/...-10**
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Polzahl: 5
Leiterquerschnitt: 16 mm²



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

| PLH 16/ ...-10 | | | PLH 16/ ...-10-ZF | | | PLH 16/ ...-15 | | |
|--------------------------------|---------|--------|--------------------------------|---------|--------|--------------------------------|---------|--------|
| 76 ¹⁾ / 16 | | | 76 ¹⁾ / 16 | | | 76 ¹⁾ / 16 | | |
| 400 | | | 1000 | | | 1000 | | |
| 10 | | | 10 | | | 15 | | |
| 0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4 | | | 0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4 | | | 0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4 | | |
| 0,75 - 16 | | | 0,75 - 16 | | | 0,75 - 16 | | |
| 0,75 - 10 | | | 0,75 - 10 | | | 0,75 - 10 | | |
| - / - | | | - / - | | | - / - | | |
| - | | | - | | | - | | |
| 0,75 - 4 | | | 0,75 - 4 | | | 0,75 - 4 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 400 | 400 | 800 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| B | C | D | B | C | D | B | C | D |
| 300 | 300 | - | 600 | 600 | - | 600 | 600 | - |
| 51 | 51 | - | 51 | 51 | - | 66 | 66 | - |
| 18 - 6 | 18 - 6 | - | 18 - 6 | 18 - 6 | - | 18 - 4 | 18 - 4 | - |
| B | C | D | B | C | D | B | C | D |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | | | 18 | | | 18 | | |
| PA / I | | | PA / I | | | PA / I | | |
| V0 | | | V0 | | | V0 | | |
| 1,6 / 1,2 x 1,2 mm | | | 1,6 / 1,2 x 1,2 mm | | | 1,6 / 1,2 x 1,2 mm | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 1 | |
| 2 | 10,00 |
| 3 | 20,00 |
| 4 | 30,00 |
| 5 | 40,00 |
| 6 | 50,00 |
| 7 | 60,00 |
| 8 | 70,00 |
| | |
| 2 | 15,00 |
| 3 | 30,00 |
| 4 | 45,00 |
| 5 | 60,00 |
| 6 | 75,00 |
| 7 | 90,00 |
| 8 | 105,00 |



Doppelpinning, Raster 10 mm



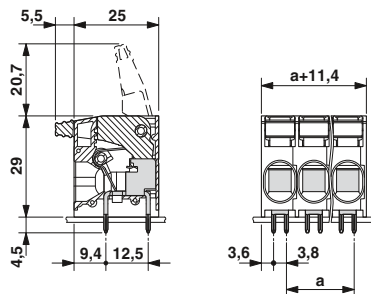
600 V UL-Zulassung, Zick-Zack-Pinning, Raster 10 mm



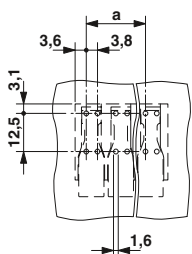
600 V UL-Zulassung, Doppelpinning, Raster 15 mm



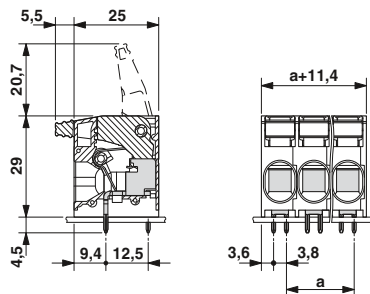
Maßzeichnung



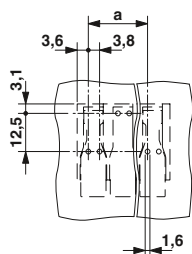
Bohrplan



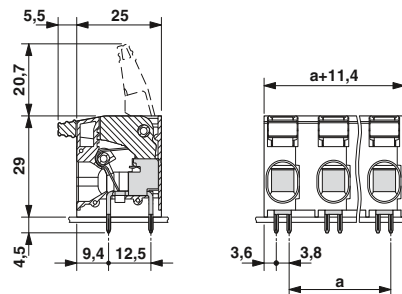
Maßzeichnung



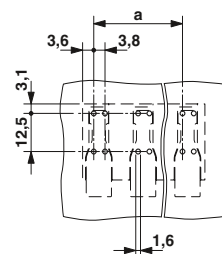
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|-------------|-----|
| 10-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PLH 16/ 1-10 | 1703995 | 25 |
| PLH 16/ 2-10 | 1770393 | 25 |
| PLH 16/ 3-10 | 1770403 | 25 |
| PLH 16/ 4-10 | 1770416 | 25 |
| PLH 16/ 5-10 | 1770429 | 25 |
| PLH 16/ 6-10 | 1770432 | 25 |
| PLH 16/ 7-10 | 1770445 | 25 |
| PLH 16/ 8-10 | 1770458 | 25 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|-------------|-----|
| 10-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PLH 16/ 2-10-ZF | 1770461 | 25 |
| PLH 16/ 3-10-ZF | 1770474 | 25 |
| PLH 16/ 4-10-ZF | 1770487 | 25 |
| PLH 16/ 5-10-ZF | 1770490 | 25 |
| PLH 16/ 6-10-ZF | 1770500 | 25 |
| PLH 16/ 7-10-ZF | 1770513 | 25 |
| PLH 16/ 8-10-ZF | 1770526 | 25 |

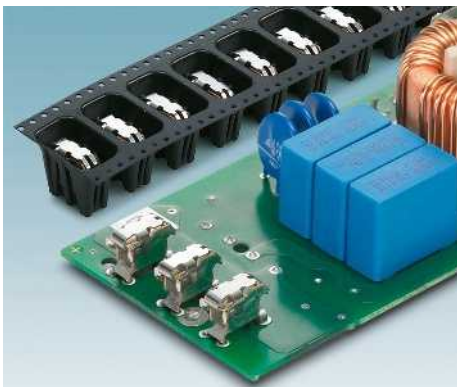
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|-------------|-----|
| 15-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PLH 16/ 2-15 | 1770539 | 25 |
| PLH 16/ 3-15 | 1770542 | 25 |
| PLH 16/ 4-15 | 1770555 | 25 |
| PLH 16/ 5-15 | 1770568 | 25 |
| PLH 16/ 6-15 | 1770571 | 25 |
| PLH 16/ 7-15 | 1770584 | 25 |
| PLH 16/ 8-15 | 1770597 | 25 |

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-Lock-Federanschluss für den Reflowprozess, PTSPLO-Serie bis 41 A / 6 mm²

Horizontale Anschlussrichtung ohne Isoliergehäuse



- Push-Lock-Federkraft-Leiterplattenklemme PTSPLO 6 ohne Isolierkörper für Leiterquerschnitte bis 6 mm² und einer Strombelastbarkeit bis 41 A
- Zum Einsatz in SMT-Reflow-Prozessen
- Geringe Betätigungskräfte
- Anlieferungsform: Gurtverpackung nach IEC 60286-3 für automatisierte Bestückung; Spulendurchmesser 330 mm
- PTSPLO-Feder geschlossen zur Bestückung mittels Vakuumpipette
- PTSPLO-Feder geöffnet zur Bestückung mittels mechanischem Greifer
- Standard-Stiftlängen 2,1 mm und 2,9 mm




Hinweise:

Bestückungshilfen für gurtverpackte THR-Artikel ragen im allgemeinen über die Bauteile hinaus. Das Leiterplattenlayout ist auf eine kollisionsfreie Bestückung auszulegen. Maßzeichnungen der Gurte und Bestückungshilfen finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

1) UL/CUL auf Anfrage

2) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Strombelastbarkeitskurven finden Sie unter www.phoenixcontact.net/products.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517 | |
|  | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
|  | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrlinien-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

PTSPLO-6/1-2X2 2,1

| | | | | | |
|----------------------|---------|--------|----------------------|---------|--------|
| 41 ²⁾ / 6 | | | 41 ²⁾ / 6 | | |
| - | | | - | | |
| - | | | - | | |
| - / 2,5 - 6 / - | | | - / 2,5 - 6 / - | | |
| 2,5 - 6 | | | 2,5 - 6 | | |
| - | | | - | | |
| - / - | | | - / - | | |
| - | | | - | | |
| - | | | - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| B | C | D | B | C | D |
| - | 1) | - | - | 1) | - |
| - | 1) | - | - | 1) | - |
| - | - | - | - | - | - |
| B | C | D | B | C | D |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 15 | | | 15 | | |
| - / - | | | - / - | | |
| - | | | - | | |
| 1,3 / 0,6 x 1 | | | 1,3 / 0,6 x 1 | | |

Polzahl

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Push-Lock-Federanschluss für den Reflowprozess, PTSPL-Serie bis 41 A / 6 mm²



N

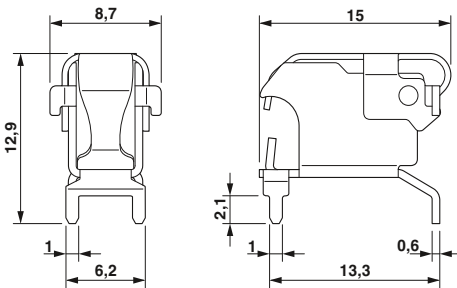


N

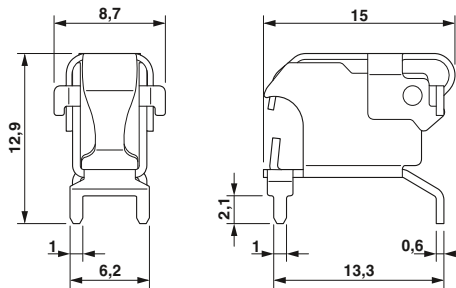
Auslieferung geschlossen, Gurtverpackung

Auslieferung geöffnet, Einzel-Leiterplattenklemme ohne Isolierkörper, Gurtverpackung

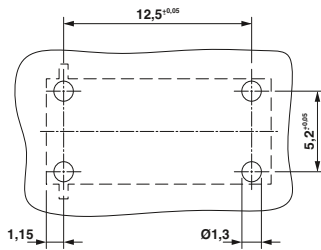
Maßzeichnung



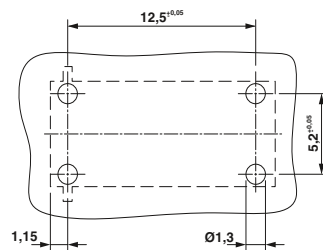
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| Leiterplattenklemme geschlossen, Pinlänge 2,1 mm | | |
| PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 | 1704836 | 240 |
| Leiterplattenklemme geschlossen, Pinlänge 2,9 mm | | |
| PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 | 1704837 | 240 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| Leiterplattenklemme offen, Pinlänge 2,1 mm | | |
| PTSPLO-6/1-2X2 2,1 R32 | 1705081 | 220 |
| Leiterplattenklemme offen, Pinlänge 2,9 mm | | |
| PTSPLO-6/1-2X2 2,9 R32 | 1705085 | 220 |

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Zugfederschluss, ZFKDS-Serie bis 76 A / 16 mm²

Schräge Anschlussrichtung, Raster 7,5 mm



- Leiterplattenklemmen mit Zugfederanschluss bis 6 mm² Leiterquerschnitt
- Vollisolierte Brücke (FBSK) in verschiedenen Polzahlen, z. B. zur Potenzialverteilung
- Integrierter Prüfabgriff
- Raster-Zwischenstücke (RZ) zur Spannungserweiterung
- Optionaler Befestigungsflansch (FL) zur sicheren Befestigung im Gerät
- Farbliche Kennzeichnung der Einzelpole möglich
- Am Ende einer Klemmenreihe ist die Verwendung einer ZFKDSA -Abschlussklemme erforderlich

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

Die Strombelastbarkeit der Steckbrücke FBSK-ZFKDS 4 beträgt 20 A. (Siehe Labordatenblatt)

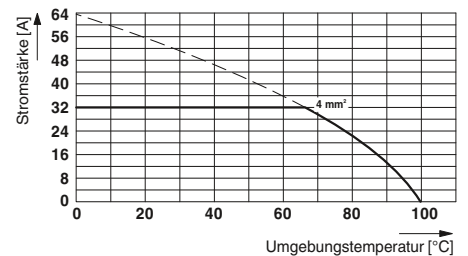
¹⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---------------------------|---|-------|
| | Raster-Zwischenstück, Breite: 2,5 mm RZ-ZFKDS 4 Art.-Nr. 1928521 | |
| | Flanschpaar FL-ZFKDS 4 Art.-Nr. 1928495 | |
| | Kennzeichnungskarten SK 7,5/5 bzw. SK10/5 | 800 |
| | Flach-Zackband ZBF 7,5 bzw. ZBF 10 | 807 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| Nur für ZFKDS 4... | | |
| | Steckbrücke FBSK... | 830 |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: ZFKDS 4-7,5 und ZFKDSA 4-9
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | |
| Rastermaß | [mm] | |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | |
| Nennspannung | [V] | |
| Nennstrom | [A] | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | |
| Nennspannung | [V] | |
| Nennstrom | [A] | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | |

ZFKDS 4-7,5

| | | | |
|---|-----------------------------|---------|---------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | 32 ¹⁾ / 6 | | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | 630 | | |
| Rastermaß | 7,5 | | |
| Anschlussvermögen | | | |
| starr / flexibel | 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 - 4 | | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,25 - 4 | | |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | | |
| starr / flexibel | - / - | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | - | | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | - | | |
| Isolationskoordination | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | 500 | 630 | 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | 6 | 6 | 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | B | C | D |
| Nennspannung | 300 | 150 | 300 |
| Nennstrom | 30 | 30 | 10 |
| Anschlussvermögen AWG | 24 - 10 | 24 - 10 | 24 - 10 |
| Approbationsdaten (CSA) | B | C | D |
| Nennspannung | - | - | - |
| Nennstrom | - | - | - |
| Anschlussvermögen AWG | - | - | - |
| Allgemeine Daten | | | |
| Abisolierlänge | 10 | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 | | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | 1,8 / 1,0 x 1,4 mm | | |

ZFKDS 4-10

| | | | |
|---|-----------------------------|---------|---------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | 32 ¹⁾ / 6 | | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | 630 | | |
| Rastermaß | 10 | | |
| Anschlussvermögen | | | |
| starr / flexibel | 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 - 4 | | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,25 - 4 | | |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | | |
| starr / flexibel | - / - | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | - | | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | - | | |
| Isolationskoordination | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | 630 | 630 | 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | 6 | 6 | 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | B | C | D |
| Nennspannung | 300 | 300 | 600 |
| Nennstrom | 30 | 30 | 5 |
| Anschlussvermögen AWG | 24 - 10 | 24 - 10 | 24 - 10 |
| Approbationsdaten (CSA) | B | C | D |
| Nennspannung | - | - | - |
| Nennstrom | - | - | - |
| Anschlussvermögen AWG | - | - | - |
| Allgemeine Daten | | | |
| Abisolierlänge | 10 | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 | | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | 1,8 / 1,0 x 1,4 mm | | |

Polzahl

| | |
|---------|---|
| Polzahl | 1 |
| | 1 |
| | 1 |



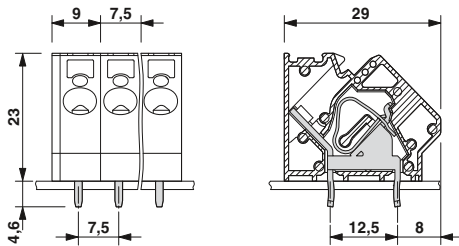
Raster 7,5 mm, mit Prüfabgriff, brückbar



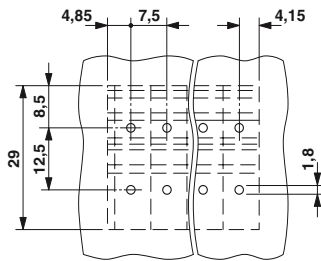
Raster 10 mm, mit Prüfabgriff, brückbar



Maßzeichnung



Bohrplan

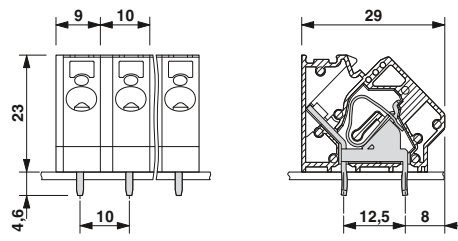


Bestelldaten

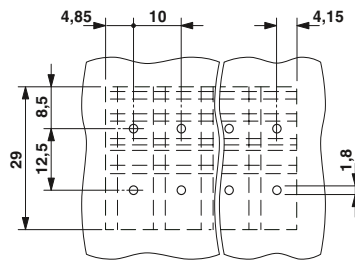
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| 7,5-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZFKDS 4-7,5 | 1907526 | 50 |
| Abschlussklemme, 9 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe | | |
| ZFKDSA 4-9 | 1907542 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



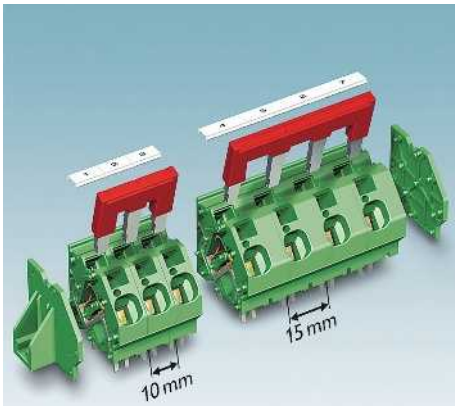
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| 10-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZFKDS 4-10 | 1907539 | 50 |
| Abschlussklemme, 9 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe | | |
| ZFKDSA 4-9 | 1907542 | 50 |

Leiterplattenklemmen für die Leistungselektronik im Raster 6,35 bis 15,0 mm

Leiterplattenklemmen mit Zugfederschluss, ZFKDS-Serie bis 76 A / 16 mm²

Schräge Anschlussrichtung, Raster 10 mm



- Leiterplattenklemmen mit Zugfederanschluss bis 16 mm² Leiterquerschnitt
- Rastermaß 15 mm für die uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Vollisolierte Brücke (FBSK) in verschiedenen Polzahlen, z. B. zur Potenzialverteilung
- Integrierter Prüfabgriff
- Optionaler Befestigungsflansch (FL) zur sicheren Befestigung im Gerät
- Farbliche Kennzeichnung der Einzelpole
- Am Ende einer Klemmenreihe ist die Verwendung einer ZFKDSA-Abschlussklemme erforderlich

Hinweise:

Um Toleranzen zwischen Klemmen und Leiterplatte zu vermeiden, sollte bei Polzahlen über 30 eine Unterbrechung der Klemmenreihe vorgenommen werden.

Die Strombelastbarkeit der Steckbrücke FBSK-ZFKDS 10 beträgt 57 A (Siehe Labordatenblatt).

1) Bei Einsatz der Brücke reduziert sich die Spannung auf 800 V.

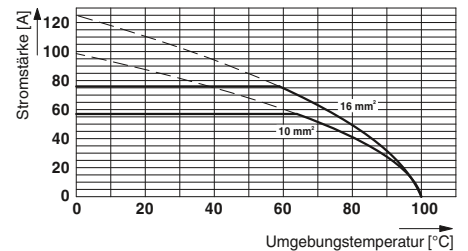
2) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurven und Labordatenblätter. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|-----------------------------|---|-------|
| | Flanschpaar FL-ZFKDS 10 Art.-Nr. 1987070 | |
| | Schraubendreher SZF 3-1,0 x 5,5 Art.-Nr. 1206612 | |
| | Kennzeichnungstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983 | |
| Nur für ZFKDS 10-... | | |
| | Steckbrücke FBSK.../ZFKDS 10 | 830 |

Strombelastbarkeitskurve

Typ: ZFKDS 10-10,00 und ZFKDSA 10-11,7
Prüfung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Reduktionsfaktor = 1
Polzahl: 5



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

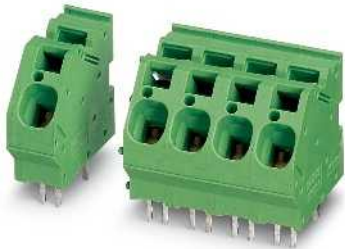
| | | | |
|---|---|--|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | | |
| Rastermaß | [mm] | | |
| Anschlussvermögen | | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | | |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | | |
| Isolationskoordination | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | | |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | | |
| Nennspannung | [V] | | |
| Nennstrom | [A] | | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | | |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | | |
| Nennspannung | [V] | | |
| Nennstrom | [A] | | |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | | |
| Allgemeine Daten | | | |
| Abisolierlänge | [mm] | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | | |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | | |

ZFKDS 10-10,00

| | | | |
|---|---|------------------------------|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 76 ²⁾ / 16 | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 400 | 1000 ¹⁾ |
| Rastermaß | [mm] | 10 | 15 |
| Anschlussvermögen | | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 16 / 0,2 - 16 / 24 - 6 | 0,2 - 16 / 0,2 - 16 / 24 - 6 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 10 | 0,25 - 10 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 10 | 0,25 - 10 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | - / - | - / - |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | - | - |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | - | - |
| Isolationskoordination | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 320 400 800 | 1000 ¹⁾ 1000 ¹⁾ 1000 ¹⁾ |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 4 4 4 | 8 8 8 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 150 300 | 600 600 - |
| Nennstrom | [A] | 65 65 10 | 65 65 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 24 - 6 24 - 6 24 - 6 | 24 - 6 24 - 6 - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - | - - - |
| Allgemeine Daten | | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 12 | 12 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 | V0 |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 2,2 / 1,2 x 1,4 | 2,2 / 1,2 x 1,4 |

Polzahl

| |
|---|
| 1 |
| 1 |
| 1 |
| 1 |



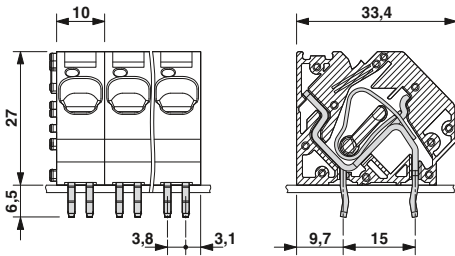
Raster 10 mm, mit Prüfabgriff, brückbar



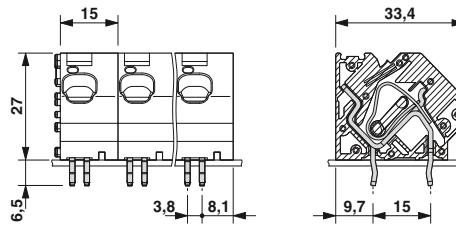
Raster 15 mm, mit Prüfabgriff, brückbar,
600 V UL-Zulassung



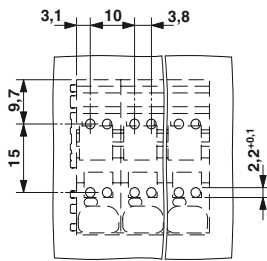
Maßzeichnung



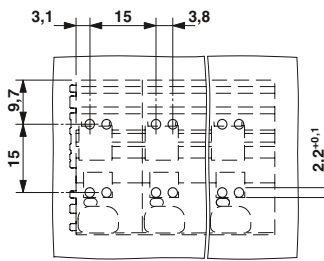
Maßzeichnung



Bohrplan



Bohrplan

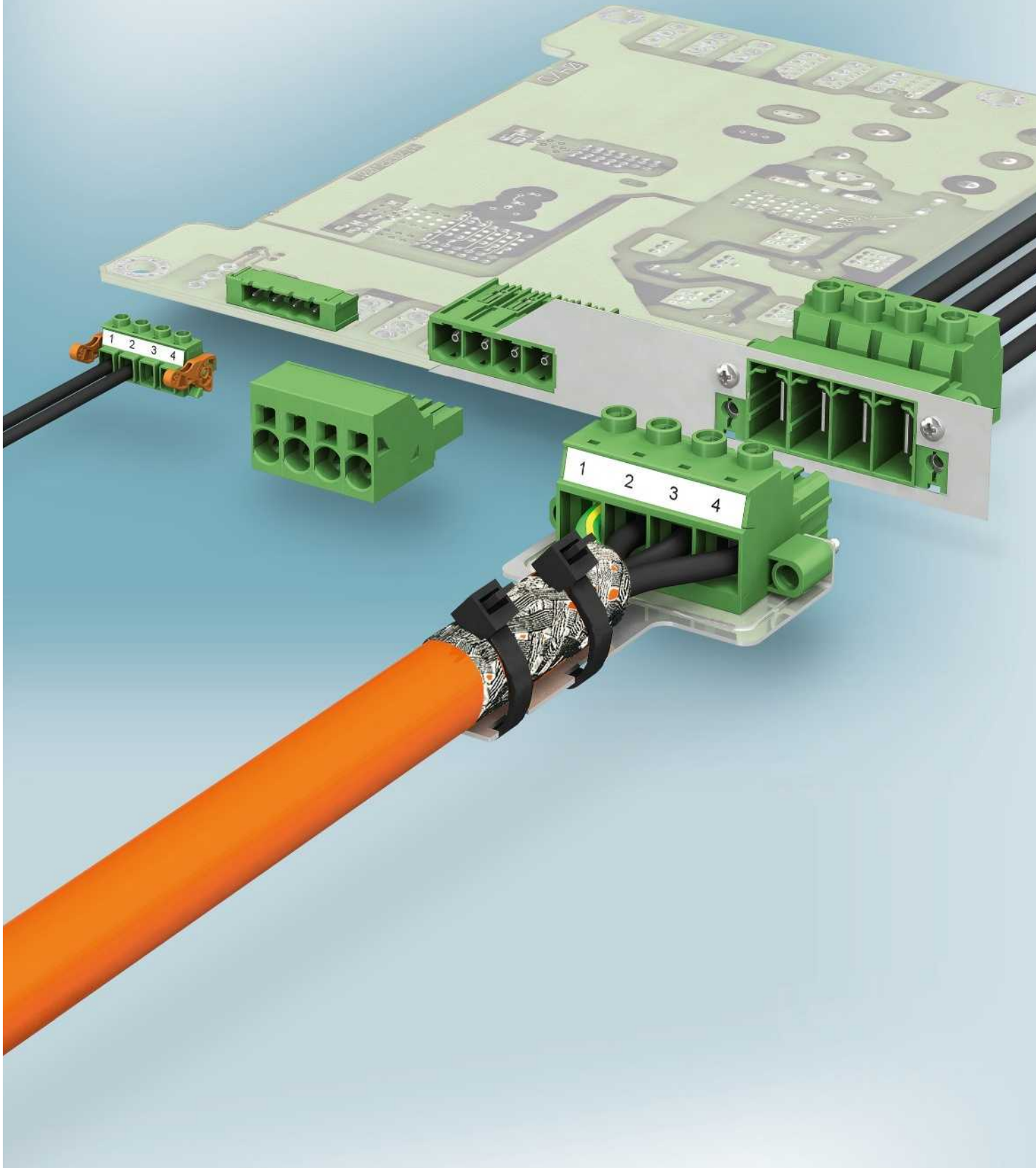


Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 10-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZFKDS 10-10,00 | 1986628 | 50 |
| Abschlussklemme, 11,7 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe | | |
| ZFKDSA 10-11,7 | 1987054 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 15-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ZFKDS 10-15,00 | 1986631 | 50 |
| Abschlussklemme, 16,7 mm breit, erforderlich am Ende einer Klemmenreihe | | |
| ZFKDSA 10-16,7 | 1987067 | 50 |

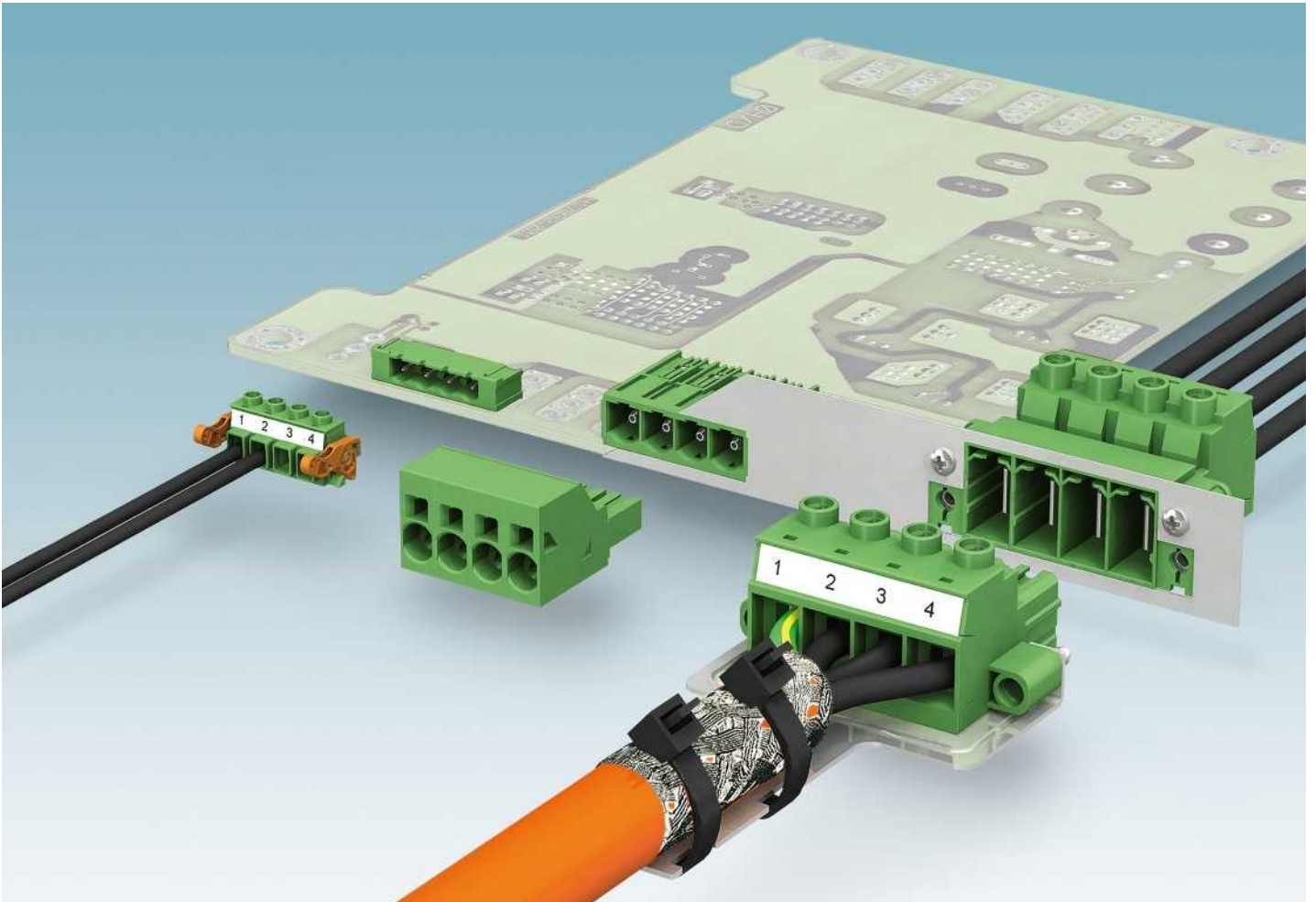


Steckverbinder für die Leistungselektronik

COMBICON power-Steckverbinder bieten professionelle Anschlusslösungen für die Leistungselektronik. Von 16 A bei der HC-Serie bis 125 A in der PC 35-Serie werden steckbare Leiterplattenanschlüsse für zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten geboten. Dabei erfolgt der Anschluss der Leiter nach dem bewährten Schraubanschluss (Zughülsenprinzip) oder alternativ mittels komfortabler Federkraft in Direktstecktechnik.

Insbesondere in den Hochleistungsklassen 41 A (PC 5-Serie) und 76 A (PC 16-Serie) ist die Kombinationsvielfalt durch berührungsgeschützte (invertierte) Varianten und Gehäusedurchführungen durchgängig steckbar und servicefreundlich. In kompakten Rastermaßen und mit 600 V UL-Zulassungen bieten die Hochleistungs-Steckverbinder einen Anschluss für alle Applikationen mit großen Leitungsquerschnitten und dem weltweiten Markt.

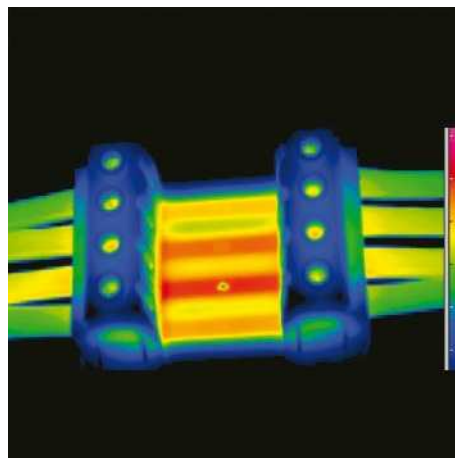
| | |
|--|------------|
| Allgemeines | 482 |
| Cross-Liste COMBICON power | 484 |
| Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm | 490 |
| Stecker mit Schraub- und Federanschluss | 490 |
| Grundgehäuse mit Stiftkontakt | 490 |
| Grundgehäuse mit Buchsenkontakt | 498 |
| Vertikale Stecker für 600 V UL | 498 |
| Stecker mit Schraubanschluss für 600 V UL | 502 |
| Grundgehäuse mit Stiftkontakt | 504 |
| Grundgehäuse mit Buchsenkontakt | 506 |
| ME /ME MAX-Steckverbinder /-Grundgehäuse, Raster 7,25 mm | 508 |
| Steckverbinder PC 4-Serie bis 20 A / 4 mm², Raster 7,62 mm | 512 |
| Stecker mit Schraub- und Crimpanschluss | 512 |
| Grundgehäuse mit Stiftkontakt | 512 |
| Durchführungs-Grundgehäuse mit Stiftkontakt | 518 |
| Grundgehäuse mit Stiftkontakt zur Tragschienenmontage | 521 |
| Kabelgehäuse für PC 4-Stecker | 521 |
| Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm | 521 |
| Stecker mit Schraubanschluss | 521 |
| Stecker mit Push-in-Federanschluss | 530 |
| Grundgehäuse mit Stiftkontakt | 536 |
| Grundgehäuse mit Buchsenkontakt | 540 |
| Durchführungs-Grundgehäuse mit Stiftkontakt | 544 |
| Steckverbinder PC 6-Serie bis 41 A / 6 mm², Raster 10,16 mm | 550 |
| Stecker mit Schraubanschluss | 550 |
| Grundgehäuse mit Stiftkontakt | 566 |
| Stecker zur Direktbefestigung mit Buchsenkontakt | 552 |
| Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm | 554 |
| Stecker mit Schraub- und Push-in-Federanschluss | 554 |
| Grundgehäuse mit Stiftkontakt | 566 |
| Grundgehäuse mit Buchsenkontakt | 570 |
| Durchführungs-Grundgehäuse mit Stift- / Buchsenkontakt | 574 |
| Steckverbinder PC 35-Serie bis 125 A / 35 mm², Raster 15 mm | 586 |
| Stecker mit Schraubanschluss | 586 |
| Grundgehäuse mit Stiftkontakt | 590 |
| Grundgehäuse mit Buchsenkontakt | 592 |
| Blechausschnittmaße | 594 |



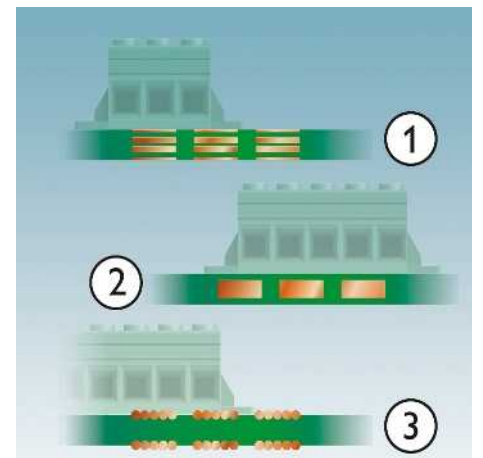
125 A über die Leiterplatte? Es funktioniert!

Die Steckverbinder für die Leistungselektronik ermöglichen im Zusammenspiel mit Hochstromleiterplatten eine Stromübertragbarkeit bis zu 125 A.

Durch unterschiedliche PCB-Fertigungstechnologien ergeben sich neue Möglichkeiten für das Gerätedesign. Die notwendigen Funktionen und Baugruppen lassen sich somit auf einer einzigen Leiterplatte konzentrieren. Dadurch kann die kostenaufwendige zusätzliche Geräteverdrahtung wegfallen.

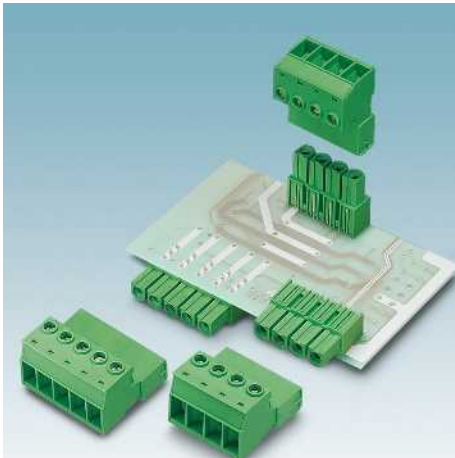


Thermografieaufnahme einer Testapplikation mit 125 A



Leiterplatten-Fertigungstechnologien

- 1 = Multilayertechnik
- 2 = Dickkupfertechnik
- 3 = Drahtschreibetechnik



Berührgeschützte Leiterplatten Ein- und Ausgänge

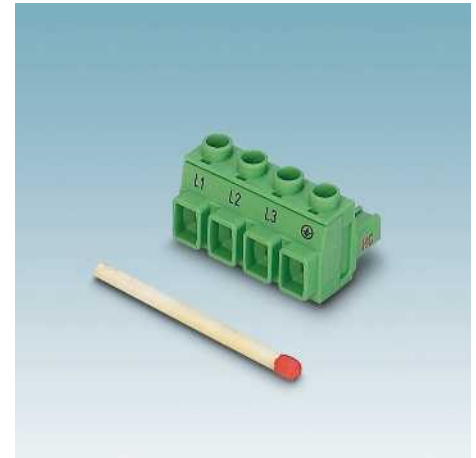
Die invertierten Stecker und Grundgehäuse bieten die Möglichkeit von berührgeschützten Leiterplatten- und Geräteausgängen. Darüber hinaus lassen sich so auch Platine-Platine und Kabel-Kabel Verbindungen einfach realisieren.

Dies erlaubt eine bisher unerreichte Freiheit beim Gerätedesign.



Das Sicherheitsplus bei hoher Leistung

Alle Steckverbinder für die Leistungselektronik besitzen eine integrierte Stahlüberfeder. Diese Überfeder bietet zusätzliche Sicherheit bei Leistungs- und Temperaturschwankungen. Durch den zusätzlichen Druck der Stahlüberfeder auf den Kontakt wird Kontaktkorrosion vermieden. Dies führt zu einem langzeitstabilen Übergangswiderstand.



UL-Zulassungen für 600 V-Hochstrom-Applikationen

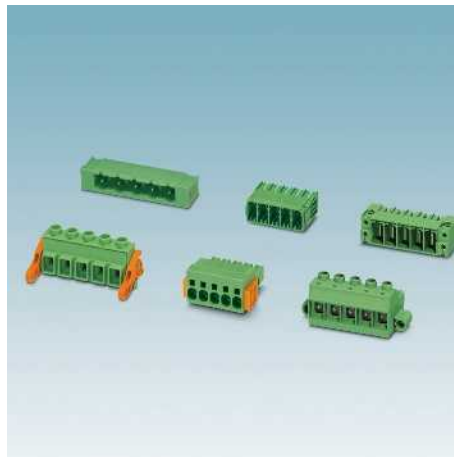
Die Steckverbinder für die Leistungselektronik bieten auch bei kleinsten Abmessungen eine 600 V UL-Zulassung für jede Applikation. Zu unterscheiden ist hierbei zwischen Produkt- und Gerätezulassung. Welche Zulassungen für die Produkte und Anwendungen gelten, ist im COMBICON power-Flyer im Detail aufgeführt.



Steckervarianten mit Schirmanbindung / Zugentlastung

Die Steckervarianten mit Schirmauflage (-STF-SH) der Familien PC 5, PC 6, PC 16 und PC 35 bieten eine professionelle Anbindung des Schirmgeflechts zur Vermeidung elektrischer Störeinflüsse und zur Erfüllung von EMV-Anforderungen.

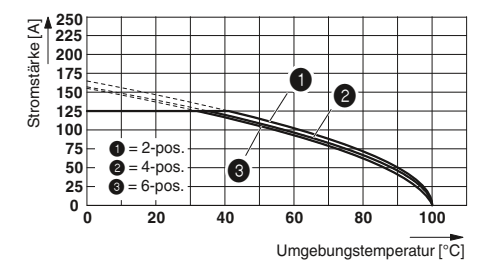
- Flachsteckanschluss zur Weiterleitung des Schirms
- PCB-SHIELD kontaktiert den Schirm direkt mit der Leiterplatte
- Rüttelsichere Verbindung durch im Steckerflansch integrierte Schrauben



Sichere Verbindung bei Vibrationen:

Bei Anwendungen mit hohen Vibrationen ist eine feste Verbindung unerlässlich. Diese kann realisiert werden mittels:

- klassischem Schraubflansch
- automatisch verriegelnden Click & Lock-System
- neuen Lock & Release-System, mit Auswurfhebel

























Strombelastbarkeit der Steckverbindung

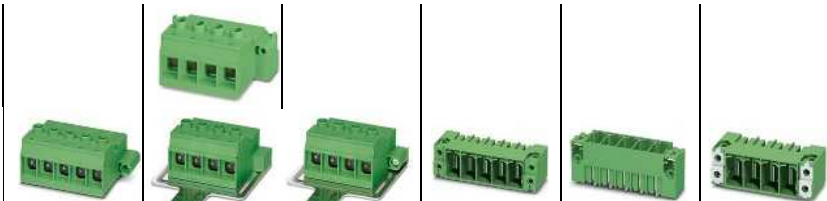


Zur Ermittlung der erlaubten Strombelastbarkeit der Steckverbindungen für die Leistungselektronik stehen im Katalog Deratings zur Verfügung. In Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur ist die maximal zulässige Stromstärke für die Applikation ablesbar. Dabei sind Polzahl und Anschlussquerschnitt des Leiters zu berücksichtigen. Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang auch die Labordatenblätter der jeweiligen Produkte. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie auf Seite 854.

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

COMBICON power Crossliste











| COMBICON power Steckverbinder mit Buchsenkontakt | | COMBICON power Steckverbinder mit Stiftkontakt | |  |  |  |  |  |
|---|-----------------------------------|--|--------|---|--|---|---|---|
| | | Typ | Raster | MSTBA 2,5 HC/...G MSTBVA 2,5 HC/...G Seite 496 497 5,0 5,08 | MSTB 2,5 HC/...GF MSTBV 2,5 HC/...GF Seite 497 497 5,0 5,08 | FKIC 2,5 HC/...ST FKIC 2,5 HC/...STF Seite 495 | GMSTBA 2,5 HC/...G GMSTBVA 2,5 HC/...G Seite 504 | GIC 2,5 HCV/...-ST-7,62 Seite 503 |
|  | MSTB 2,5 HC...ST Seite 490 | 5,0 | • | | | • | | |
|  | MSTB 2,5 HC...STF Seite 491 | 5,08 | • | | • | | | |
|  | MSTBT 2,5 HC...ST Seite 491 | 5,0 | • | | | | | |
|  | MVSTBR 2,5 HC...ST Seite 492 | 5,0 | • | | | • | | |
|  | MVSTBR 2,5 HC...STF Seite 493 | 5,08 | • | | • | | | |
|  | MVSTBW 2,5 HC...ST Seite 493 | 5,0 | • | | | • | | |
|  | MVSTBW 2,5 HC...STF Seite 493 | 5,08 | • | | • | | | |
|  | FKC 2,5 HC/...ST Seite 494 | 5,0 | • | | | • | | |
|  | FKC 2,5 HC/...STF Seite 495 | 5,08 | • | | • | | | |
|  | IC 2,5 HC/...G Seite 498 | 5,08 | • | | | • | | |
|  | ICV 2,5 HC/...G Seite 499 | 5,08 | • | | | • | | |
|  | IC 2,5 HC/...GF Seite 499 | 5,08 | | | | • | | |
|  | ICV 2,5 HC/...GF Seite 499 | 5,08 | | | | • | | |
|  | GMSTB 2,5 HCV/...-ST Seite 502 | 7,62 | | | | | • | • |
|  | GIC(V) 2,5 HC/...-G Seite 506 | 7,62 | | | | | • | • |




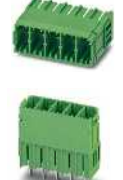





| COMBICON power Steckverbinder mit Buchsenkontakt | | COMBICON power Steckverbinder mit Stiftkontakt | |
|---|--|--|--------|
| | | Typ | Raster |
|  | GMSTB(V)A 2,5 HC/...G-7,62-LR Seite 505 | | |
|  | GMSTB 2,5 HCV/...ST-LR Seite 503 | 7,62 | • |

| COMBICON power Steckverbinder mit Stiftkontakt | |  | | | | | |
|--|----------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| COMBICON power Steckverbinder mit Buchsenkontakt | Typ | IPC 35 HC/...STF Seite 588 | IPC 35 HC/...STGF(-SH) Seite 588 | IPC 35 HC/...STF-SH Seite 589 | PC 35 HC/...GF Seite 590 | PCV 35 HC/...GF Seite 591 | PC 35 HC/...GF-SH Seite 591 |
| | Raster | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 |
|  | PC 35 HC...STF Seite 586 | | • | | • | • | |
|  | PC 35 HC ...STF-SH Seite 587 | | • | | | | • |
|  | IPC 35 HC...GF Seite 592 | • | | | • | • | |
|  | IPCV 35 HC...GF Seite 593 | • | | | • | • | |
|  | DFK-IPC 35 HC/...GF Seite 593 | • | | • | | | |
|  | DFK-IPCV 35 HC...GF Seite 593 | • | | • | | | |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm
























COMBICON power Crossliste

| COMBICON power Steckverbinder mit Buchsenkontakt | | COMBICON power Steckverbinder mit Stiftkontakt | | COMBICON power Steckverbinder mit Buchsenkontakt | | | | | |
|--|--|--|--------|--|------------------------------|---|---|---|------------------------------|
| | | Typ | Raster | PC 4/...-G PCV 4/...G Seite 516 | DFK-PC 4/...-GF Seite 518 | DFK-PC/...-G...- FS-4,8 Seite 519 | PCVK 4-7,62 UPCV3K 4-G-7,62 Seite 521 | IPC 5/...-ST IPC 5/...-STF-(SH) Seite 526 | IPC 5/...-STGCL Seite 527 |
|  | PC 4...ST Seite 512 PC 4...STF Seite 513 | 7,62 7,62 | • • | • • | • • | • • | | | |
|  | PCC 4...ST Seite 514 | 7,62 | • | | • | • | | | |
|  | PC 5/...ST1 Seite 524 PC 5/...STF1 Seite 525 | 7,62 7,62 | • • | • • | • • | • • | • • | | |
|  | PC 5/...STF-SH1 Seite 525 PC 5/...STCL1 Seite 525 | 7,62 7,62 | • • | | | | | • • | |
|  | SPC 5/...ST Seite 530 SPC 5/...STF-(SH) Seite 531 | 7,62 7,62 | | | | | • • | | |
|  | SPC 5/...STCL Seite 531 | 7,62 | | | | | | • | |
|  | TSPC 5/...ST Seite 532 TSPC 5/...STF Seite 533 | 7,62 7,62 | | | | | • • | | |
|  | TSPC 5/...STCL Seite 533 | 7,62 | | | | | | • | |
|  | IPC 5/...G(U) Seite 540 IPC 5/...GF(U) Seite 541 | 7,62 7,62 | | | | | • • | | |
|  | IPCV 5/...G Seite 542 IPCV 5/...GF Seite 543 | 7,62 | | | | | • • | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IPC 5/...STGF IPC 5/...STGF-SH Seite 527 528 | ISPC 5/...STGCL Seite 534 | ISPC 5/...STF ISPC 5...STGF Seite 535 | PC 5/...G(U) PCV 5/..G Seite 536 538 | PC 5/...GF(U) PCV 5/..GF Seite 537 539 | DFK(V)-PC 5/...G(U) Seite 544 547 | DFK-PC(V) 5/...GF(U)-SH Seite 546 | DFK-PC 5/...ST Seite 548 | DFK-PC 5/...STF- (SH) Seite 549 |
| 7,62 | 7,62 | 7,62 | 7,62 | 7,62 | 7,62 | 7,62 | 7,62 | 7,62 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | | | • | | | • | | • |
| | • | | • | | • | | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | | | | | | |
| | • | | • | | • | | • | |
| | | | | | | | | |
| | • | • | • | | • | | • | • |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

COMBICON power Crossliste

| COMBICON power Steckverbinder mit Buchsenkontakt | | COMBICON power Steckverbinder mit Stiftkontakt | |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--------|---|---|--|---|---|---|
| | | Typ | Raster | IPC 16/...-ST Seite 558 | IPC 16/...-STF-(SH) Seite 559 | IPC 16/...-STGF-(SH) Seite 560 | ISPC 16/...-ST Seite 564 | ISPC 16/...-STF Seite 565 | ISPC 16/...-STGF Seite 565 |
|  | PC 6...ST Seite 550 | 10,16 | | | | | | | |
|  | PC 6...STF-(SH) Seite 551 | 10,16 | | | | | | | |
|  | PCU 6...STD Seite 552 | 10,16 | • | | | | • | | |
|  | PC 16/...ST Seite 554 | 10,16 | • | | | | • | | |
|  | PC 16/...STF-(SH) Seite 555 | 10,16 | | | • | | | | • |
|  | TPC 16/...-ST Seite 556 | 10,16 | • | | | | • | | |
|  | TPC 16/...STF Seite 557 | 10,16 | | | • | | | | • |
|  | SPC 16/...ST Seite 562 | 10,16 | • | | | | • | | |
|  | SPC 16/...STF-(SH) Seite 563 | 10,16 | | | • | | | | • |
|  | IPC 16/..G(U) Seite 570 | 10,16 | • | • | | | • | | |
|  | IPC 16/..GF(U) Seite 571 | 10,16 | | • | | | | • | |
|  | IPCV 16/..G Seite 572 | 10,16 | • | • | | | • | | |
|  | IPCV 16/..GF Seite 573 | 10,16 | | • | | | | • | |
|  | DFK-IPC(V) 16/...G(U) Seite 578 | 10,16 | • | | | | • | | |
|  | DFK-IPC(V) 16/...GF(U)-(SH) Seite 581 | 10,16 | | • | | | | • | |
|  | DFK-IPC 16/...ST Seite 584 | 10,16 | • | | | | • | | |
|  | DFK-IPC 16/...STF-(SH) Seite 585 | 10,16 | | • | | | | • | |

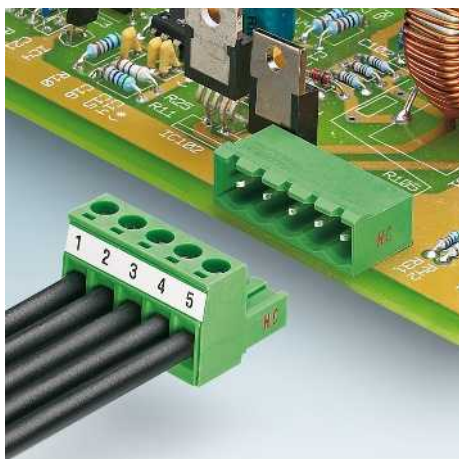
¹⁾ Nur mit POWER COMBICON PCB-SHIELD

|  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|
| PC(V) 6-16/...G1 PC 6-16/...G1U Seite 566 568 | PC(V) 6-16/...G1F PC 6-16/...G1FU Seite 567 569 | DFK-PC(V) 6-16/...G(U) Seite 574 577 | DFK-PC(V) 6-16/...GF(U)-(SH) Seite 575 577 | DFK-PC 16/...ST Seite 582 | DFK-PC 16-STF-(SH) Seite 583 |
| 10,16 | 10,16 | 10,16 | 10,16 | 10,16 | 10,16 |
| • | • | • | • | | |
| • | | | | | |
| • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • |
| • | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

Stecker mit Schraub- und Federanschluss



- Die „High Current“ (HC)-Varianten mit Schraubanschluss übertragen einen Strom von 16 A
- MSTB 2,5 HC-Stecker dürfen nur mit HC-Grundleisten verwendet werden
- Die Stahlüberfeder sorgt für ein zusätzliches Sicherheitsplus, insbesondere bei Temperatur- und Leistungsschwankungen
- Kodierprofile CP-MSTB als Fehlsteckschutz
- Als T-Variante verfügbar (MSTBT 2,5 HC)

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 484.

Eindeutige Kennzeichnung der „High Current“ Steckverbinder durch roten Aufdruck „HC“

Zugehörige HC-Grundgehäuse finden Sie ab Seite 496.

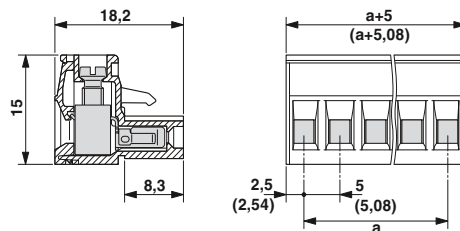
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Ohne Schraubflansch



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
 Reduktionsfaktor = 0,8
 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 16 ¹⁾ / 2,5 |
| | 320 |
| | 5 / 5,08 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 |
| | 0,25 - 1 |
| | 0,5 - 1,5 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 250 320 630 |
| | 4 4 4 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 16 - 15 |
| | 30 - 12 - 30 - 12 |
| | B C D |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | 7 |
| | M3 |
| | 0,5 - 0,6 |
| | PA / I |
| | V0 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | MSTB 2,5 HC/ 2-ST | 1911855 | 50 |
| 3 | 10,00 | MSTB 2,5 HC/ 3-ST | 1911868 | 50 |
| 4 | 15,00 | MSTB 2,5 HC/ 4-ST | 1911871 | 50 |
| 5 | 20,00 | MSTB 2,5 HC/ 5-ST | 1911884 | 50 |
| 6 | 25,00 | MSTB 2,5 HC/ 6-ST | 1911897 | 50 |
| 7 | 30,00 | MSTB 2,5 HC/ 7-ST | 1911907 | 50 |
| 8 | 35,00 | MSTB 2,5 HC/ 8-ST | 1911910 | 50 |
| 9 | 40,00 | MSTB 2,5 HC/ 9-ST | 1911923 | 50 |
| 10 | 45,00 | MSTB 2,5 HC/10-ST | 1911936 | 50 |
| 11 | 50,00 | MSTB 2,5 HC/11-ST | 1911949 | 50 |
| 12 | 55,00 | MSTB 2,5 HC/12-ST | 1911952 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | MSTB 2,5 HC/ 2-ST-5,08 | 1911965 | 50 |
| 3 | 10,16 | MSTB 2,5 HC/ 3-ST-5,08 | 1911978 | 50 |
| 4 | 15,24 | MSTB 2,5 HC/ 4-ST-5,08 | 1911981 | 50 |
| 5 | 20,32 | MSTB 2,5 HC/ 5-ST-5,08 | 1911994 | 50 |
| 6 | 25,40 | MSTB 2,5 HC/ 6-ST-5,08 | 1912003 | 50 |
| 7 | 30,48 | MSTB 2,5 HC/ 7-ST-5,08 | 1912016 | 50 |
| 8 | 35,56 | MSTB 2,5 HC/ 8-ST-5,08 | 1912029 | 50 |
| 9 | 40,64 | MSTB 2,5 HC/ 9-ST-5,08 | 1912032 | 50 |
| 10 | 45,72 | MSTB 2,5 HC/10-ST-5,08 | 1912045 | 50 |
| 11 | 50,80 | MSTB 2,5 HC/11-ST-5,08 | 1912058 | 50 |
| 12 | 55,88 | MSTB 2,5 HC/12-ST-5,08 | 1912061 | 50 |



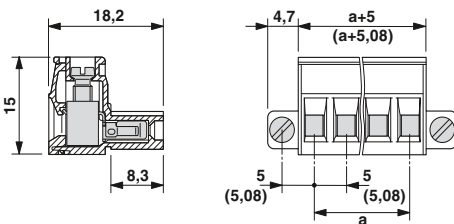
Mit Schraubflansch



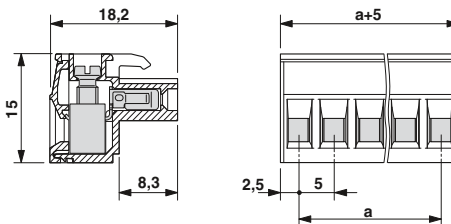
T-Kontur, ohne Schraubflansch



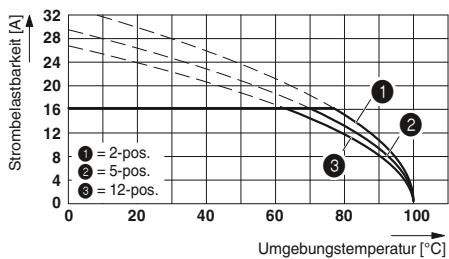
Maßzeichnung



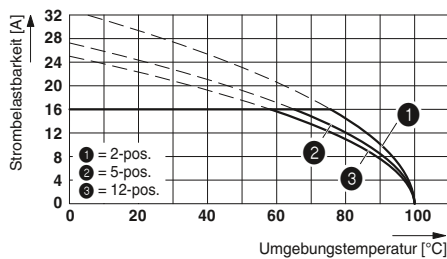
Maßzeichnung

**Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker**

Typ: MSTB 2,5 HC/...-ST mit MSTBA 2,5 HC/...-G



Typ: MSTBT 2,5 HC/...-ST mit MSTBVA 2,5 HC/...-G

**Bestelldaten**

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTB 2,5 HC/ 2-STF | 1912074 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 3-STF | 1912087 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 4-STF | 1912090 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 5-STF | 1912100 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 6-STF | 1912113 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 7-STF | 1912126 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 8-STF | 1912139 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 9-STF | 1912142 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/10-STF | 1912155 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/11-STF | 1912168 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/12-STF | 1912171 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTB 2,5 HC/ 2-STF-5,08 | 1912184 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 3-STF-5,08 | 1912197 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 4-STF-5,08 | 1912207 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 5-STF-5,08 | 1912210 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 6-STF-5,08 | 1912223 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 7-STF-5,08 | 1912236 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 8-STF-5,08 | 1912249 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 9-STF-5,08 | 1912252 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/10-STF-5,08 | 1912265 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/11-STF-5,08 | 1912278 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/12-STF-5,08 | 1912281 | 50 |

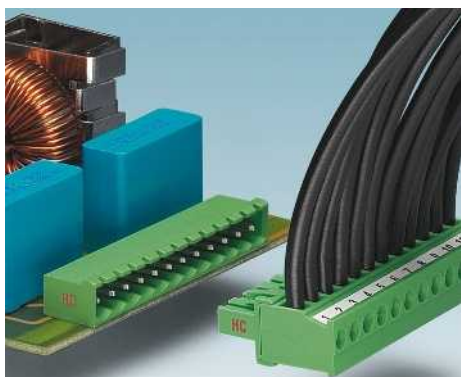
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBT 2,5 HC/ 2-ST | 1926358 | 50 |
| MSTBT 2,5 HC/ 3-ST | 1926248 | 50 |
| MSTBT 2,5 HC/ 4-ST | 1926251 | 50 |
| MSTBT 2,5 HC/ 5-ST | 1926264 | 50 |
| MSTBT 2,5 HC/ 6-ST | 1926277 | 50 |
| MSTBT 2,5 HC/ 7-ST | 1926280 | 50 |
| MSTBT 2,5 HC/ 8-ST | 1926293 | 50 |
| MSTBT 2,5 HC/ 9-ST | 1926303 | 50 |
| MSTBT 2,5 HC/10-ST | 1926316 | 50 |
| MSTBT 2,5 HC/11-ST | 1926329 | 50 |
| MSTBT 2,5 HC/12-ST | 1926332 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

Stecker mit Schraub- und Federanschluss



- 16-A-Stecker mit vertikaler Anschlussrichtung und Schraubanschluss
- MVSTBR 2,5 HC...ST, Leitereinführung an der Kodierseite des Steckers, somit Leiterabgang nach oben
- MVSTBW 2,5 HC...ST, Leitereinführung an der welligen Seite des Steckers, dadurch Leiterabgang nach unten
- HC-Stecker dürfen nur mit HC-Grundleisten verwendet werden
- Varianten mit Schraubflansch (-STF) für eine rüttelsichere Verbindung

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 484.

Eindeutige Kennzeichnung der „High Current“ Steckverbinder durch roten Aufdruck „HC“

Zugehörige HC-Grundgehäuse finden Sie ab Seite 496.

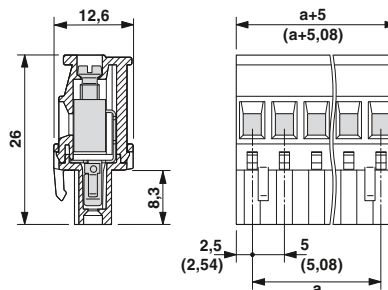
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Anschlussstelle der glatten Wand des Grundgehäuses zugewandt (R)



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
 Reduktionsfaktor = 0,8
 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 16 ¹⁾ / 2,5 |
| | 320 |
| | 5 / 5,08 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 |
| | 0,25 - 1 |
| | 0,5 - 1,5 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 250 320 630 |
| | 4 4 4 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 16 - 15 |
| | 30 - 12 - 30 - 12 |
| | B C D |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | 7 |
| | M3 |
| | 0,5 - 0,6 |
| | PA / I |
| | V0 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|--------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST | 1912294 | 50 |
| 3 | 10,00 | MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST | 1912304 | 50 |
| 4 | 15,00 | MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST | 1912317 | 50 |
| 5 | 20,00 | MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST | 1912320 | 50 |
| 6 | 25,00 | MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST | 1912333 | 50 |
| 7 | 30,00 | MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST | 1912346 | 50 |
| 8 | 35,00 | MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST | 1912359 | 50 |
| 9 | 40,00 | MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST | 1912362 | 50 |
| 10 | 45,00 | MVSTBR 2,5 HC/10-ST | 1912375 | 50 |
| 11 | 50,00 | MVSTBR 2,5 HC/11-ST | 1912388 | 50 |
| 12 | 55,00 | MVSTBR 2,5 HC/12-ST | 1912391 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST-5,08 | 1912401 | 50 |
| 3 | 10,16 | MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST-5,08 | 1912414 | 50 |
| 4 | 15,24 | MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST-5,08 | 1912427 | 50 |
| 5 | 20,32 | MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST-5,08 | 1912430 | 50 |
| 6 | 25,40 | MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST-5,08 | 1912443 | 50 |
| 7 | 30,48 | MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST-5,08 | 1912456 | 50 |
| 8 | 35,56 | MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST-5,08 | 1912469 | 50 |
| 9 | 40,64 | MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST-5,08 | 1912472 | 50 |
| 10 | 45,72 | MVSTBR 2,5 HC/10-ST-5,08 | 1912485 | 50 |
| 11 | 50,80 | MVSTBR 2,5 HC/11-ST-5,08 | 1912498 | 50 |
| 12 | 55,88 | MVSTBR 2,5 HC/12-ST-5,08 | 1912508 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm



Mit Schraubflansch, Anschlussstelle der glatten Wand des Grundgehäuses zugewandt (R)



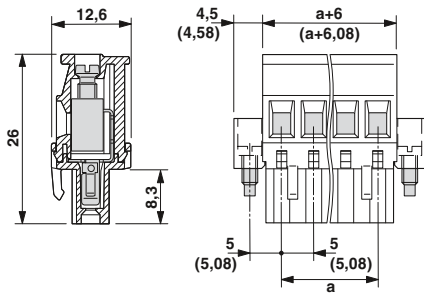
Anschlussstelle der welligen Wand des Grundgehäuses zugewandt (W)



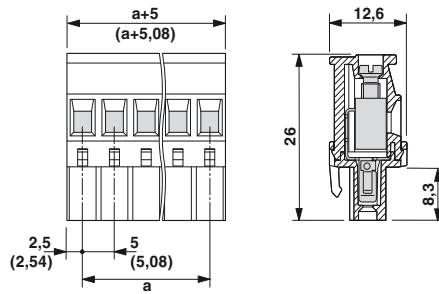
Mit Schraubflansch, Anschlussstelle der welligen Wand des Grundgehäuses zugewandt (W)



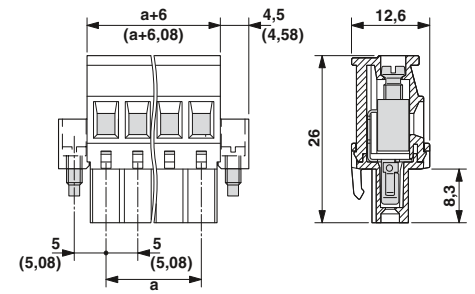
Maßzeichnung



Maßzeichnung

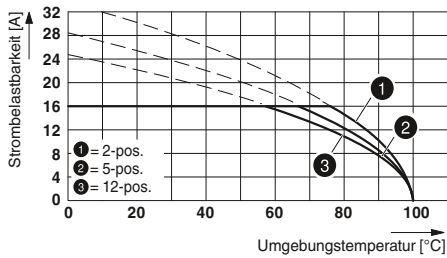


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: MVSTBR 2,5 HC/..-ST mit MSTBVA 2,5 HC/..-G



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF | 1912511 | 50 |
| MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF | 1912524 | 50 |
| MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF | 1912537 | 50 |
| MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF | 1912540 | 50 |
| MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF | 1912553 | 50 |
| MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF | 1912566 | 50 |
| MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF | 1912579 | 50 |
| MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF | 1912582 | 50 |
| MVSTBR 2,5 HC/10-STF | 1912595 | 50 |
| MVSTBR 2,5 HC/11-STF | 1912605 | 50 |
| MVSTBR 2,5 HC/12-STF | 1912618 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF-5,08 | 1912621 | 50 |
| MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF-5,08 | 1912634 | 50 |
| MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF-5,08 | 1912647 | 50 |
| MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF-5,08 | 1912650 | 50 |
| MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF-5,08 | 1912663 | 50 |
| MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF-5,08 | 1912676 | 50 |
| MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF-5,08 | 1912689 | 50 |
| MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF-5,08 | 1912692 | 50 |
| MVSTBR 2,5 HC/10-STF-5,08 | 1912702 | 50 |
| MVSTBR 2,5 HC/11-STF-5,08 | 1912715 | 50 |
| MVSTBR 2,5 HC/12-STF-5,08 | 1912728 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST | 1912731 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST | 1912744 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST | 1912757 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST | 1912760 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST | 1912773 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST | 1912786 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST | 1912799 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST | 1912809 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/10-ST | 1912812 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/11-ST | 1912825 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/12-ST | 1912838 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST-5,08 | 1912841 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST-5,08 | 1912854 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST-5,08 | 1912867 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST-5,08 | 1912870 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST-5,08 | 1912883 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST-5,08 | 1912896 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST-5,08 | 1912906 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST-5,08 | 1912919 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/10-ST-5,08 | 1912922 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/11-ST-5,08 | 1912935 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/12-ST-5,08 | 1912948 | 50 |

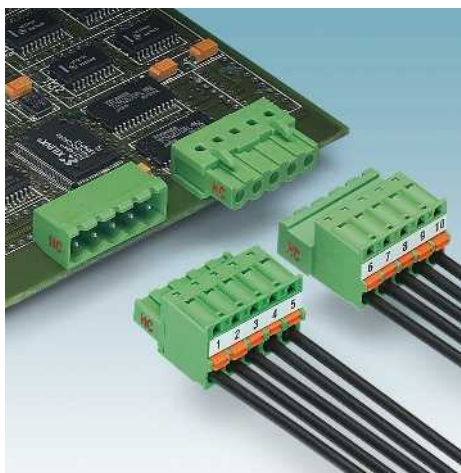
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF | 1912951 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF | 1912964 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF | 1912977 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF | 1912980 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF | 1912993 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF | 1913002 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF | 1913015 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF | 1913028 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/10-STF | 1913031 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/11-STF | 1913044 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/12-STF | 1913057 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF-5,08 | 1913060 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF-5,08 | 1913073 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF-5,08 | 1913086 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF-5,08 | 1913099 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF-5,08 | 1913109 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF-5,08 | 1913112 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF-5,08 | 1913125 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF-5,08 | 1913138 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/10-STF-5,08 | 1913141 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/11-STF-5,08 | 1913154 | 50 |
| MVSTBW 2,5 HC/12-STF-5,08 | 1913167 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

Stecker mit Schraub- und Federanschluss



- Steckverbinder mit Push-in-Federanschluss als „High Current“ (HC)-Variante für 16 A
- Invertierte Varianten mit Stiftkontakt (FKIC 2,5 HC); z. B. für Kabel-Kabel-Verbindungen oder Motorabgänge
- HC-Stecker dürfen nur mit HC-Grundleisten verwendet werden
- Zwei integrierte Prüfabgriffe
- Kodierprofile (CP) als Fehlsteckschutz
- Varianten mit Schraubflansch (STF)

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 484.

Eindeutige Kennzeichnung der „High Current“ Steckverbinder durch roten Aufdruck „HC“

Zugehörige HC-Grundgehäuse finden Sie ab Seite 496.

Zugehörige invertierte HC-Grundgehäuse finden Sie ab Seite 498.

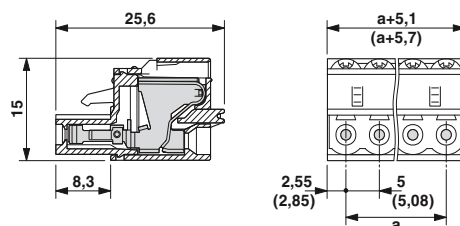
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Ohne Schraubflansch mit Buchsenkontakt



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|-------------------------------------|---|-------|
| | Zugentlastung STZ ...FKC-5,08 | 837 |
| | Prüfstecker MPS | 831 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMMFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| Nur für FKC 2,5 HC/...ST(F) | | |
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| Nur für FKIC 2,5 HC/...ST(F) | | |
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |

Technische Daten

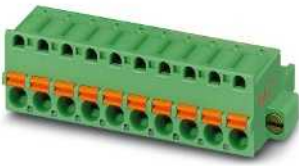
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|--|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 16 ¹⁾ / 2,5 |
| | 320 |
| | 5 / 5,08 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 1,5 |
| | - / - |
| | - |
| | 0,5 - 1,5 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 250 320 630 |
| | 4 4 4 |
| | B C D |
| | 300 - 300 |
| | 16 - 15 |
| | 26 - 12 - 26 - 12 |
| | B C D |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | 10 |
| | PA / I |
| | V0 |

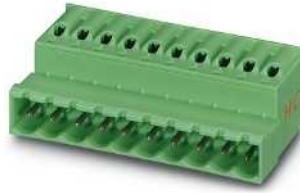
| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 5,00 |
| 3 | 10,00 |
| 4 | 15,00 |
| 5 | 20,00 |
| 6 | 25,00 |
| 7 | 30,00 |
| 8 | 35,00 |
| 9 | 40,00 |
| 10 | 45,00 |
| 11 | 50,00 |
| 12 | 55,00 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKC 2,5 HC/ 2-ST | 1942154 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 3-ST | 1942167 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 4-ST | 1942170 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 5-ST | 1942183 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 6-ST | 1942196 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 7-ST | 1942206 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 8-ST | 1942219 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 9-ST | 1942222 | 50 |
| FKC 2,5 HC/10-ST | 1942235 | 50 |
| FKC 2,5 HC/11-ST | 1942248 | 50 |
| FKC 2,5 HC/12-ST | 1942251 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKC 2,5 HC/ 2-ST-5,08 | 1942374 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 3-ST-5,08 | 1942387 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 4-ST-5,08 | 1942390 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 5-ST-5,08 | 1942400 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08 | 1942413 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08 | 1942426 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 8-ST-5,08 | 1942439 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 9-ST-5,08 | 1942442 | 50 |
| FKC 2,5 HC/10-ST-5,08 | 1942455 | 50 |
| FKC 2,5 HC/11-ST-5,08 | 1942468 | 50 |
| FKC 2,5 HC/12-ST-5,08 | 1942471 | 50 |



Mit Schraubflansch und Buchsenkontakt



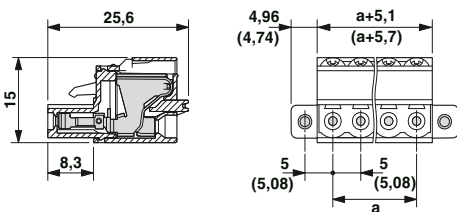
Invertiert mit Stiftkontakt



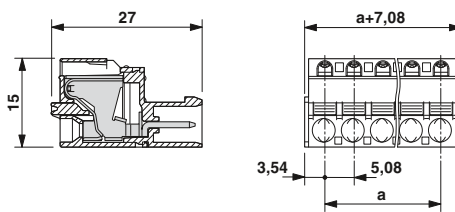
Invertiert mit Stiftkontakt, mit Schraubflansch



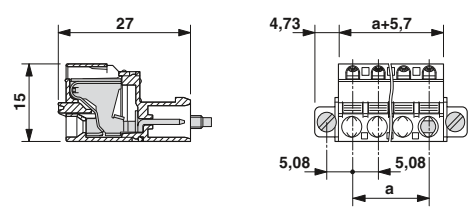
Maßzeichnung



Maßzeichnung



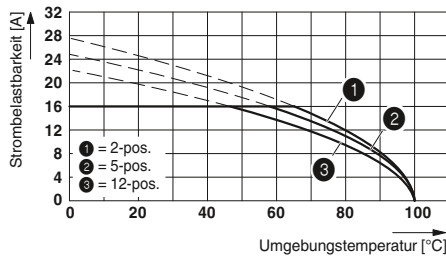
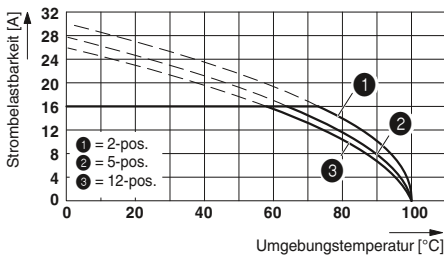
Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: FKC 2,5 HC/...-ST mit MSTBA 2,5 HC/...-G

Typ: FKIC 2,5 HC/...-ST-5,08 mit IC 2,5 HC/...-G- 5,08



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKC 2,5 HC/ 2-STF | 1942264 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 3-STF | 1942277 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 4-STF | 1942280 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 5-STF | 1942293 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 6-STF | 1942303 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 7-STF | 1942316 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 8-STF | 1942329 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 9-STF | 1942332 | 50 |
| FKC 2,5 HC/10-STF | 1942345 | 50 |
| FKC 2,5 HC/11-STF | 1942358 | 50 |
| FKC 2,5 HC/12-STF | 1942361 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKC 2,5 HC/ 2-STF-5,08 | 1942484 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 3-STF-5,08 | 1942497 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 4-STF-5,08 | 1942507 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08 | 1942510 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 6-STF-5,08 | 1942523 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 7-STF-5,08 | 1942536 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 8-STF-5,08 | 1942549 | 50 |
| FKC 2,5 HC/ 9-STF-5,08 | 1942552 | 50 |
| FKC 2,5 HC/10-STF-5,08 | 1942565 | 50 |
| FKC 2,5 HC/11-STF-5,08 | 1942578 | 50 |
| FKC 2,5 HC/12-STF-5,08 | 1942581 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKIC 2,5 HC/ 2-ST-5,08 | 1942594 | 50 |
| FKIC 2,5 HC/ 3-ST-5,08 | 1942604 | 50 |
| FKIC 2,5 HC/ 4-ST-5,08 | 1942617 | 50 |
| FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08 | 1942620 | 50 |
| FKIC 2,5 HC/ 6-ST-5,08 | 1942633 | 50 |
| FKIC 2,5 HC/ 7-ST-5,08 | 1942646 | 50 |
| FKIC 2,5 HC/ 8-ST-5,08 | 1942659 | 50 |
| FKIC 2,5 HC/ 9-ST-5,08 | 1942662 | 50 |
| FKIC 2,5 HC/10-ST-5,08 | 1942675 | 50 |
| FKIC 2,5 HC/11-ST-5,08 | 1942688 | 50 |
| FKIC 2,5 HC/12-ST-5,08 | 1942691 | 50 |

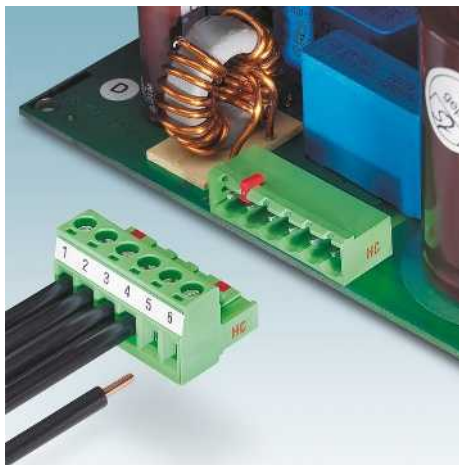
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| FKIC 2,5 HC/ 2-STF-5,08 | 1942701 | 50 |
| FKIC 2,5 HC/ 3-STF-5,08 | 1942714 | 50 |
| FKIC 2,5 HC/ 4-STF-5,08 | 1942727 | 50 |
| FKIC 2,5 HC/ 5-STF-5,08 | 1942730 | 50 |
| FKIC 2,5 HC/ 6-STF-5,08 | 1942743 | 50 |
| FKIC 2,5 HC/ 7-STF-5,08 | 1942756 | 50 |
| FKIC 2,5 HC/ 8-STF-5,08 | 1942769 | 50 |
| FKIC 2,5 HC/ 9-STF-5,08 | 1942772 | 50 |
| FKIC 2,5 HC/10-STF-5,08 | 1942785 | 50 |
| FKIC 2,5 HC/11-STF-5,08 | 1942798 | 50 |
| FKIC 2,5 HC/12-STF-5,08 | 1942808 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- 16-A (HC)-Grundgehäuse in horizontaler und vertikaler (MSTBV) Ausführung
- Seitlicher HC-Aufdruck („High Current“)
- HC-Grundgehäuse dürfen nur mit HC-Steckern verwendet werden
- Rüttelsichere Verbindung durch Gewindeflansch (-GF)
- Kodierreiter (CR) als Fehlsteckschutz
- Seitliche Fehlsteckung durch Abschlusswände ausgeschlossen

| |
|---|
| Hinweise: |
| COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. |
| COMBICON Select Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 484. |
| Eindeutige Kennzeichnung der „High Current“ Steckverbinder durch roten Aufdruck „HC“ |
| Zugehörige HC-Steckerteile finden Sie ab Seite 490. |
| Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschrabe ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötten zulässig. |
| 1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage. |

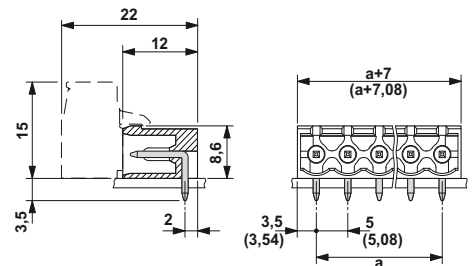


Horizontal

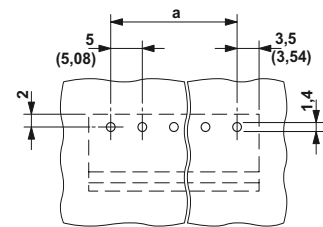
| Zubehör | | |
|----------------|--|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477 | 837 |
| | Kennzeichnungskarten SK 5/3,8 bzw. SK 5,08/3,8 | 798 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|-----------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] |

| | | |
|------------------|---------|--------|
| 16 ¹⁾ | | |
| 320 | | |
| 5 / 5,08 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 250 | 320 | 400 |
| 4 | 4 | 4 |
| B | C | D |
| 300 | - | 300 |
| 16 | - | 15 |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 1,4 / 1 x 1 mm | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|-------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,00 | MSTBA 2,5 HC/ 2-G | 1923759 | 50 |
| 3 | 10,00 | MSTBA 2,5 HC/ 3-G | 1923762 | 50 |
| 4 | 15,00 | MSTBA 2,5 HC/ 4-G | 1923775 | 50 |
| 5 | 20,00 | MSTBA 2,5 HC/ 5-G | 1923788 | 50 |
| 6 | 25,00 | MSTBA 2,5 HC/ 6-G | 1923791 | 50 |
| 7 | 30,00 | MSTBA 2,5 HC/ 7-G | 1923801 | 50 |
| 8 | 35,00 | MSTBA 2,5 HC/ 8-G | 1923814 | 50 |
| 9 | 40,00 | MSTBA 2,5 HC/ 9-G | 1923827 | 50 |
| 10 | 45,00 | MSTBA 2,5 HC/ 10-G | 1923830 | 50 |
| 11 | 50,00 | MSTBA 2,5 HC/ 11-G | 1923843 | 50 |
| 12 | 55,00 | MSTBA 2,5 HC/ 12-G | 1923856 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | MSTBA 2,5 HC/ 2-G-5,08 | 1923869 | 50 |
| 3 | 10,16 | MSTBA 2,5 HC/ 3-G-5,08 | 1923872 | 50 |
| 4 | 15,24 | MSTBA 2,5 HC/ 4-G-5,08 | 1923885 | 50 |
| 5 | 20,32 | MSTBA 2,5 HC/ 5-G-5,08 | 1923898 | 50 |
| 6 | 25,40 | MSTBA 2,5 HC/ 6-G-5,08 | 1923908 | 50 |
| 7 | 30,48 | MSTBA 2,5 HC/ 7-G-5,08 | 1923911 | 50 |
| 8 | 35,56 | MSTBA 2,5 HC/ 8-G-5,08 | 1923924 | 50 |
| 9 | 40,64 | MSTBA 2,5 HC/ 9-G-5,08 | 1923937 | 50 |
| 10 | 45,72 | MSTBA 2,5 HC/ 10-G-5,08 | 1923940 | 50 |
| 11 | 50,80 | MSTBA 2,5 HC/ 11-G-5,08 | 1923953 | 50 |
| 12 | 55,88 | MSTBA 2,5 HC/ 12-G-5,08 | 1923966 | 50 |



Horizontal, mit Gewindeflansch



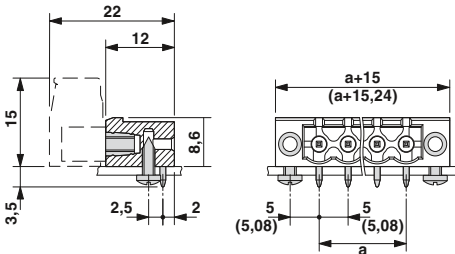
Vertikal



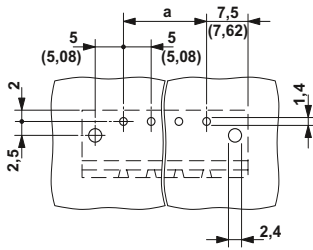
Vertikal, mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan

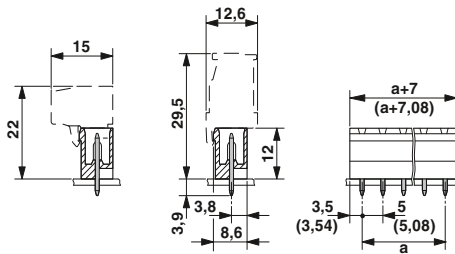


Bestelldaten

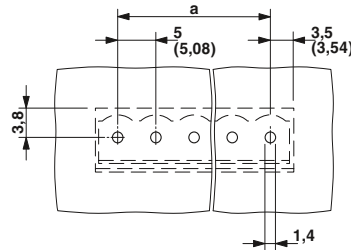
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTB 2,5 HC/ 2-GF | 1923979 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 3-GF | 1923982 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 4-GF | 1923995 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 5-GF | 1924004 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 6-GF | 1924017 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 7-GF | 1924020 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 8-GF | 1924033 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 9-GF | 1924046 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/10-GF | 1924059 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/11-GF | 1924062 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/12-GF | 1924075 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTB 2,5 HC/ 2-GF-5,08 | 1924088 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 3-GF-5,08 | 1924091 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 4-GF-5,08 | 1924101 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 5-GF-5,08 | 1924114 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 6-GF-5,08 | 1924127 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 7-GF-5,08 | 1924130 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 8-GF-5,08 | 1924143 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/ 9-GF-5,08 | 1924156 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/10-GF-5,08 | 1924169 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/11-GF-5,08 | 1924172 | 50 |
| MSTB 2,5 HC/12-GF-5,08 | 1924185 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan

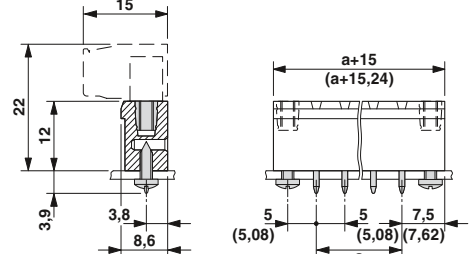


Bestelldaten

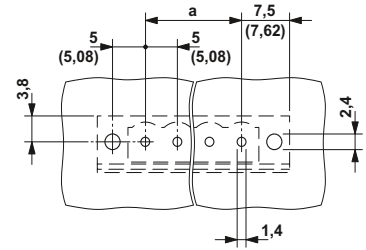
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBVA 2,5 HC/ 2-G | 1924198 | 50 |
| MSTBVA 2,5 HC/ 3-G | 1924208 | 50 |
| MSTBVA 2,5 HC/ 4-G | 1924211 | 50 |
| MSTBVA 2,5 HC/ 5-G | 1924224 | 50 |
| MSTBVA 2,5 HC/ 6-G | 1924237 | 50 |
| MSTBVA 2,5 HC/ 7-G | 1924240 | 50 |
| MSTBVA 2,5 HC/ 8-G | 1924253 | 50 |
| MSTBVA 2,5 HC/ 9-G | 1924266 | 50 |
| MSTBVA 2,5 HC/10-G | 1924279 | 50 |
| MSTBVA 2,5 HC/11-G | 1924282 | 50 |
| MSTBVA 2,5 HC/12-G | 1924295 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBVA 2,5 HC/ 2-G-5,08 | 1924305 | 50 |
| MSTBVA 2,5 HC/ 3-G-5,08 | 1924318 | 50 |
| MSTBVA 2,5 HC/ 4-G-5,08 | 1924321 | 50 |
| MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08 | 1924334 | 50 |
| MSTBVA 2,5 HC/ 6-G-5,08 | 1924347 | 50 |
| MSTBVA 2,5 HC/ 7-G-5,08 | 1924350 | 50 |
| MSTBVA 2,5 HC/ 8-G-5,08 | 1924363 | 50 |
| MSTBVA 2,5 HC/ 9-G-5,08 | 1924376 | 50 |
| MSTBVA 2,5 HC/10-G-5,08 | 1924389 | 50 |
| MSTBVA 2,5 HC/11-G-5,08 | 1924392 | 50 |
| MSTBVA 2,5 HC/12-G-5,08 | 1924402 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,0-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBV 2,5 HC/ 2-GF | 1924415 | 50 |
| MSTBV 2,5 HC/ 3-GF | 1924428 | 50 |
| MSTBV 2,5 HC/ 4-GF | 1924431 | 50 |
| MSTBV 2,5 HC/ 5-GF | 1924444 | 50 |
| MSTBV 2,5 HC/ 6-GF | 1924457 | 50 |
| MSTBV 2,5 HC/ 7-GF | 1924460 | 50 |
| MSTBV 2,5 HC/ 8-GF | 1924473 | 50 |
| MSTBV 2,5 HC/ 9-GF | 1924486 | 50 |
| MSTBV 2,5 HC/10-GF | 1924499 | 50 |
| MSTBV 2,5 HC/11-GF | 1924509 | 50 |
| MSTBV 2,5 HC/12-GF | 1924512 | 50 |
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| MSTBV 2,5 HC/ 2-GF-5,08 | 1924525 | 50 |
| MSTBV 2,5 HC/ 3-GF-5,08 | 1924538 | 50 |
| MSTBV 2,5 HC/ 4-GF-5,08 | 1924541 | 50 |
| MSTBV 2,5 HC/ 5-GF-5,08 | 1924554 | 50 |
| MSTBV 2,5 HC/ 6-GF-5,08 | 1924567 | 50 |
| MSTBV 2,5 HC/ 7-GF-5,08 | 1924570 | 50 |
| MSTBV 2,5 HC/ 8-GF-5,08 | 1924583 | 50 |
| MSTBV 2,5 HC/ 9-GF-5,08 | 1924596 | 50 |
| MSTBV 2,5 HC/10-GF-5,08 | 1924606 | 50 |
| MSTBV 2,5 HC/11-GF-5,08 | 1924619 | 50 |
| MSTBV 2,5 HC/12-GF-5,08 | 1924622 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

Grundgehäuse mit Buchsenkontakt



- Invertierte 16-A (HC)-Grundgehäuse mit Buchsenkontakt für berührgeschützte Applikationen oder Platine-Platine-Verbindungen
- Horizontale und vertikale (ICV) Ausführungen
- Stahlüberfeder als Sicherheitsplus gegen Kontaktkorrosion
- Rüttelsichere Verbindung durch Gewindeflansch (-GF)
- HC-Grundgehäuse dürfen nur mit HC-Steckern verwendet werden

| |
|---|
| Hinweise: |
| COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. |
| Eindeutige Kennzeichnung der „High Current“ Steckverbinder durch roten Aufdruck „HC“ |
| Zugehörige invertierte HC-Steckerteile finden Sie ab Seite 495. |
| Befestigungsschrauben für Grundgehäuse mit Gewindeflansch (...GF...): Blechschraube ISO 1481-ST 2,2x6,5 C oder ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig. |
| COMBICON Select Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 484. |
| 1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage. |

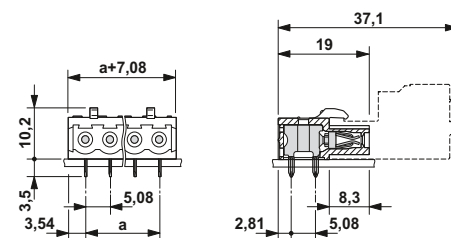


Horizontal

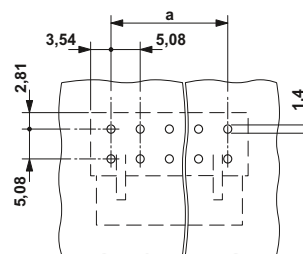
| Zubehör | | |
|----------------|---|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Prüfstecker MPS | 831 |
| | Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647 | 831 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|-------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] 16 ¹⁾ |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 320 |
| Rastermaß | [mm] 5,08 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 320 320 630 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 4 4 4 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 250 - 300 |
| Nennstrom | [A] 16 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,4 / 1,2 x 0,5 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|---------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 5,08 | IC 2,5 HC/ 2-G-5,08 | 1943302 | 50 |
| 3 | 10,16 | IC 2,5 HC/ 3-G-5,08 | 1943315 | 50 |
| 4 | 15,24 | IC 2,5 HC/ 4-G-5,08 | 1943328 | 50 |
| 5 | 20,32 | IC 2,5 HC/ 5-G-5,08 | 1943331 | 50 |
| 6 | 25,40 | IC 2,5 HC/ 6-G-5,08 | 1943344 | 50 |
| 7 | 30,48 | IC 2,5 HC/ 7-G-5,08 | 1943360 | 50 |
| 8 | 35,56 | IC 2,5 HC/ 8-G-5,08 | 1943373 | 50 |
| 9 | 40,64 | IC 2,5 HC/ 9-G-5,08 | 1943386 | 50 |
| 10 | 45,72 | IC 2,5 HC/10-G-5,08 | 1943399 | 50 |
| 11 | 50,80 | IC 2,5 HC/11-G-5,08 | 1943409 | 50 |
| 12 | 55,88 | IC 2,5 HC/12-G-5,08 | 1943412 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm



Horizontal, mit Gewindeflansch



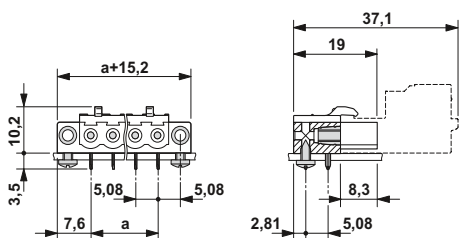
Vertikal



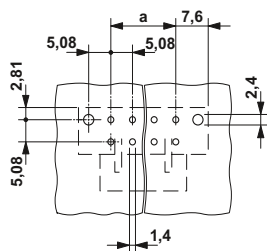
Vertikal, mit Gewindeflansch



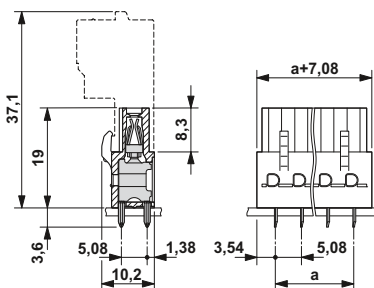
Maßzeichnung



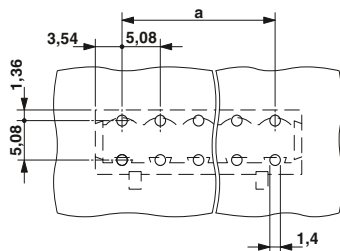
Bohrplan



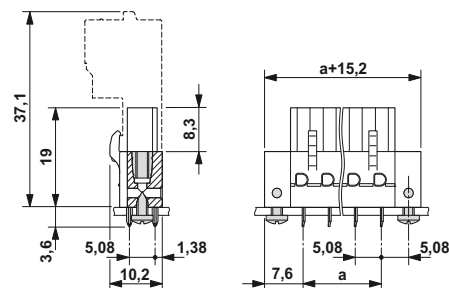
Maßzeichnung



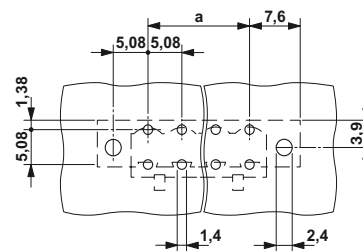
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IC 2,5 HC/ 2-GF-5,08 | 1943425 | 50 |
| IC 2,5 HC/ 3-GF-5,08 | 1943438 | 50 |
| IC 2,5 HC/ 4-GF-5,08 | 1943441 | 50 |
| IC 2,5 HC/ 5-GF-5,08 | 1943454 | 50 |
| IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08 | 1943467 | 50 |
| IC 2,5 HC/ 7-GF-5,08 | 1943470 | 50 |
| IC 2,5 HC/ 8-GF-5,08 | 1943483 | 50 |
| IC 2,5 HC/ 9-GF-5,08 | 1943496 | 50 |
| IC 2,5 HC/10-GF-5,08 | 1943506 | 50 |
| IC 2,5 HC/11-GF-5,08 | 1943519 | 50 |
| IC 2,5 HC/12-GF-5,08 | 1943522 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ICV 2,5 HC/ 2-G-5,08 | 1943535 | 50 |
| ICV 2,5 HC/ 3-G-5,08 | 1943548 | 50 |
| ICV 2,5 HC/ 4-G-5,08 | 1943551 | 50 |
| ICV 2,5 HC/ 5-G-5,08 | 1943564 | 50 |
| ICV 2,5 HC/ 6-G-5,08 | 1943577 | 50 |
| ICV 2,5 HC/ 7-G-5,08 | 1943580 | 50 |
| ICV 2,5 HC/ 8-G-5,08 | 1943593 | 50 |
| ICV 2,5 HC/ 9-G-5,08 | 1943603 | 50 |
| ICV 2,5 HC/10-G-5,08 | 1943616 | 50 |
| ICV 2,5 HC/11-G-5,08 | 1943629 | 50 |
| ICV 2,5 HC/12-G-5,08 | 1943632 | 50 |

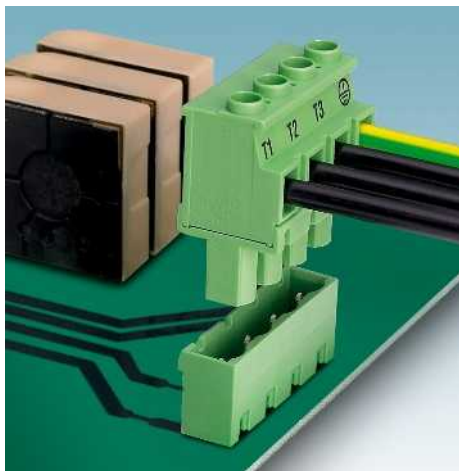
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 5,08-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ICV 2,5 HC/ 2-GF-5,08 | 1943645 | 50 |
| ICV 2,5 HC/ 3-GF-5,08 | 1943658 | 50 |
| ICV 2,5 HC/ 4-GF-5,08 | 1943661 | 50 |
| ICV 2,5 HC/ 5-GF-5,08 | 1943674 | 50 |
| ICV 2,5 HC/ 6-GF-5,08 | 1943687 | 50 |
| ICV 2,5 HC/ 7-GF-5,08 | 1943690 | 50 |
| ICV 2,5 HC/ 8-GF-5,08 | 1943700 | 50 |
| ICV 2,5 HC/ 9-GF-5,08 | 1943713 | 50 |
| ICV 2,5 HC/10-GF-5,08 | 1943726 | 50 |
| ICV 2,5 HC/11-GF-5,08 | 1943739 | 50 |
| ICV 2,5 HC/12-GF-5,08 | 1943742 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

Vertikale Steckverbinder für 600 V-UL



- Hochleistungs-Steckverbinder für Spannungen bis 1000 V nach IEC
- Stecker mit uneingeschränkter 600 V UL-Zulassung
- Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte
- GMVSTBR 2,5 HV...ST, Leitereinführung an der Kodierseite des Steckers, somit Leiterabgang nach oben
- GMVSTBW 2,5 HV...ST, Leitereinführung an der welligen Seite des Steckers, dadurch Leiterabgang nach unten.
- Kompatibel zu den Grundleisten GMSTB 2,5/...-G-7,62 siehe Seite 342.

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 484.




¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



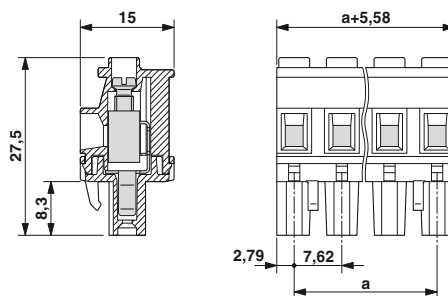
Anschlussstelle der glatten Wand (R) des Grundgehäuses zugewandt, 600 V UL-Zulassung

UL

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossenener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm²] / [mm²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 12 ¹⁾ / 2,5 |
| | 630 |
| | 7,62 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 |
| | 0,25 - 1 |
| | 0,5 - 1 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 500 630 1000 |
| | 6 6 6 |
| | B C D |
| | 600 600 - |
| | 15 15 - |
| | 30 - 12 30 - 12 - |
| | B C D |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | 7 |
| | M3 |
| | 0,5 - 0,6 |
| | PA / I |
| | V0 |

Bestelldaten

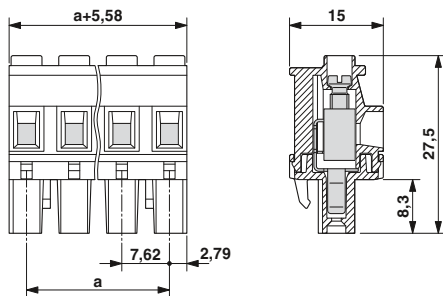
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------|------------|----------------------------------|----------------|-----|
| | | 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| 2 | 7,62 | GMVSTBR 2,5 HV/ 2-ST-7,62 | 1774454 | 50 |
| 3 | 15,24 | GMVSTBR 2,5 HV/ 3-ST-7,62 | 1993954 | 50 |
| 4 | 22,86 | GMVSTBR 2,5 HV/ 4-ST-7,62 | 1774467 | 50 |



Anschlussstelle der welligen Wand (W) des Grundgehäuses zugewandt,
600 V UL-Zulassung

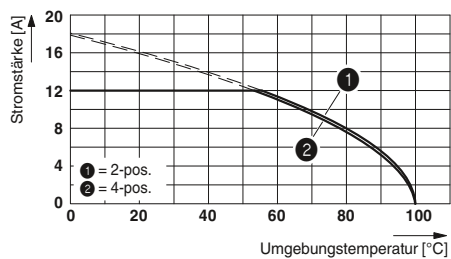


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: GMVSTBR 2,5 HV/...-ST-7,62 mit GMSTBA 2,5/...-G-7,62



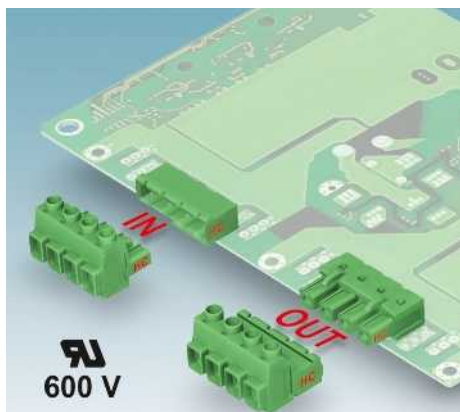
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMVSTBW 2,5 HV/ 2-ST-7,62 | 1771910 | 50 |
| GMVSTBW 2,5 HV/ 3-ST-7,62 | 1993967 | 50 |
| GMVSTBW 2,5 HV/ 4-ST-7,62 | 1927221 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

Stecker mit Schraubanschluss für 600 V UL



- Hochleistung auf kleinstem Raum: Stromübertragbarkeit von 16 A in Verbindung mit einer uneingeschränkten 600 V UL-Zulassung
- Kompaktes Rastermaß 7,62 mm
- GMSTB 2,5 HCV-Stecker dürfen nur mit GMSTBA 2,5 HC-Grundleisten verwendet werden
- Die Stahlüberfeder sorgt für ein zusätzliches Sicherheitsplus, insbesondere bei Temperatur- und Leistungsschwankungen
- Die Varianten mit Lock & Release-Helb verriegeln den Stecker mit dem Grundgehäuse und dienen als Auswurfvorrichtung
- Invertierte GIC 2,5 HCV-Stecker mit Stiftkontakten

| |
|---|
| Hinweise: |
| COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. |
| Eindeutige Kennzeichnung der „High Current“ Steckverbinder durch roten Aufdruck „HC“ |
| 1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage. |
| 2) Abweichende UL-Daten bei GIC 2,5 HCV/...-ST-7,62: Nennstrom = 16 A. |

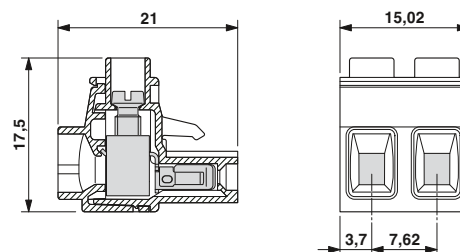


Mit Buchsenkontakt, 600 V UL-Zulassung

| Zubehör | | |
|----------------|--|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm²
 Reduktionsfaktor = 0,8
 Polzahl: siehe Diagramm

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | 16 ¹⁾ / 2,5 |
| | 1000 |
| | 7,62 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,25 - 2,5 |
| | 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 |
| | 0,25 - 1 |
| | 0,5 - 1 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 1000 1000 1000 |
| | 8 8 8 |
| | B C D |
| | 600 600 - |
| | 18,5 ²⁾ 18,5 - |
| | 30 - 12 30 - 12 - |
| | B C D |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | 8 |
| | M3 |
| | 0,5 - 0,6 |
| | PA / I |
| | V0 |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 7,62 |
| 3 | 15,24 |
| 4 | 22,86 |
| 5 | 30,48 |
| 6 | 38,10 |
| 7 | 45,72 |
| 8 | 53,34 |
| 9 | 60,96 |
| 10 | 68,58 |
| 11 | 76,20 |
| 12 | 83,82 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62 | 1714278 | 50 |
| GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62 | 1714281 | 50 |
| GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62 | 1714294 | 50 |
| GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62 | 1714304 | 50 |
| GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62 | 1714317 | 50 |
| GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62 | 1714320 | 50 |
| GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62 | 1714333 | 50 |
| GMSTB 2,5 HCV/ 9-ST-7,62 | 1714346 | 50 |
| GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62 | 1714359 | 50 |
| GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62 | 1714362 | 50 |
| GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62 | 1714375 | 50 |

N

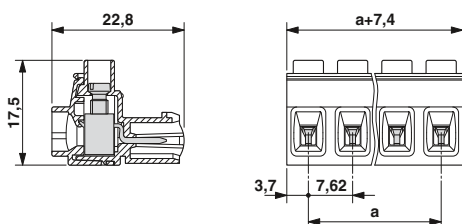


Invertiert mit Stiftkontakt, 600 V UL-Zulassung

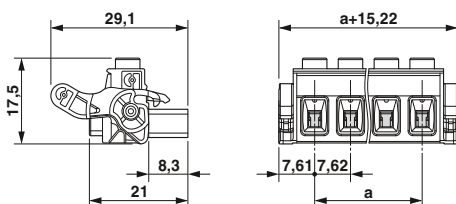
Lock & Release-Verriegelung, mit Buchsenkontakt, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



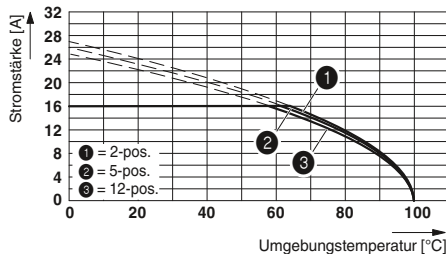
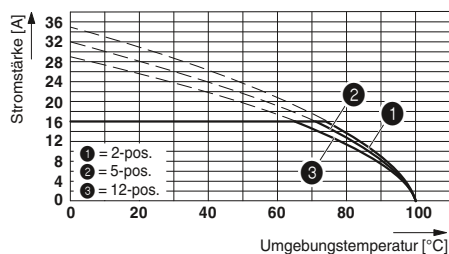
Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: GMSTB 2,5 HCV/...-ST-7,62 mit GMSTBA 2,5 HC/...-G-7,62

Typ: GIC 2,5HCV/...-ST-7,62 mit GIC 2,5HC/...-G-7,62



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GIC 2,5 HCV/ 2-ST-7,62 | 1745629 | 50 |
| GIC 2,5 HCV/ 3-ST-7,62 | 1745632 | 50 |
| GIC 2,5 HCV/ 4-ST-7,62 | 1745645 | 50 |
| GIC 2,5 HCV/ 5-ST-7,62 | 1745658 | 50 |
| GIC 2,5 HCV/ 6-ST-7,62 | 1745661 | 50 |
| GIC 2,5 HCV/ 7-ST-7,62 | 1745674 | 50 |
| GIC 2,5 HCV/ 8-ST-7,62 | 1745687 | 50 |
| GIC 2,5 HCV/ 9-ST-7,62 | 1745690 | 50 |
| GIC 2,5 HCV/10-ST-7,62 | 1745700 | 50 |
| GIC 2,5 HCV/11-ST-7,62 | 1745713 | 50 |
| GIC 2,5 HCV/12-ST-7,62 | 1745726 | 50 |

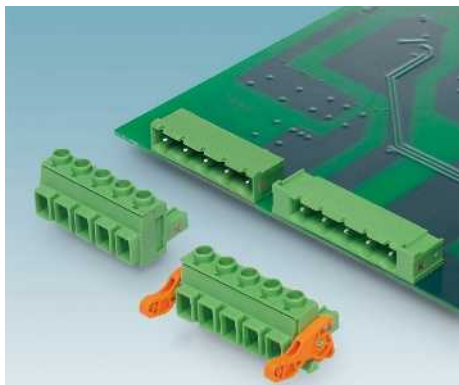
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62-LR | 1812759 | 50 |
| GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62-LR | 1812762 | 50 |
| GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62-LR | 1812775 | 50 |
| GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62-LR | 1812788 | 50 |
| GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62-LR | 1812791 | 50 |
| GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62-LR | 1812801 | 50 |
| GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62-LR | 1812814 | 50 |
| GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62-LR | 1812830 | 50 |
| GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62-LR | 1812830 | 50 |
| GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62-LR | 1812843 | 50 |
| GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62-LR | 1812856 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- GMSTBA 2,5 HC-Grundgehäuse zur Kombination mit GMSTB 2,5 HCV-Steckerteilen
- Kompaktes Rastermaß 7,62 mm
- CR-MSTB Kodierreiter als Fehlsteckerschutz
- Die Varianten mit Lock & Release verriegeln den Stecker mit dem Grundgehäuse und dienen als Auswurfvorrichtung

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Eindeutige Kennzeichnung der „High Current“ Steckverbinder durch roten Aufdruck „HC“

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 484.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



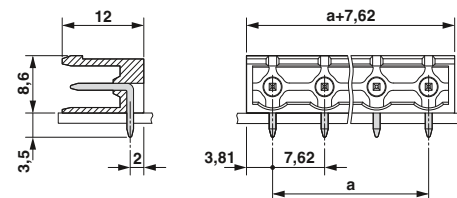
Horizontal

Zubehör

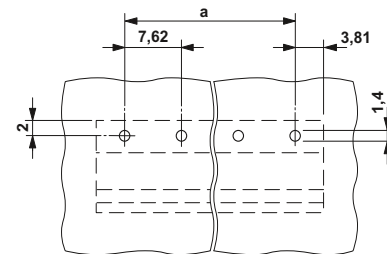
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kodierreiter CR-MSTB Art.-Nr. 1734401 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |
| | Blindstück MSTB-BL Art.-Nr. 1755477 | 837 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

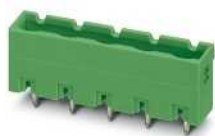
| | |
|---|------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] 16 ¹⁾ |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 630 |
| Rastermaß | [mm] 7,62 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 500 630 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 - 300 |
| Nennstrom | [A] 18,5 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,4 / 1 x 1 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|-------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 7,62 | GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62 | 1728853 | 50 |
| 3 | 15,24 | GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62 | 1728866 | 50 |
| 4 | 22,86 | GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62 | 1728879 | 50 |
| 5 | 30,48 | GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62 | 1728882 | 50 |
| 6 | 38,10 | GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62 | 1728895 | 50 |
| 7 | 45,72 | GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62 | 1728905 | 50 |
| 8 | 53,34 | GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62 | 1728918 | 50 |
| 9 | 60,96 | GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62 | 1728921 | 50 |
| 10 | 68,58 | GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62 | 1728934 | 50 |
| 11 | 76,20 | GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62 | 1728947 | 50 |
| 12 | 83,82 | GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62 | 1728950 | 50 |

N

N



Vertikal



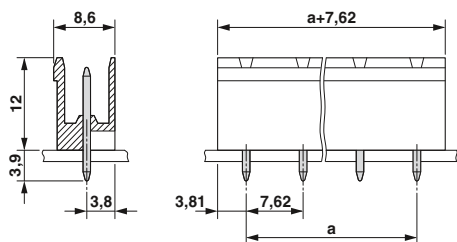
Lock & Release-Verriegelung, horizontal



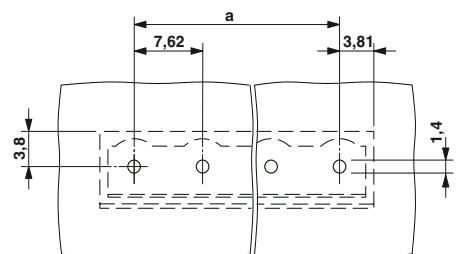
Lock & Release-Verriegelung, vertikal



Maßzeichnung



Bohrplan

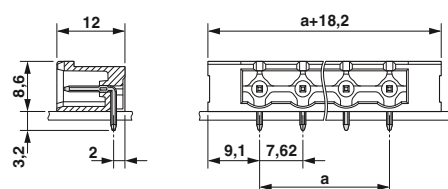


Bestelldaten

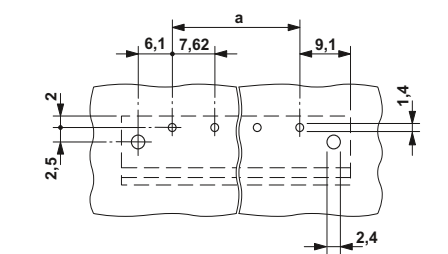
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62 | 1792397 | 50 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62 | 1767979 | 50 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62 | 1758179 | 50 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62 | 1773455 | 50 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62 | 1767050 | 50 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62 | 1792407 | 50 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62 | 1792410 | 50 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62 | 1792423 | 50 |
| GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62 | 1792436 | 50 |
| GMSTBVA 2,5 HC/11-G-7,62 | 1792449 | 50 |
| GMSTBVA 2,5 HC/12-G-7,62 | 1792452 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan

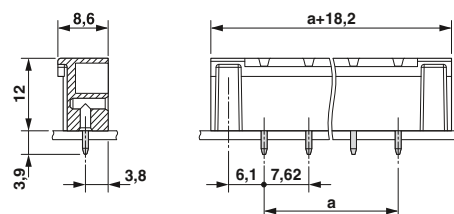


Bestelldaten

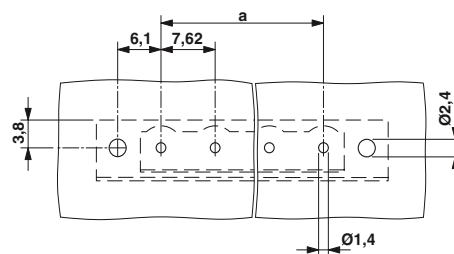
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62-LR | 1812869 | 50 |
| GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62-LR | 1812872 | 50 |
| GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62-LR | 1812885 | 50 |
| GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62-LR | 1812898 | 50 |
| GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62-LR | 1812908 | 50 |
| GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62-LR | 1812911 | 50 |
| GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62-LR | 1812924 | 50 |
| GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62-LR | 1812937 | 50 |
| GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62-LR | 1812940 | 50 |
| GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62-LR | 1812953 | 50 |
| GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62-LR | 1812966 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62-LR | 1812979 | 50 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62-LR | 1812982 | 50 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62-LR | 1812995 | 50 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62-LR | 1813004 | 50 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62-LR | 1813017 | 50 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62-LR | 1813020 | 50 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62-LR | 1813033 | 50 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62-LR | 1813046 | 50 |
| GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62-LR | 1813059 | 50 |
| GMSTBVA 2,5 HC/11-G-7,62-LR | 1813062 | 50 |
| GMSTBVA 2,5 HC/12-G-7,62-LR | 1813075 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

Grundgehäuse mit Buchsenkontakt



- Invertierte GIC 2,5 HC-Grundgehäuse mit Buchsenkontakten für fingerberührensichere Geräteausgänge (mit GIC 2,5 HCV/... -ST) oder einer Platine-Platine-Verbindung (mit GMSTBA 2,5 HC/... -G)
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Kodierprofile CP-MSTB als Fehlsteckschutz
- Kompaktes Rastermaß 7,62 mm

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 484.

Eindeutige Kennzeichnung der „High Current“ Steckverbinder durch roten Aufdruck „HC“

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



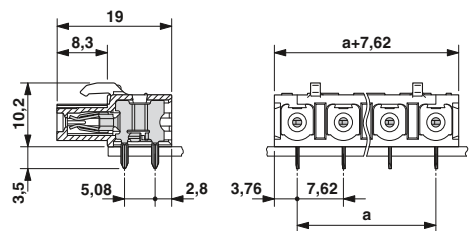
Horizontal

Zubehör

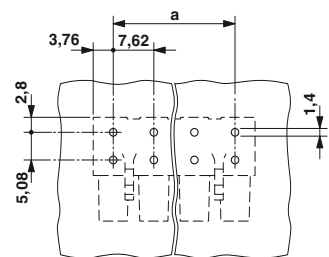
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |
| | Reduzierstecker RPS Art.-Nr. 0201647 | 831 |
| | Prüfstecker MPS | 831 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] 16 ¹⁾ |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 630 |
| Rastermaß | [mm] 7,62 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 630 630 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 250 - 300 |
| Nennstrom | [A] 16 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,4 / 1,2 x 0,5 |

Bestelldaten

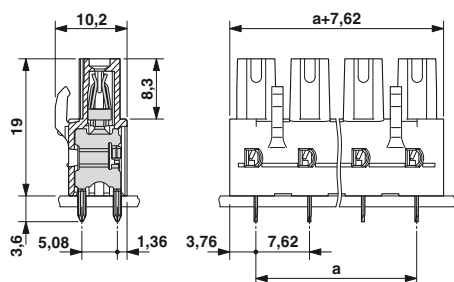
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|----------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 7,62 | GIC 2,5 HC/ 2-G-7,62 | 1745784 | 50 |
| 3 | 15,24 | GIC 2,5 HC/ 3-G-7,62 | 1745797 | 50 |
| 4 | 22,86 | GIC 2,5 HC/ 4-G-7,62 | 1745807 | 50 |
| 5 | 30,48 | GIC 2,5 HC/ 5-G-7,62 | 1745810 | 50 |
| 6 | 38,10 | GIC 2,5 HC/ 6-G-7,62 | 1745823 | 50 |
| 7 | 45,72 | GIC 2,5 HC/ 7-G-7,62 | 1745836 | 50 |
| 8 | 53,34 | GIC 2,5 HC/ 8-G-7,62 | 1745849 | 50 |
| 9 | 60,96 | GIC 2,5 HC/ 9-G-7,62 | 1745852 | 50 |
| 10 | 68,58 | GIC 2,5 HC/10-G-7,62 | 1745865 | 50 |
| 11 | 76,20 | GIC 2,5 HC/11-G-7,62 | 1745878 | 50 |
| 12 | 83,82 | GIC 2,5 HC/12-G-7,62 | 1745881 | 50 |



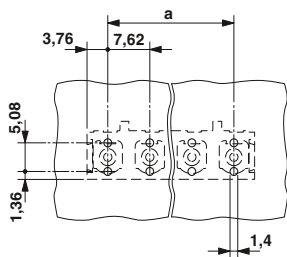
Vertikal



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| GICV 2,5 HC/ 2-G-7,62 | 1756485 | 50 |
| GICV 2,5 HC/ 3-G-7,62 | 1756498 | 50 |
| GICV 2,5 HC/ 4-G-7,62 | 1756508 | 50 |
| GICV 2,5 HC/ 5-G-7,62 | 1756511 | 50 |
| GICV 2,5 HC/ 6-G-7,62 | 1756524 | 50 |
| GICV 2,5 HC/ 7-G-7,62 | 1756537 | 50 |
| GICV 2,5 HC/ 8-G-7,62 | 1756540 | 50 |
| GICV 2,5 HC/ 9-G-7,62 | 1756553 | 50 |
| GICV 2,5 HC/10-G-7,62 | 1756566 | 50 |
| GICV 2,5 HC/11-G-7,62 | 1756579 | 50 |
| GICV 2,5 HC/12-G-7,62 | 1756582 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

ME /ME MAX Steckverbinder / Grundgehäuse, Raster 7,25 mm






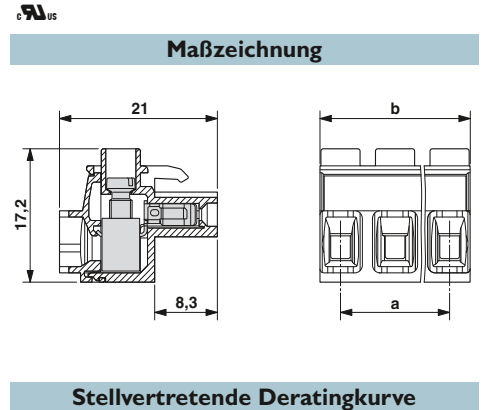
- Passend für Elektronikgehäuse ME /ME MAX
- Rastermaß 7,25 mm für die uneingeschränkte 600 V-UL-Zulassung
- Orthogonaler Schraubsteckanschluss
- Polzahlen 2 und 3 passend zu Gehäusebreiten 17,5/35 mm bzw. 22,5/45 mm

| Hinweise: | |
|---|------------|
| COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. | |
| GMSTBT 2,5 HV/...-ST-7,25 GY7035 | |
| Polzahl | Maß b [mm] |
| 2 | 14,95 |
| 3 | 19,95 |
| ¹) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage. | |



Passend zu Grundgehäuse GMSTBO 2,5 HV..., hochstromfähig

| Zubehör | | |
|---|--|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|  | Kodierprofil CP-MSTB Art.-Nr. 1734634 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8 | 799 |
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |



| Technische Daten | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm²] 16¹) / 2,5 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 1000 |
| Rastermaß | [mm] 7,25 |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm²] / [mm²] / AWG 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm²] 0,25 - 2,5 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm²] 0,25 - 2,5 |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm²] 0,1 - 1 / 0,2 - 1,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm²] 0,25 - 1 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm²] 0,5 - 1 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 1000 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 8 8 8 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 600 600 - |
| Nennstrom | [A] 16 16 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG 24 - 12 24 - 12 - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] 8 |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

| Bestelldaten | | |
|----------------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 7,25-mm-Raster, Farbe: lichtgrau | | |
| GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 | 2199757 | 50 |
| GMSTBT 2,5 HV/3-ST-7,25 GY7035 | 2199553 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm

ME / ME MAX Steckverbinder / Grundgehäuse, Raster 7,25 mm



- Passend für Elektronikgehäuse ME/ ME MAX
- Rastermaß 7,25 mm für die uneingeschränkte 600 V-UL-Zulassung
- Orthogonaler Schraubsteckanschluss
- THR lötfähig
- Polzahlen 2 und 3 passend zu Gehäusebreiten 17,5/35 mm bzw. 22,5/45 mm
- Ausführung „links“ und „rechts“
- Anlieferungsform: Kartonverpackung-Schüttgut oder Gurtverpackung für automatisierte Bestückung

Hinweise:

GMSTBO 2,5 HV...-GL/GR

| Polzahl | Maß b [mm] | Maß c [mm] |
|---------|------------|------------|
| 2 | 14,95 | 8,00 |
| 3 | 19,95 | 16,00 |

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



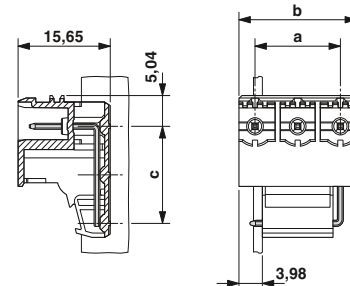
Grundgehäuse mit rechtwinklig abgehender Stiftleiste „links“, Kartonverpackung

Zubehör

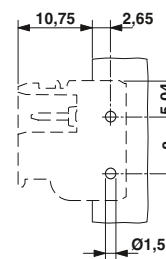
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kodierreiter CR-MSTBO G1 Art.-Nr. 2199618 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 7,5/3,8 | 799 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|-----------|------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] | 16 ¹⁾ |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 630 |
| Rastermaß | [mm] | - |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 400 630 630 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 150 300 |
| Nennstrom | [A] | 16 16 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | LCP / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,5 / 1,0 x 1,0 mm |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 7,25-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR | 2199867 | 50 |
| GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR | 2199663 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder HC-Serie bis 16 A / 2,5 mm², Raster 5,0 bzw. 5,08 / 7,62 mm



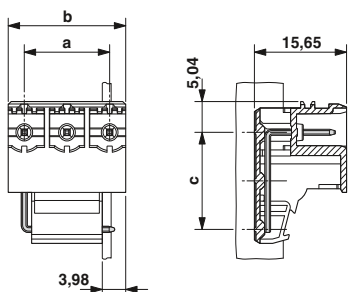
Grundgehäuse mit rechtwinklig abgehender Stifteleiste „rechts“, Kartonverpackung

Grundgehäuse mit rechtwinklig abgehender Stifteleiste „links“, Gurtverpackung

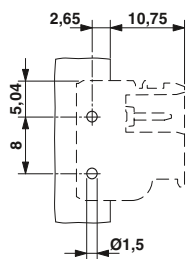
Grundgehäuse mit rechtwinklig abgehender Stifteleiste „rechts“, Gurtverpackung



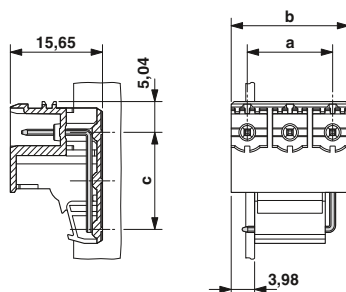
Maßzeichnung



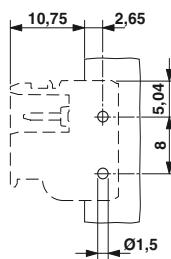
Bohrplan



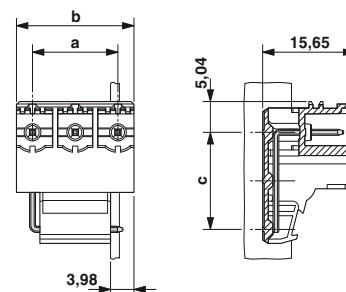
Maßzeichnung



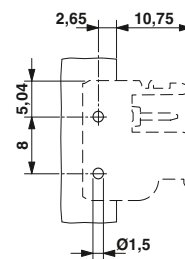
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 7,25-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25 THR | 2199760 | 50 |
| GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR | 2199566 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 7,25-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25THRR32 | 2279703 | 110 |
| GMSTBO 2,5 HV/3-GL-7,25 THRR44 | 2200263 | 70 |

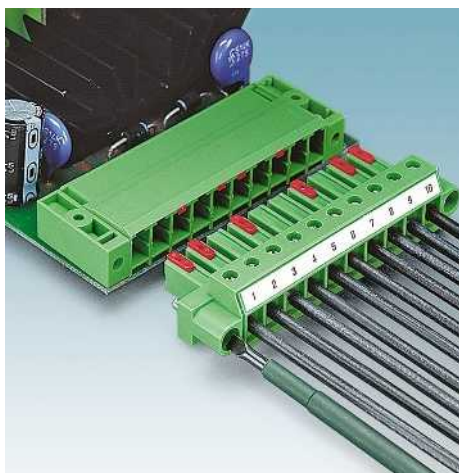
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| 7,25-mm-Raster, Farbe: schwarz | | |
| GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25THRR32 | 2279606 | 110 |
| GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44 | 2200262 | 70 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 4-Serie bis 20 A / 4 mm², Raster 7,62 mm

Stecker mit Schraub- und Crimpanchluss



- Hochleistungs-Stecker mit einer Strombelastbarkeit von 20 A
- Schraubanschluss bis 4 mm² flexibel
- Integrierte Stahlüberfeder als Sicherheitsplus gegen Kontaktkorrosion
- In den Polzahlen 2 bis 12 verfügbar
- Rüttelsichere Verbindung durch Schraubflansch (PC 4/...-STF-7,62)
- Kodierung der Steckerteile über Kodierprofile CP-PC RD möglich

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486:




¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



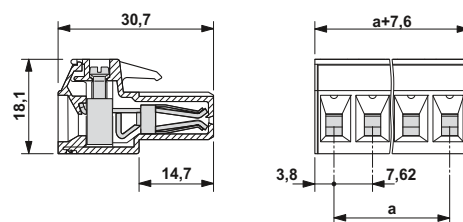
Ohne Schraubflansch



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |

Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossener Leiterquerschnitt = 4 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|-----------------------------|---------|---------|
| 20 ¹⁾ / 4 | | |
| 630 | | |
| 7,62 | | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10 | | |
| 0,25 - 4 | | |
| 0,25 - 4 | | |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,5 - 2,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 400 | 630 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 300 | 300 | 600 |
| 20 | 20 | 5 |
| 30 - 10 | 30 - 10 | 30 - 10 |
| B | C | D |
| 300 | 300 | - |
| 20 | 20 | - |
| 28 - 10 | 28 - 10 | - |
| 7 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,6 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

Bestelldaten

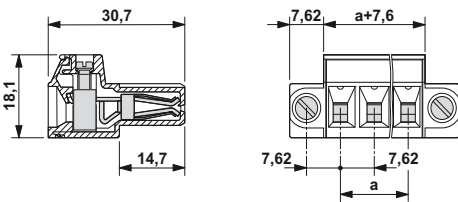
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|------------------------|----------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 7,62 | PC 4/ 2-ST-7,62 | 1804904 | 50 |
| 3 | 15,24 | PC 4/ 3-ST-7,62 | 1804917 | 50 |
| 4 | 22,86 | PC 4/ 4-ST-7,62 | 1804920 | 50 |
| 5 | 30,48 | PC 4/ 5-ST-7,62 | 1804933 | 50 |
| 6 | 38,10 | PC 4/ 6-ST-7,62 | 1804946 | 50 |
| 7 | 45,72 | PC 4/ 7-ST-7,62 | 1804959 | 50 |
| 8 | 53,34 | PC 4/ 8-ST-7,62 | 1804962 | 50 |
| 9 | 60,96 | PC 4/ 9-ST-7,62 | 1804975 | 50 |
| 10 | 68,58 | PC 4/10-ST-7,62 | 1804988 | 50 |
| 11 | 76,20 | PC 4/11-ST-7,62 | 1804991 | 50 |
| 12 | 83,82 | PC 4/12-ST-7,62 | 1805000 | 50 |



Mit Schraubflansch



Maßzeichnung



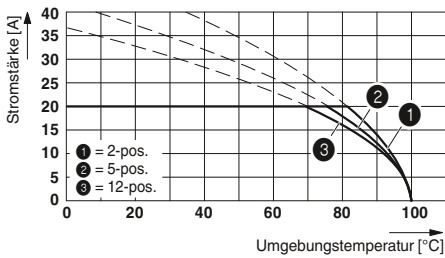
Hinweis PC 4 HV/...ST-7,62

Die Produktfamilie der PC 4 HV-Steckverbinder wurde im Rahmen des kontinuierlichen Produktverbesserungsprozesses abgekündigt.

Als Ersatzartikel bieten wir den PC 5-ST1-Steckverbinder an. Dieser bietet bei identischem Bauraum noch bessere Leistungsdaten. Sie finden diesen Steckverbinder in der gesamten Varianz ab der Katalogseite 524.

Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PC 4/..-ST-7,62 mit PC 4/..-G-7,62

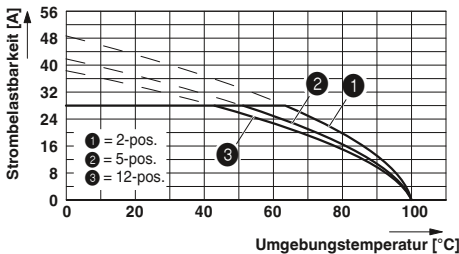


Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PC 4/ 2-STF-7,62 | 1828249 | 50 |
| PC 4/ 3-STF-7,62 | 1828252 | 50 |
| PC 4/ 4-STF-7,62 | 1828265 | 50 |
| PC 4/ 5-STF-7,62 | 1828278 | 50 |
| PC 4/ 6-STF-7,62 | 1828281 | 50 |
| PC 4/ 7-STF-7,62 | 1828294 | 50 |
| PC 4/ 8-STF-7,62 | 1828304 | 50 |
| PC 4/ 9-STF-7,62 | 1828317 | 50 |
| PC 4/10-STF-7,62 | 1828320 | 50 |
| PC 4/11-STF-7,62 | 1828333 | 50 |
| PC 4/12-STF-7,62 | 1827583 | 50 |

Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PC 5-ST1 mit PC 4-G (4 mm²)



Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 4-Serie bis 20 A / 4 mm², Raster 7,62 mm

Stecker mit Schraub- und Crimpanschluss



- Geringe Bauhöhe der PCC 4-Serie
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Verrastungsmöglichkeit für eine Ziehhilfe
- Kompatibel mit PC 4-Grundgehäusen für die Leiterplatte und den tragschienenmontierbaren PCVK 4- und UPCV3K-Grundgehäusen
- Crimpkontakte lose und auf Band verfügbar

STG-MTN 0,5-1,0

- für Leiterquerschnitte von 0,5 bis 1,0 mm² (AWG 20-18)

STG-MTN 1,5-2,5

- für Leiterquerschnitte von 1,5 bis 2,5 mm² (AWG 16-14)

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



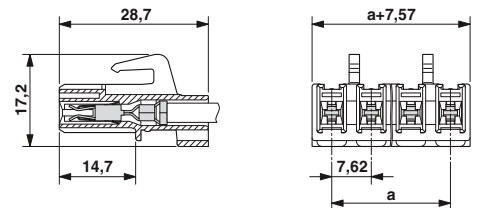
Stecker für Crimpkontakte

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Modul-Buchsenkontakt, 0,5 bis 2,5 mm ² STG-MTN... | 827 |
| | Crimpzange für 0,5 bis 2,5 mm ² CRIMPFOX MT 2,5 Art.-Nr. 1204038 | |
| | Entriegelungswerkzeug STG-EW Art.-Nr. 3190441 | |
| | Ziehhilfe STZ...-PCC 4-7,62 | 828 |
| | Kodierprofil CP-HCC 4 Art.-Nr. 1600027 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |

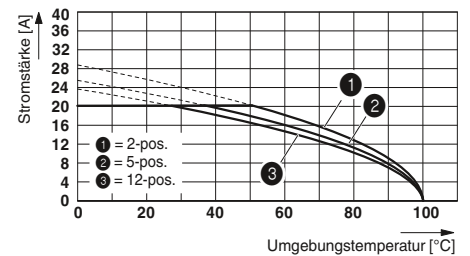


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PCC 4/...-ST-7,62 mit PC 4/...-G-7,62



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

| | |
|--|-------------------------|
| | 20 ¹⁾ / 4 |
| | 1000 |
| | 7,62 |
| | - / 0,5 - 2,5 / 20 - 14 |
| | - |
| | - |
| | - / - |
| | - |
| | - |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 400 1000 1000 |
| | 8 8 8 |
| | B C D |
| | 600 600 - |
| | 10 10 - |
| | 20 - 14 20 - 14 - |
| | B C D |
| | 300 300 - |
| | 10 10 - |
| | 20 - 14 20 - 14 - |
| | |
| | PA / I |
| | V0 |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 7,62 |
| 3 | 15,24 |
| 4 | 22,86 |
| 5 | 30,48 |
| 6 | 38,10 |
| 7 | 45,72 |
| 8 | 53,34 |
| 9 | 60,96 |
| 10 | 68,58 |
| 11 | 76,20 |
| 12 | 83,82 |

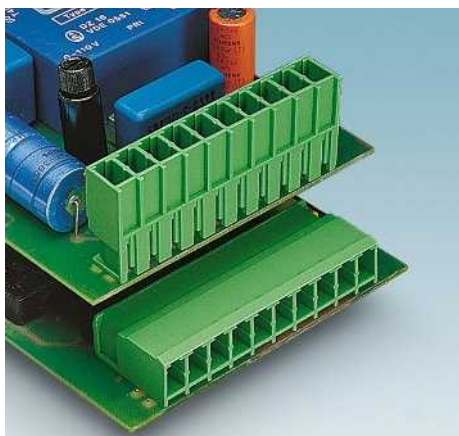
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PCC 4/ 2-ST-7,62 | 1840191 | 50 |
| PCC 4/ 3-ST-7,62 | 1840188 | 50 |
| PCC 4/ 4-ST-7,62 | 1840175 | 50 |
| PCC 4/ 5-ST-7,62 | 1840162 | 50 |
| PCC 4/ 6-ST-7,62 | 1840159 | 50 |
| PCC 4/ 7-ST-7,62 | 1840146 | 50 |
| PCC 4/ 8-ST-7,62 | 1840133 | 50 |
| PCC 4/ 9-ST-7,62 | 1840120 | 50 |
| PCC 4/10-ST-7,62 | 1840117 | 50 |
| PCC 4/11-ST-7,62 | 1840104 | 50 |
| PCC 4/12-ST-7,62 | 1840094 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 4-Serie bis 20 A / 4 mm², Raster 7,62 mm

Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- PC 4-Grundgehäuse zur Kombination mit allen PC 4-Steckern
- Horizontale und vertikale (PCV) Varianten in den Polzahlen 2 bis 12 verfügbar
- Rüttelsichere Verbindung durch separate Befestigungsflansche BF-PC 4 (auch zur Verschraubung im Gerät)
- Schirmblech PCB-SHIELD für eine professionelle EMV-Schirmanbindung
- Kodierprofile CP-PC RD als Fehlsteckerschutz

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

Befestigungsschraube für PC(V) 4-G-7,62 mit BF-PC 4: Blechschraube ISO 1481-ST 2,9x9,5 C. Verschraubung nur vor dem Löten zulässig.





1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

2) Isolierstofftyp / Isolierstoffklasse für die 10-, 11- und 12-poligen Varianten: PBT / IIIa



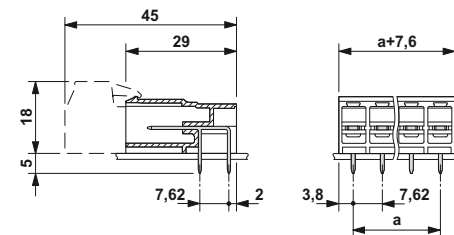
Horizontal

Zubehör

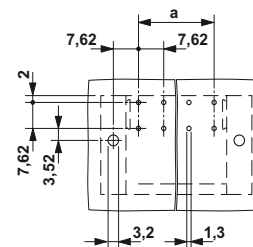
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--|---|-------|
|  | Befestigungsflansch zum seitlichen Anrasten BF-PC 4 Art.-Nr. 1827570 | |
|  | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |
| Nur für PC 4/...-G-7,62 | | |
|  | Schirmblech POWER COMBICON PCB-SHIELD Art.-Nr. 1968387 | |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] 20 ¹⁾ |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 630 |
| Rastermaß | [mm] 7,62 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 400 630 630 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 300 - |
| Nennstrom | [A] 20 20 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 300 - |
| Nennstrom | [A] 20 20 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I ²⁾ |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,3 / 1 x 0,8 mm |

Bestelldaten

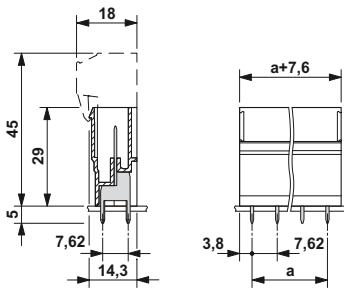
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|----------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 7,62 | PC 4/ 2-G-7,62 | 1804797 | 50 |
| 3 | 15,24 | PC 4/ 3-G-7,62 | 1804807 | 50 |
| 4 | 22,86 | PC 4/ 4-G-7,62 | 1804810 | 50 |
| 5 | 30,48 | PC 4/ 5-G-7,62 | 1804823 | 50 |
| 6 | 38,10 | PC 4/ 6-G-7,62 | 1804836 | 50 |
| 7 | 45,72 | PC 4/ 7-G-7,62 | 1804849 | 50 |
| 8 | 53,34 | PC 4/ 8-G-7,62 | 1804852 | 50 |
| 9 | 60,96 | PC 4/ 9-G-7,62 | 1804865 | 50 |
| 10 | 68,58 | PC 4/10-G-7,62 | 1804878 | 50 |
| 11 | 76,20 | PC 4/11-G-7,62 | 1804881 | 50 |
| 12 | 83,82 | PC 4/12-G-7,62 | 1804894 | 50 |



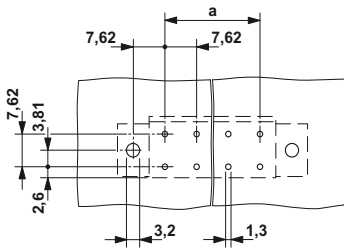
Vertikal



Maßzeichnung



Bohrplan



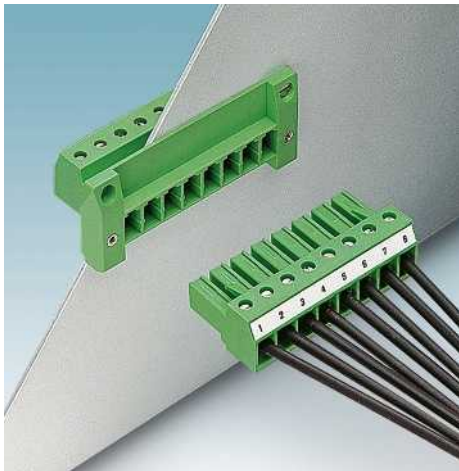
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PCV 4/ 2-G-7,62 | 1804687 | 50 |
| PCV 4/ 3-G-7,62 | 1804690 | 50 |
| PCV 4/ 4-G-7,62 | 1804700 | 50 |
| PCV 4/ 5-G-7,62 | 1804713 | 50 |
| PCV 4/ 6-G-7,62 | 1804726 | 50 |
| PCV 4/ 7-G-7,62 | 1804739 | 50 |
| PCV 4/ 8-G-7,62 | 1804742 | 50 |
| PCV 4/ 9-G-7,62 | 1804755 | 50 |
| PCV 4/10-G-7,62 | 1804768 | 50 |
| PCV 4/11-G-7,62 | 1804771 | 50 |
| PCV 4/12-G-7,62 | 1804784 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 4-Serie bis 20 A / 4 mm², Raster 7,62 mm

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- Durchführungs-Steckverbinder für Wandstärken von 1 bis 5 mm
- Steckkompatibel zu PC 4- und PC 5-Steckern
- Schraubanschluss auf der Geräteinnenseite
- Seitliche Befestigungsflansche (Schraubensatz s. Zubehör)
- Wahlweise von außen oder vorverdrahtet von innen montierbar

| Hinweise: |
|---|
| COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. |
| Die Blechdurchschnittsmaße für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595. |
| Deratingkurven nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 4 mm ² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl: siehe Diagramm |
| 1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage. |

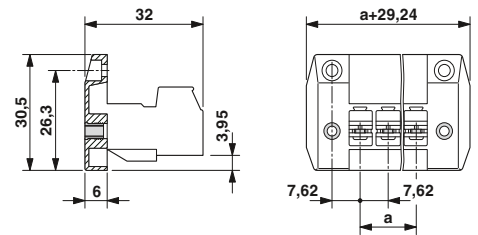


Mit Schraubanschluss auf der Geräteinnenseite

| Zubehör | | |
|----------------|--|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
| | Schraubensatz 1 Stck. M3 x 10 mm DFK-MSTB-SS Art.-Nr. 0708263 | |
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |

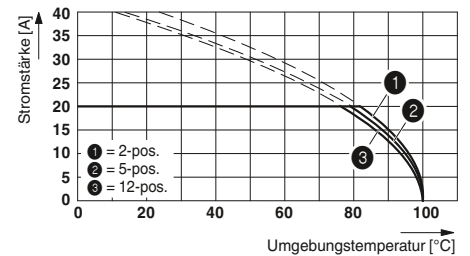


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PC 4/...-ST-7,62 mit DFK-PC 4/...-GF-7,62



Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|-----------------------------|
| | 20 ¹⁾ / 4 |
| | 630 |
| | 7,62 |
| | 0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10 |
| | 0,25 - 4 |
| | 0,25 - 4 |
| | 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 |
| | 0,2 - 1,5 |
| | 0,5 - 2,5 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 400 630 1000 |
| | 6 6 6 |
| | B C D |
| | 300 300 600 |
| | 35 35 5 |
| | 30 - 10 30 - 10 30 - 10 |
| | B C D |
| | 300 300 - |
| | 20 20 - |
| | 28 - 10 28 - 10 - |
| | 7 |
| | M3 |
| | 0,5 - 0,6 |
| | PA / I |
| | V0 |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 7,62 |
| 3 | 15,24 |
| 4 | 22,86 |
| 5 | 30,48 |
| 6 | 38,10 |
| 7 | 45,72 |
| 8 | 53,34 |
| 9 | 60,96 |
| 10 | 68,58 |
| 11 | 76,20 |
| 12 | 83,82 |

Bestelldaten

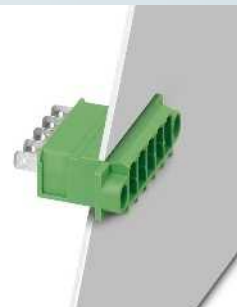
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|----------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| DFK-PC 4/ 2-GF-7,62 | 1840557 | 50 |
| DFK-PC 4/ 3-GF-7,62 | 1840560 | 50 |
| DFK-PC 4/ 4-GF-7,62 | 1840573 | 50 |
| DFK-PC 4/ 5-GF-7,62 | 1840586 | 50 |
| DFK-PC 4/ 6-GF-7,62 | 1840599 | 50 |
| DFK-PC 4/ 7-GF-7,62 | 1840609 | 50 |
| DFK-PC 4/ 8-GF-7,62 | 1840612 | 50 |
| DFK-PC 4/ 9-GF-7,62 | 1840625 | 50 |
| DFK-PC 4/10-GF-7,62 | 1840638 | 50 |
| DFK-PC 4/11-GF-7,62 | 1840641 | 50 |
| DFK-PC 4/12-GF-7,62 | 1840654 | 50 |

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- Durchführungs-Steckverbinder für Wandstärken von 1 bis 5 mm
- Steckkompatibel zu PC 4- und PC 5-Steckern
- Flachsteckanschluss auf der Geräteinnenseite (Lötanschluss auf Anfrage)
- Seitliche Befestigungsflansche (Schraubensatz s. Zubehör)

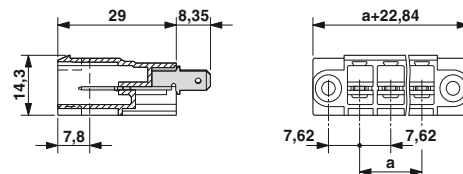
| |
|--|
| Hinweise: |
| COMBICON Select Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486. |
| Die Blechausschnittmaße für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595. |
| Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 2,5 mm ² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl: siehe Diagramm |
| 1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage. |



Mit Flachsteckanschluss auf der Geräteinnenseite



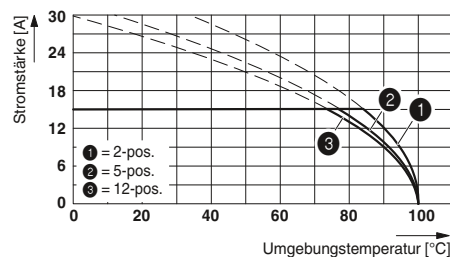
Maßzeichnung



| Zubehör | | |
|----------------|---|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
| | Schraubensatz 1 Stck. M3 x 10 mm DFK-MSTB-SS Art.-Nr. 0708263 | |
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |

Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PC 4/...-ST-7,62 mit DFK-PC 4/...-G-7,62-FS4,8



Technische Daten

| | |
|---|--------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsstößspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Flachsteckanschluss (DIN 46249-1) | [A] / [mm] |

| |
|------------------------|
| 15 ¹⁾ / 4 |
| 400 |
| 7,62 |
| III / 3 III / 2 II / 2 |
| 400 400 800 |
| 6 6 6 |
| B C D |
| 300 300 - |
| 20 20 - |
| - - - |
| B C D |
| 300 300 - |
| 20 20 - |
| - - - |
| PA / I |
| V2 |
| - / 4,8 x 0,8 mm |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 7,62 |
| 3 | 15,24 |
| 4 | 22,86 |
| 5 | 30,48 |
| 6 | 38,10 |
| 7 | 45,72 |
| 8 | 53,34 |
| 9 | 60,96 |
| 10 | 68,58 |
| 11 | 76,20 |
| 12 | 83,82 |

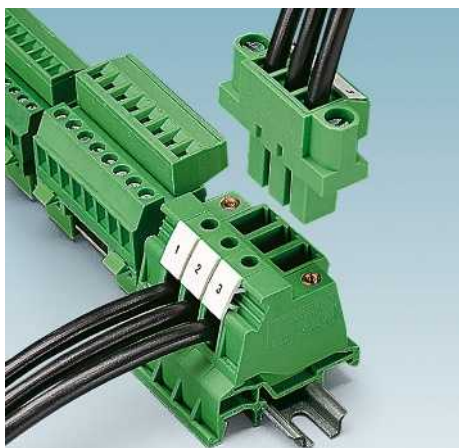
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8 | 1861154 | 50 |
| DFK-PC 4/ 3-G-7,62-FS4,8 | 1861167 | 50 |
| DFK-PC 4/ 4-G-7,62-FS4,8 | 1861170 | 50 |
| DFK-PC 4/ 5-G-7,62-FS4,8 | 1861183 | 50 |
| DFK-PC 4/ 6-G-7,62-FS4,8 | 1861196 | 50 |
| DFK-PC 4/ 7-G-7,62-FS4,8 | 1861206 | 50 |
| DFK-PC 4/ 8-G-7,62-FS4,8 | 1861219 | 50 |
| DFK-PC 4/ 9-G-7,62-FS4,8 | 1861222 | 50 |
| DFK-PC 4/10-G-7,62-FS4,8 | 1861235 | 50 |
| DFK-PC 4/11-G-7,62-FS4,8 | 1861248 | 50 |
| DFK-PC 4/12-G-7,62-FS4,8 | 1861251 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 4-Serie bis 20 A / 4 mm², Raster 7,62 mm

Grundgehäuse mit Stiftkontakt zur Tragschienenmontage



- PCVK 4 und UPCV3K 4 stellen die steckbare Verbindung zwischen Elektronik und Schaltschrank her
- Zur Montage auf Tragschiene NS 35/... und NS 15... nach EN 60715 – oder bei der UPCV3K 4-G-7,62 – zur Montage auf der NS 35/... - bzw. NS 32-Tragschiene
- Steckkompatibel zur PC 4- und PC 5-Steckerfamilie
- Rüttelsichere Verbindung durch anreihbare Flanschklemmen (-F)
- UPCV3K bietet pro Klemmstelle drei Steckerabgänge

Hinweise:




COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

Tragschienen siehe Katalog 5.

1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
|  | Zackband ZB 7,62 | 805 |

Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PC 4/...-ST-7,62 mit PCVK 4-7,62

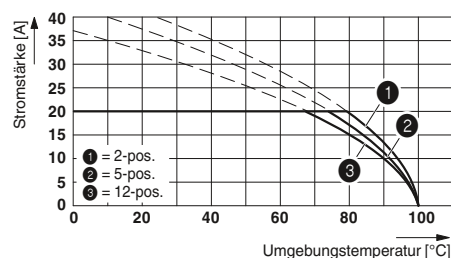
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Thermische Prüfgruppe C

Deratingkurve, Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-

2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 4 mm²

Reduktionsfaktor = 0,8/Polzahl: siehe Diagramm



Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 20 ¹⁾ / 4 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 630 |
| Rastermaß | [mm] | 7,62 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 2,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 500 630 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 300 600 |
| Nennstrom | [A] | 20 20 5 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 10 30 - 10 30 - 10 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 300 - |
| Nennstrom | [A] | 20 20 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 28 - 10 28 - 10 - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 10 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |

PCVK 4-7,62

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 20 ¹⁾ / 4 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 630 |
| Rastermaß | [mm] | 7,62 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 2,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 500 630 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 300 600 |
| Nennstrom | [A] | 20 20 5 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 10 30 - 10 30 - 10 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 300 - |
| Nennstrom | [A] | 20 20 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 28 - 10 28 - 10 - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 10 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |

PCVK 4-7,62-PE

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 20 ¹⁾ / 4 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 630 |
| Rastermaß | [mm] | 7,62 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 2,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 500 630 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 300 600 |
| Nennstrom | [A] | 20 20 5 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 10 30 - 10 30 - 10 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 300 - |
| Nennstrom | [A] | 20 20 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 28 - 10 28 - 10 - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 10 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |

UPCV3K 4-G-7,62

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 20 ¹⁾ / 4 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 1000 |
| Rastermaß | [mm] | 7,62 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 2,5 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 800 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 8 8 8 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 300 600 |
| Nennstrom | [A] | 20 20 5 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 10 30 - 10 30 - 10 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 300 - |
| Nennstrom | [A] | 20 20 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 28 - 10 28 - 10 - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 10 |
| Schraubengewinde | | M3 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 0,5 - 0,6 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |

Polzahl

1

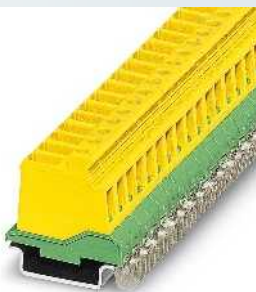
1

1

1



Einzelklemme



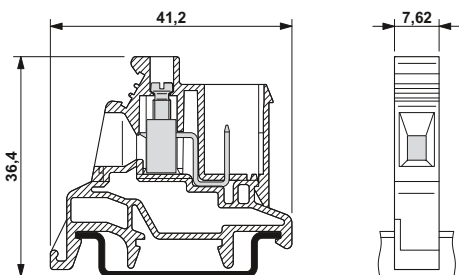
Einzelklemme als Schutzleiter



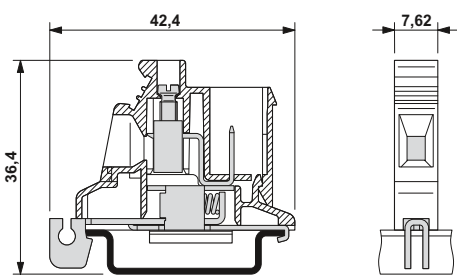
Einzelklemme mit 3 Steckerabgängen



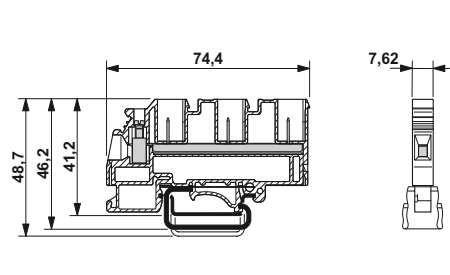
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Maßzeichnung



| Bestelldaten | | |
|--|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PCVK 4-7,62 | 1849998 | 50 |
| Flanschkleme, wird links und rechts an PCVK 4-7,62 gereiht, zur sicheren Verschraubung von Steckern mit Schraubflansch, Raster: 7,62 mm, Farbe: grün | | |
| PCVK 4-7,62-F | 1850000 | 50 |

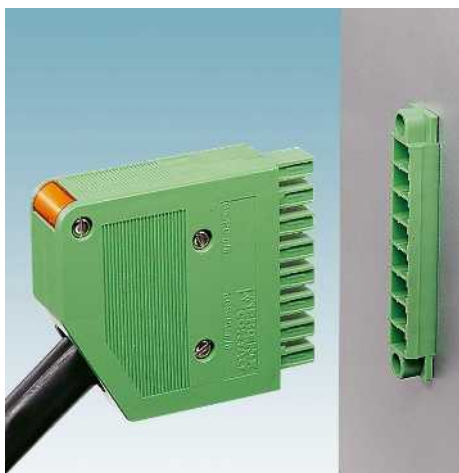
| Bestelldaten | | |
|----------------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün-gelb | | |
| PCVK 4-7,62-PE | 1876246 | 50 |

| Bestelldaten | | |
|---|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| Klemme, mit 3 vertikalen COMBICON (Power)-Stecker/Abgängen, zur Montage auf NS 32 oder NS 35 | | |
| UPCV3K 4-G-7,62 | 1838381 | 50 |
| Flanschdeckel, wird links und rechts an UPCV3K 4-G-7,62 gereiht, zur sicheren Verschraubung mit den Steckern mit Schraubflansch | | |
| UPCV3K-F | 1881202 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 4-Serie bis 20 A / 4 mm², Raster 7,62 mm

Kabelgehäuse für PC 4-Steckverbinder



- Ergonomische Kabelgehäuse für den Standard-PC 4-Stecker mit Schraubanschluss
- Als Varianten stehen 3- bis 5-polige und 6- bis 12-polige Gehäuse mit und ohne Befestigungsflansch (-F) zur Verfügung
- KGG-PC 4 für Kabeldurchmesser von 4 bis 13,5 mm²
- KGS-PC 4 (schräger Kabelabgang) für Kabeldurchmesser von 6 bis 16 mm²
- Kabelschelle umgedreht montierbar

Hinweise:

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

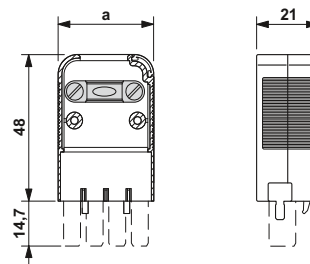


3- bis 5-polig mit geradem Kabelabgang

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Durchsichtsschildchenträger KGS-MSTB 2,5/DST Art.-Nr. 1784914 | |
|  | Bezeichnungstreifen, unbedruckt, 10-teilig SBS 2,5/7,5 Art.-Nr. 1007604 | |

Maßzeichnung



Technische Daten

| | |
|---|--------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | ABS / 0 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|--------------------|----------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 3 | 24,66 | KGG-PC 4/ 3 | 1837227 | 10 |
| 4 | 32,28 | KGG-PC 4/ 4 | 1837230 | 10 |
| 5 | 39,90 | KGG-PC 4/ 5 | 1837243 | 10 |
| 6 | 47,52 | | | |
| 7 | 55,14 | | | |
| 8 | 62,76 | | | |
| 9 | 70,38 | | | |
| 10 | 78,00 | | | |
| 11 | 85,62 | | | |
| 12 | 93,24 | | | |
| 6 | 47,52 | | | |
| 7 | 55,14 | | | |
| 8 | 62,76 | | | |
| 9 | 70,98 | | | |
| 10 | 78,00 | | | |
| 11 | 85,62 | | | |
| 12 | 93,24 | | | |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 4-Serie bis 20 A / 4 mm², Raster 7,62 mm



3- bis 5-polig mit geradem Kabelabgang und Schraubflansch



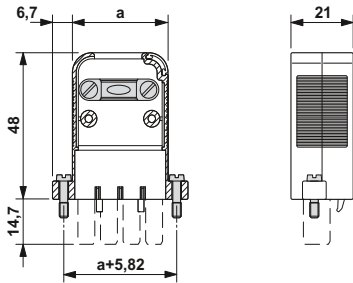
6- bis 12-polig mit schrägem Kabelabgang



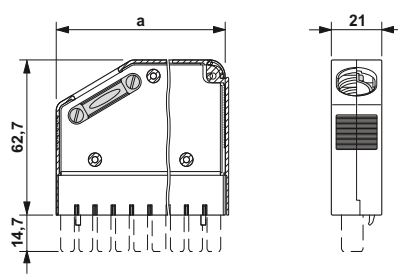
6- bis 12-polig mit schrägem Kabelabgang und Schraubflansch



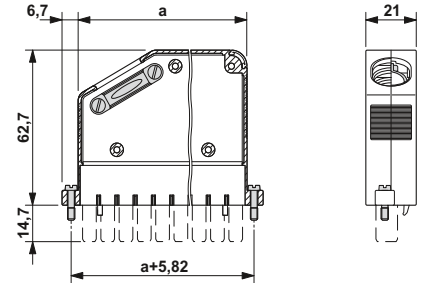
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Maßzeichnung



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| KGG-PC 4/ 3-F | 1837324 | 10 |
| KGG-PC 4/ 4-F | 1837337 | 10 |
| KGG-PC 4/ 5-F | 1837340 | 10 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| KGS-PC 4/ 6 | 1837256 | 10 |
| KGS-PC 4/ 7 | 1837269 | 10 |
| KGS-PC 4/ 8 | 1837272 | 10 |
| KGS-PC 4/ 9 | 1837285 | 10 |
| KGS-PC 4/10 | 1837298 | 10 |
| KGS-PC 4/11 | 1837308 | 10 |
| KGS-PC 4/12 | 1837311 | 10 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

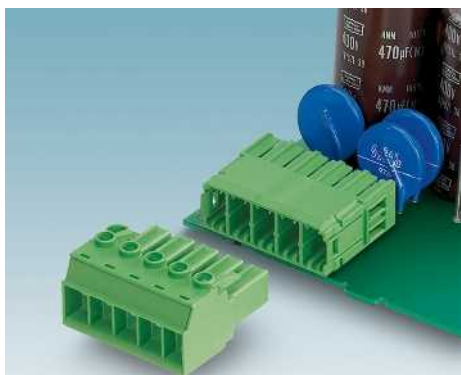
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| KGS-PC 4/ 6-F | 1837353 | 10 |
| KGS-PC 4/ 7-F | 1837366 | 10 |
| KGS-PC 4/ 8-F | 1837379 | 10 |
| KGS-PC 4/ 9-F | 1837382 | 10 |
| KGS-PC 4/10-F | 1837395 | 10 |
| KGS-PC 4/11-F | 1837405 | 10 |
| KGS-PC 4/12-F | 1837418 | 10 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Stecker mit Schraubanschluss, Stift- / Buchsenkontakt



- Hochleistungs-Stecker mit einer Strombelastbarkeit von 41 A und einem Anschlussvermögen von 6 mm² flexibel / 10 mm² starr
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Automatische, werkzeuglose Rastverriegelung durch das Click and Lock-System (-STCL); hohe Sicherheit auch bei Vibrationen
- Weitere Merkmale: Schraubflansch (-STF) und Schirmauflage (-SH)
- Kodierprofil CP-PC als Fehlsteckschutz

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.


1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

2) Anzugsmoment ≤ 4 mm² = 0,5 bis 0,6 Nm
Anzugsmoment > 4 mm² = 0,7 bis 0,8 Nm



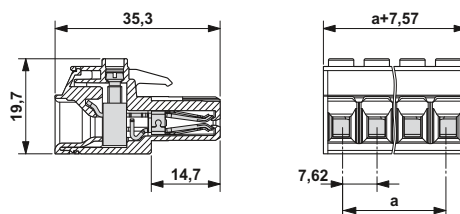
Ohne Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl: siehe Diagramm

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|------------------------------|---------|--------|
| 41 ¹⁾ / 10 | | |
| 1000 | | |
| 7,62 | | |
| 0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10 | | |
| 0,25 - 6 | | |
| 0,25 - 4 | | |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 4 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 6 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 41 | 41 | - |
| 24 - 8 | 24 - 8 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 10 | | |
| M3 | | |
| 0,5 - 0,8 ²⁾ | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

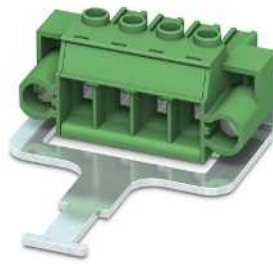
| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 7,62 |
| 3 | 15,24 |
| 4 | 22,86 |
| 5 | 30,48 |
| 6 | 38,10 |
| 7 | 45,72 |
| 8 | 53,34 |
| 9 | 60,96 |
| 10 | 68,58 |
| 11 | 76,20 |
| 12 | 83,82 |

Bestelldaten

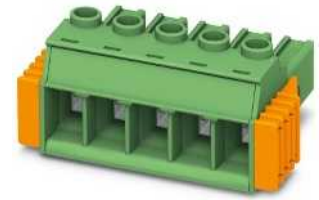
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PC 5/ 2-ST1-7,62 | 1777723 | 50 |
| PC 5/ 3-ST1-7,62 | 1777736 | 50 |
| PC 5/ 4-ST1-7,62 | 1777749 | 50 |
| PC 5/ 5-ST1-7,62 | 1777752 | 50 |
| PC 5/ 6-ST1-7,62 | 1777765 | 50 |
| PC 5/ 7-ST1-7,62 | 1777778 | 50 |
| PC 5/ 8-ST1-7,62 | 1777781 | 50 |
| PC 5/ 9-ST1-7,62 | 1777794 | 50 |
| PC 5/10-ST1-7,62 | 1777804 | 50 |
| PC 5/11-ST1-7,62 | 1777817 | 50 |
| PC 5/12-ST1-7,62 | 1777820 | 50 |



Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



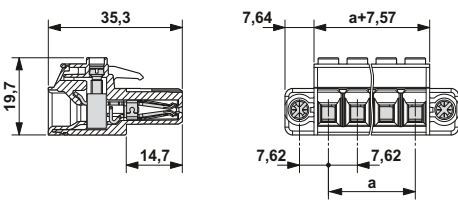
Mit Schraubflansch und Schirmauflage, 600 V UL-Zulassung



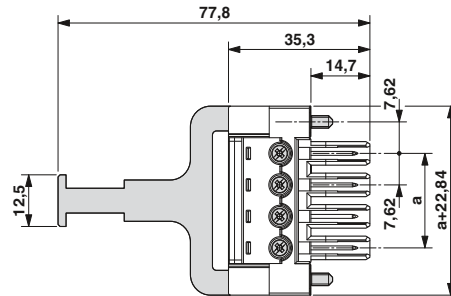
Mit Click and Lock-System, kompatibel zu PC 5-Grundgehäusen und STG-CL-Steckern, 600 V UL-Zulassung



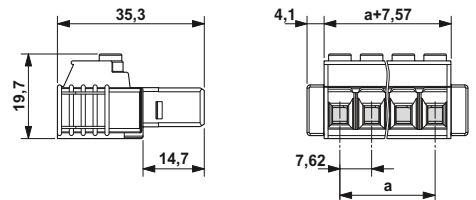
Maßzeichnung



Maßzeichnung

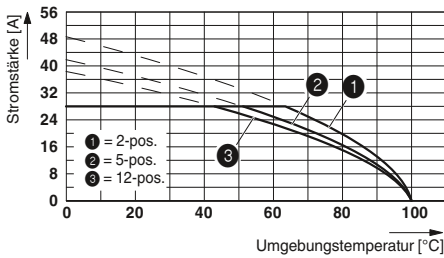


Maßzeichnung

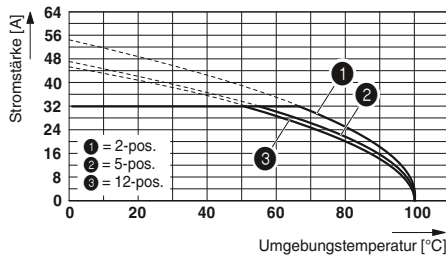


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

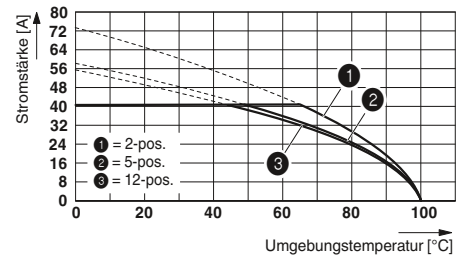
Typ: PC 5/...ST1-7,62 mit PC 4/...-G-7,62
Leiterquerschnitt: 4 mm²



Typ: PC 5/...ST1-7,62 mit PC 5/...-G-7,62
Leiterquerschnitt: 6 mm²



Typ: PC 5/...ST1-7,62 mit PC 5/...-G-7,62
Leiterquerschnitt: 10 mm²



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PC 5/ 2-STF1-7,62 | 1777833 | 50 |
| PC 5/ 3-STF1-7,62 | 1777846 | 50 |
| PC 5/ 4-STF1-7,62 | 1777859 | 50 |
| PC 5/ 5-STF1-7,62 | 1777862 | 50 |
| PC 5/ 6-STF1-7,62 | 1777875 | 50 |
| PC 5/ 7-STF1-7,62 | 1777888 | 50 |
| PC 5/ 8-STF1-7,62 | 1777891 | 50 |
| PC 5/ 9-STF1-7,62 | 1777901 | 50 |
| PC 5/10-STF1-7,62 | 1777914 | 50 |
| PC 5/11-STF1-7,62 | 1777927 | 50 |
| PC 5/12-STF1-7,62 | 1777930 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PC 5/ 2-STF-SH1-7,62 | 1778175 | 50 |
| PC 5/ 3-STF-SH1-7,62 | 1778188 | 50 |
| PC 5/ 4-STF-SH1-7,62 | 1778191 | 50 |
| PC 5/ 7-STF-SH1-7,62 | 1778201 | 50 |

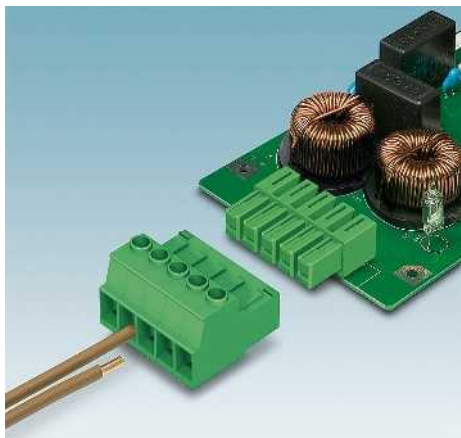
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PC 5/ 2-STCL1-7,62 | 1778065 | 50 |
| PC 5/ 3-STCL1-7,62 | 1778078 | 50 |
| PC 5/ 4-STCL1-7,62 | 1778081 | 50 |
| PC 5/ 5-STCL1-7,62 | 1778094 | 50 |
| PC 5/ 6-STCL1-7,62 | 1778104 | 50 |
| PC 5/ 7-STCL1-7,62 | 1778117 | 50 |
| PC 5/ 8-STCL1-7,62 | 1778120 | 50 |
| PC 5/ 9-STCL1-7,62 | 1778133 | 50 |
| PC 5/10-STCL1-7,62 | 1778146 | 50 |
| PC 5/11-STCL1-7,62 | 1778159 | 50 |
| PC 5/12-STCL1-7,62 | 1778162 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Stecker mit Schraubanschluss, Stift- / Buchsenkontakt



- Invertierte IPC 5-Stecker mit Stiftkontakten für fingerberührsichere Geräteausgänge (mit IPC 5 G) oder fliegende Kabel-Kabel-Verbindungen
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Steckkompatibel zu PC 5-Stecker oder invertierten IPC 5-Grundgehäusen
- Automatische, werkzeuglose Rastverriegelung für Kabel-Kabel-Verbindungen mit dem Click and Lock-System (-STG-CL); hohe Sicherheit auch bei Vibrationen
- STGF-Stecker mit Gewindeflansch

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

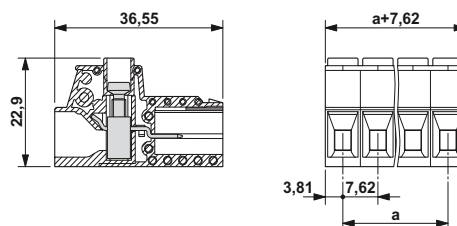
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Ohne Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl: siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Schraubendreher SZK PZ 1 Art.-Nr. 1206450 | |
| | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|------------------------------|---------|--------|
| 41 ¹⁾ / 10 | | |
| 1000 | | |
| 7,62 | | |
| 0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10 | | |
| 0,25 - 6 | | |
| 0,25 - 4 | | |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 4 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 6 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 41 | 41 | - |
| 24 - 8 | 24 - 8 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 10 | | |
| M3 | | |
| 0,7 - 0,8 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 7,62 | IPC 5/ 2-ST-7,62 | 1709047 | 50 |
| 3 | 15,24 | IPC 5/ 3-ST-7,62 | 1709050 | 50 |
| 4 | 22,86 | IPC 5/ 4-ST-7,62 | 1709063 | 50 |
| 5 | 30,48 | IPC 5/ 5-ST-7,62 | 1709076 | 50 |
| 6 | 38,10 | IPC 5/ 6-ST-7,62 | 1709089 | 50 |
| 7 | 45,72 | IPC 5/ 7-ST-7,62 | 1709092 | 50 |
| 8 | 53,34 | IPC 5/ 8-ST-7,62 | 1709102 | 50 |
| 9 | 60,96 | IPC 5/ 9-ST-7,62 | 1709115 | 50 |
| 10 | 68,58 | IPC 5/10-ST-7,62 | 1709128 | 50 |
| 11 | 76,20 | IPC 5/11-ST-7,62 | 1709131 | 50 |
| 12 | 83,82 | IPC 5/12-ST-7,62 | 1709144 | 50 |



Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



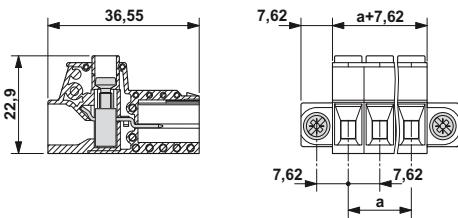
Mit Gewindeflansch, 600 V UL-Zulassung



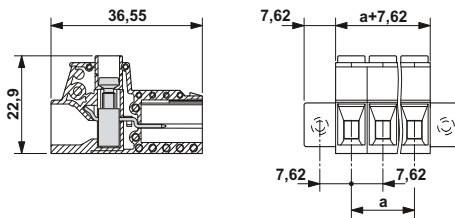
Mit Click and Lock-System, kompatibel zu STCL-Steckern, 600 V UL-Zulassung



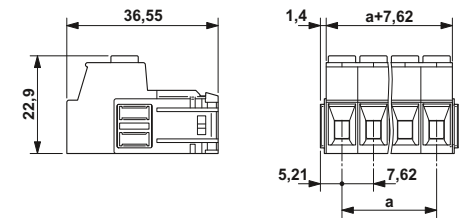
Maßzeichnung



Maßzeichnung

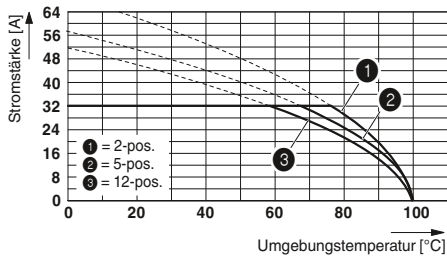


Maßzeichnung

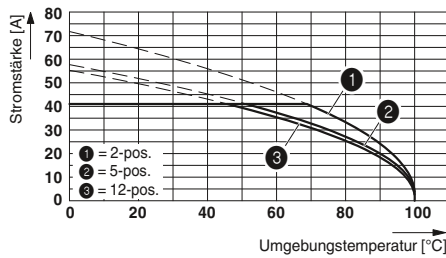


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

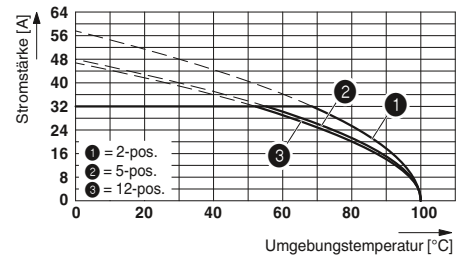
Typ: IPC 5/...-ST-7,62 mit PC 5/...-ST1-7,62
Leiterquerschnitt: 6 mm²



Typ: IPC 5/...-ST-7,62 mit IPC 5/...-G-7,62
Leiterquerschnitt = 10 mm²



Typ: IPC 5/...-ST-7,62 mit IPC 5/...-G-7,62
Leiterquerschnitt 6 mm²



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IPC 5/ 2-STF-7,62 | 1709157 | 50 |
| IPC 5/ 3-STF-7,62 | 1709160 | 50 |
| IPC 5/ 4-STF-7,62 | 1709173 | 50 |
| IPC 5/ 5-STF-7,62 | 1709186 | 50 |
| IPC 5/ 6-STF-7,62 | 1709199 | 50 |
| IPC 5/ 7-STF-7,62 | 1709209 | 50 |
| IPC 5/ 8-STF-7,62 | 1709212 | 50 |
| IPC 5/ 9-STF-7,62 | 1709225 | 50 |
| IPC 5/10-STF-7,62 | 1709238 | 50 |
| IPC 5/11-STF-7,62 | 1709241 | 50 |
| IPC 5/12-STF-7,62 | 1709254 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IPC 5/ 2-STGF-7,62 | 1709267 | 50 |
| IPC 5/ 3-STGF-7,62 | 1709270 | 50 |
| IPC 5/ 4-STGF-7,62 | 1709283 | 50 |
| IPC 5/ 5-STGF-7,62 | 1709296 | 50 |
| IPC 5/ 6-STGF-7,62 | 1709306 | 50 |
| IPC 5/ 7-STGF-7,62 | 1709319 | 50 |
| IPC 5/ 8-STGF-7,62 | 1709322 | 50 |
| IPC 5/ 9-STGF-7,62 | 1709335 | 50 |
| IPC 5/10-STGF-7,62 | 1709348 | 50 |
| IPC 5/11-STGF-7,62 | 1709351 | 50 |
| IPC 5/12-STGF-7,62 | 1709364 | 50 |

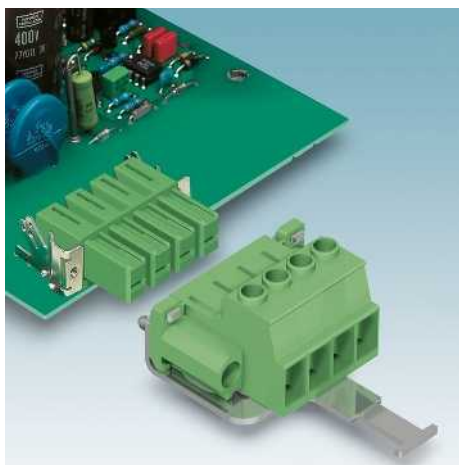
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IPC 5/ 2-STGCL-7,62 | 1718261 | 50 |
| IPC 5/ 3-STGCL-7,62 | 1718274 | 50 |
| IPC 5/ 4-STGCL-7,62 | 1718287 | 50 |
| IPC 5/ 5-STGCL-7,62 | 1718290 | 50 |
| IPC 5/ 6-STGCL-7,62 | 1718300 | 50 |
| IPC 5/ 7-STGCL-7,62 | 1718313 | 50 |
| IPC 5/ 8-STGCL-7,62 | 1718326 | 50 |
| IPC 5/ 9-STGCL-7,62 | 1718339 | 50 |
| IPC 5/10-STGCL-7,62 | 1718342 | 50 |
| IPC 5/11-STGCL-7,62 | 1718355 | 50 |
| IPC 5/12-STGCL-7,62 | 1718368 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Stecker mit Schraubanschluss, Stift- / Buchsenkontakt



- Die SH-Varianten bieten eine professionelle EMV-Schirmauflage zur Einhaltung von EMV-Anforderungen sowie eine optionale Zugentlastung
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Steckkompatibel zu PC 5-Steckern oder invertierten PC 5-Grundgehäusen
- Erhöhter Vibrationsschutz bei Kabel-Kabel-Verbindungen durch verschraubbare STGF-Stecker

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select




Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



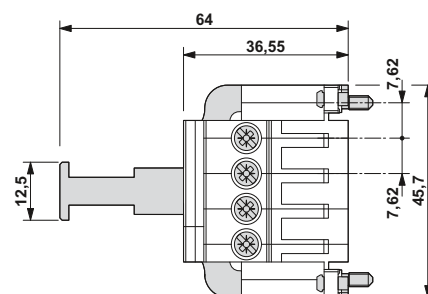
Mit Schraubflansch und Schirmauflage, 600 V UL-Zulassung

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
|  | Schraubendreher SZK PZ 1 Art.-Nr. 1206450 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| |
|------------------------------|
| 41 ¹⁾ / 10 |
| 1000 |
| 7,62 |
| 0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10 |
| 0,25 - 6 |
| 0,25 - 4 |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 4 |
| 0,25 - 1,5 |
| 0,25 - 2,5 |
| III / 3 III / 2 II / 2 |
| 1000 1000 1000 |
| 8 8 6 |
| B C D |
| 600 600 - |
| 41 41 - |
| 24 - 8 24 - 8 - |
| B C D |
| - - - |
| - - - |
| - - - |
| 10 |
| M3 |
| 0,7 - 0,8 |
| PA / I |
| V0 |

Bestelldaten

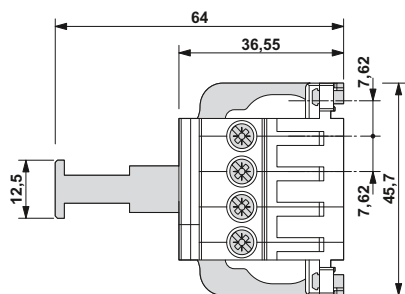
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IPC 5/ 4-STF-SH-7,62 | 1709380 | 50 |



Mit Gewindeflansch und Schirmauflage,
600 V UL-Zulassung

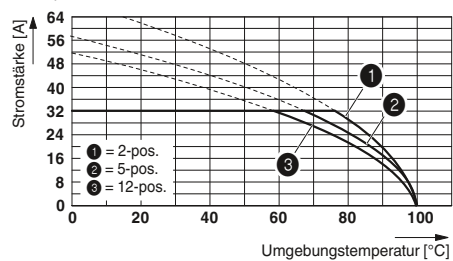


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: IPC 5/...-ST-7,62 mit PC 5/...-ST1-7,62
Leiterquerschnitt: 6 mm²



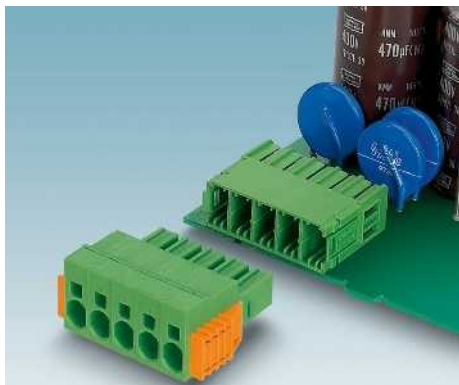
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62 | 1709377 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss, Stift- / Buchsenkontakt



- Push-in-Federanschluss mit einer Strombelastbarkeit von 41 A
- Schnelle Anschluss technik durch werk zeugloses Direktsteckprinzip
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Automatische, werk zeuglose Rastverriegelung durch das Click and Lock-System (-STCL); hohe Sicherheit auch bei Vibrationen
- Die SH-Varianten bieten eine professionelle Schirmauflage sowie eine optionale Zugentlastung
- Kodierprofil CP-PC RD

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

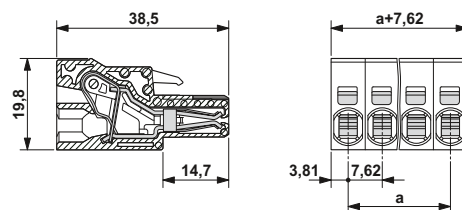
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Ohne Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl: siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517 | |
| | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|-----------------------------|---------|--------|
| 41 ¹⁾ / 10 | | |
| 1000 | | |
| 7,62 | | |
| 0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8 | | |
| 0,25 - 6 | | |
| 0,25 - 4 | | |
| - / - | | |
| - | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 6 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 35 | 35 | - |
| 24 - 8 | 24 - 8 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 15 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|-------------------------|----------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 7,62 | SPC 5/ 2-ST-7,62 | 1996016 | 50 |
| 3 | 15,24 | SPC 5/ 3-ST-7,62 | 1996029 | 50 |
| 4 | 22,86 | SPC 5/ 4-ST-7,62 | 1996032 | 50 |
| 5 | 30,48 | SPC 5/ 5-ST-7,62 | 1996045 | 50 |
| 6 | 38,10 | SPC 5/ 6-ST-7,62 | 1996058 | 50 |
| 7 | 45,72 | SPC 5/ 7-ST-7,62 | 1996061 | 50 |
| 8 | 53,34 | SPC 5/ 8-ST-7,62 | 1996074 | 50 |
| 9 | 60,96 | SPC 5/ 9-ST-7,62 | 1996087 | 50 |
| 10 | 68,58 | SPC 5/10-ST-7,62 | 1996090 | 50 |
| 11 | 76,20 | SPC 5/11-ST-7,62 | 1996100 | 50 |
| 12 | 83,82 | SPC 5/12-ST-7,62 | 1996113 | 50 |



Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



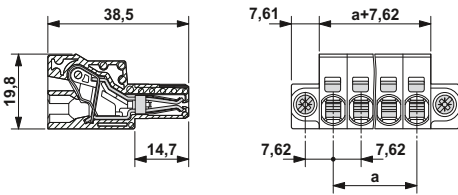
Mit Schraubflansch und Schirmauflage, 600 V UL-Zulassung



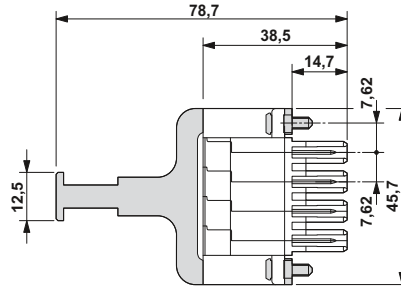
Mit Click and Lock-System, kompatibel zu PC 5-Grundgehäusen und STGCL-Steckern, 600 V UL-Zulassung



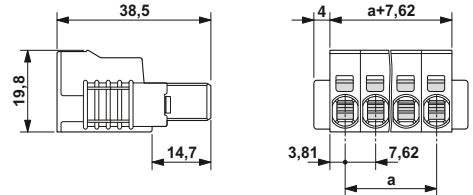
Maßzeichnung



Maßzeichnung

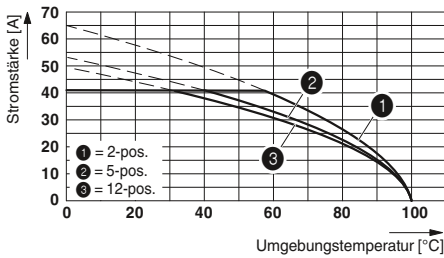


Maßzeichnung

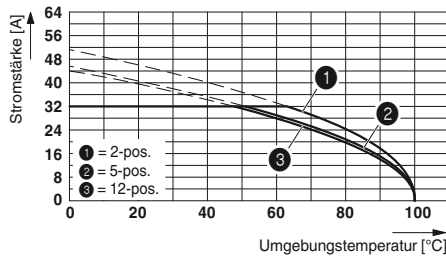


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: SPC 5/...-ST-7,62 mit PC 5/...-G-7,62
Leiterquerschnitt: 10 mm²



Typ: SPC 5/...-ST-7,62 mit PC 5/...-G-7,62
Leiterquerschnitt: 6 mm²



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SPC 5/ 2-STF-7,62 | 1996126 | 50 |
| SPC 5/ 3-STF-7,62 | 1996139 | 50 |
| SPC 5/ 4-STF-7,62 | 1996142 | 50 |
| SPC 5/ 5-STF-7,62 | 1996155 | 50 |
| SPC 5/ 6-STF-7,62 | 1996168 | 50 |
| SPC 5/ 7-STF-7,62 | 1996171 | 50 |
| SPC 5/ 8-STF-7,62 | 1996184 | 50 |
| SPC 5/ 9-STF-7,62 | 1996197 | 50 |
| SPC 5/10-STF-7,62 | 1996207 | 50 |
| SPC 5/11-STF-7,62 | 1996210 | 50 |
| SPC 5/12-STF-7,62 | 1996223 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SPC 5/ 4-STF-SH-7,62 | 1704071 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SPC 5/ 2-STCL-7,62 | 1718481 | 50 |
| SPC 5/ 3-STCL-7,62 | 1718494 | 50 |
| SPC 5/ 4-STCL-7,62 | 1718504 | 50 |
| SPC 5/ 5-STCL-7,62 | 1718517 | 50 |
| SPC 5/ 6-STCL-7,62 | 1718520 | 50 |
| SPC 5/ 7-STCL-7,62 | 1718533 | 50 |
| SPC 5/ 8-STCL-7,62 | 1718546 | 50 |
| SPC 5/ 9-STCL-7,62 | 1718559 | 50 |
| SPC 5/10-STCL-7,62 | 1718562 | 50 |
| SPC 5/11-STCL-7,62 | 1718575 | 50 |
| SPC 5/12-STCL-7,62 | 1718588 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss, Stift- / Buchsenkontakt



- Push-in-Federanschluss mit TWIN-Anschluss
- Einfache Potenzialverteilung durch zwei Klemmstellen pro Kontakt
- Schnelle Anslusstechnik durch werkzeugloses Direktsteckprinzip
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Automatische, werkzeuglose Rastverriegelung durch das Click and Lock-System (-STCL); hohe Sicherheit auch bei Vibrationen
- Weitere Merkmale: Schraubflansch (-STF)
- Kodierprofil CP-PC RD

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

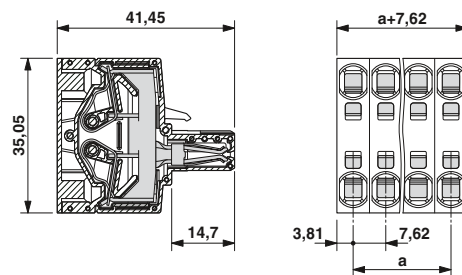
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Ohne Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 10 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517 | |
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

Technische Daten

| | |
|---|-----------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt [A] / [mm ²] | 41 ¹⁾ / 10 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V] | 1000 |
| Rastermaß [mm] | 7,62 |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse [mm ²] | 0,25 - 6 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse [mm ²] | 0,25 - 4 |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel [mm ²] | - / - |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse [mm ²] | - |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung [V] | 1000 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung [kV] | 8 8 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group | B C D |
| Nennspannung [V] | 600 600 - |
| Nennstrom [A] | 31 31 - |
| Anschlussvermögen AWG | 24 - 8 24 - 8 - |
| Approbationsdaten (CSA) Use Group | B C D |
| Nennspannung [V] | - - - |
| Nennstrom [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge [mm] | 15 |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|-------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 7,62 | TSPC 5/ 2-ST-7,62 | 1728455 | 50 |
| 3 | 15,24 | TSPC 5/ 3-ST-7,62 | 1728468 | 50 |
| 4 | 22,86 | TSPC 5/ 4-ST-7,62 | 1728471 | 50 |
| 5 | 30,48 | TSPC 5/ 5-ST-7,62 | 1728484 | 50 |
| 6 | 38,10 | TSPC 5/ 6-ST-7,62 | 1728497 | 25 |
| 7 | 45,72 | TSPC 5/ 7-ST-7,62 | 1728507 | 25 |
| 8 | 53,34 | TSPC 5/ 8-ST-7,62 | 1728510 | 25 |
| 9 | 60,96 | TSPC 5/ 9-ST-7,62 | 1728523 | 25 |
| 10 | 68,58 | TSPC 5/10-ST-7,62 | 1728536 | 25 |
| 11 | 76,20 | TSPC 5/11-ST-7,62 | 1728549 | 25 |
| 12 | 83,82 | TSPC 5/12-ST-7,62 | 1728552 | 25 |



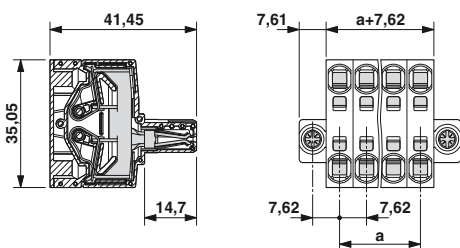
Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



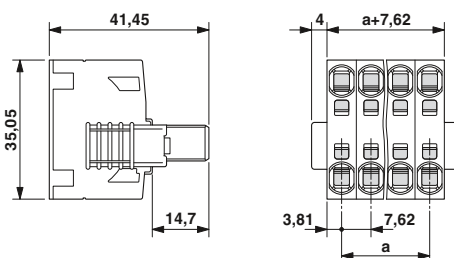
Mit Click and Lock-System, kompatibel zu PC 5-Grundgehäusen und STGCL-Steckern, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung

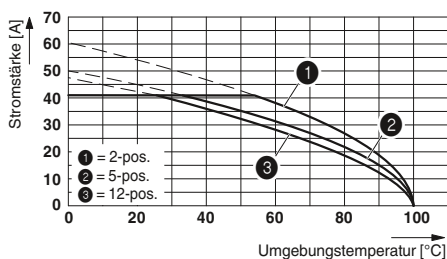


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: TSPC 5/...-ST-7,62 mit PC 5/...-G-7,62



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| TSPC 5/ 2-STF-7,62 | 1728206 | 50 |
| TSPC 5/ 3-STF-7,62 | 1728219 | 50 |
| TSPC 5/ 4-STF-7,62 | 1728222 | 50 |
| TSPC 5/ 5-STF-7,62 | 1728235 | 50 |
| TSPC 5/ 6-STF-7,62 | 1728248 | 25 |
| TSPC 5/ 7-STF-7,62 | 1728251 | 25 |
| TSPC 5/ 8-STF-7,62 | 1728264 | 25 |
| TSPC 5/ 9-STF-7,62 | 1728277 | 25 |
| TSPC 5/10-STF-7,62 | 1728280 | 25 |
| TSPC 5/11-STF-7,62 | 1728293 | 25 |
| TSPC 5/12-STF-7,62 | 1728303 | 25 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| TSPC 5/ 2-STCL-7,62 | 1765418 | 10 |
| TSPC 5/ 3-STCL-7,62 | 1765421 | 10 |
| TSPC 5/ 4-STCL-7,62 | 1765434 | 10 |
| TSPC 5/ 5-STCL-7,62 | 1765447 | 10 |
| TSPC 5/ 6-STCL-7,62 | 1765450 | 10 |
| TSPC 5/ 7-STCL-7,62 | 1765463 | 10 |
| TSPC 5/ 8-STCL-7,62 | 1765476 | 10 |
| TSPC 5/ 9-STCL-7,62 | 1765489 | 10 |
| TSPC 5/10-STCL-7,62 | 1765492 | 10 |
| TSPC 5/11-STCL-7,62 | 1765502 | 10 |
| TSPC 5/12-STCL-7,62 | 1765515 | 10 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Stecker mit Push-in-Federanschluss, Stift- / Buchsenkontakt



- Invertierte ISPC 5 Push-in-Federanschluss Stecker mit Stiftkontakt für fingerberührsichere Geräteausgänge (mit IPC 5 G) oder fliegende Kabel-Kabel-Verbindungen (mit SPC 5 ST)
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Erhöhter Vibrationsschutz durch verschraubbare STF-Stecker mit Schraubflansch
- STGF-Stecker mit Gewindeflansch

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

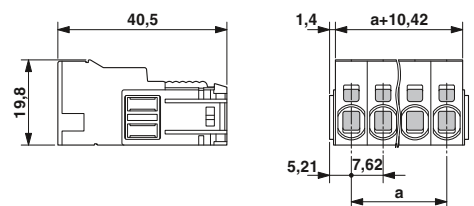
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Mit Click and Lock-System, kompatibel zu STCL-Steckern, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517 | |
| | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |
| | Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffhülse | 834 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |

Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 6 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|-----------------------------|---------|--------|
| 41 ¹⁾ / 10 | | |
| 1000 | | |
| 7,62 | | |
| 0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8 | | |
| 0,25 - 6 | | |
| 0,25 - 4 | | |
| - / - | | |
| - | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 6 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 35 | 35 | - |
| 24 - 8 | 24 - 8 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 15 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|----------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 7,62 | ISPC 5/ 2-STGCL-7,62 | 1748862 | 50 |
| 3 | 15,24 | ISPC 5/ 3-STGCL-7,62 | 1748875 | 50 |
| 4 | 22,86 | ISPC 5/ 4-STGCL-7,62 | 1748888 | 50 |
| 5 | 30,48 | ISPC 5/ 5-STGCL-7,62 | 1748891 | 50 |
| 6 | 38,10 | ISPC 5/ 6-STGCL-7,62 | 1748901 | 50 |
| 7 | 45,72 | ISPC 5/ 7-STGCL-7,62 | 1748914 | 50 |
| 8 | 53,34 | ISPC 5/ 8-STGCL-7,62 | 1748927 | 50 |
| 9 | 60,96 | ISPC 5/ 9-STGCL-7,62 | 1748930 | 50 |
| 10 | 68,58 | ISPC 5/10-STGCL-7,62 | 1748943 | 50 |
| 11 | 76,20 | ISPC 5/11-STGCL-7,62 | 1748956 | 50 |
| 12 | 83,82 | ISPC 5/12-STGCL-7,62 | 1748969 | 50 |



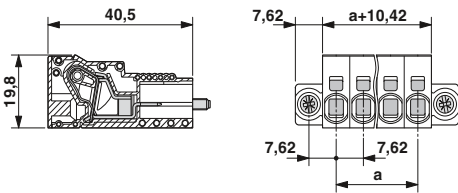
Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



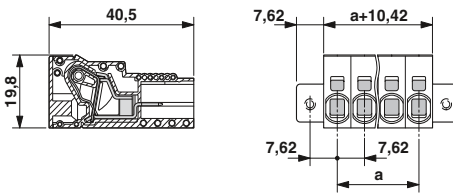
Mit Gewindeflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung

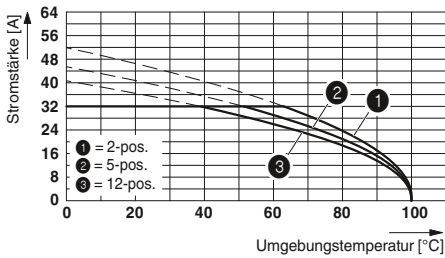


Maßzeichnung

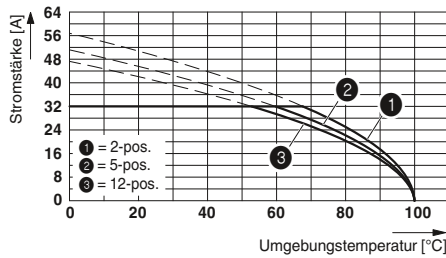


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

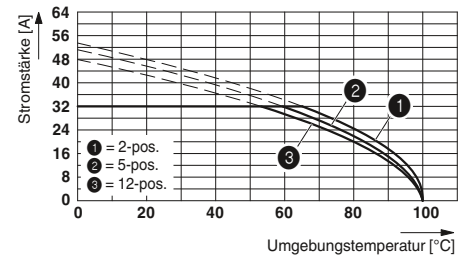
Typ: ISPC 5/...-STGCL-7,62 mit IPC 5/...-G-7,62



Typ: ISPC 5/...-STGCL-7,62 mit IPCV 5/...-G-7,62



Typ: ISPC 5/...-STGCL-7,62 mit SPC 5/...-ST-7,62



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ISPC 5/ 2-STF-7,62 | 1748972 | 50 |
| ISPC 5/ 3-STF-7,62 | 1748985 | 50 |
| ISPC 5/ 4-STF-7,62 | 1748998 | 50 |
| ISPC 5/ 5-STF-7,62 | 1749007 | 50 |
| ISPC 5/ 6-STF-7,62 | 1749010 | 50 |
| ISPC 5/ 7-STF-7,62 | 1749023 | 50 |
| ISPC 5/ 8-STF-7,62 | 1749036 | 50 |
| ISPC 5/ 9-STF-7,62 | 1749049 | 50 |
| ISPC 5/10-STF-7,62 | 1749052 | 50 |
| ISPC 5/11-STF-7,62 | 1749065 | 50 |
| ISPC 5/12-STF-7,62 | 1749078 | 50 |

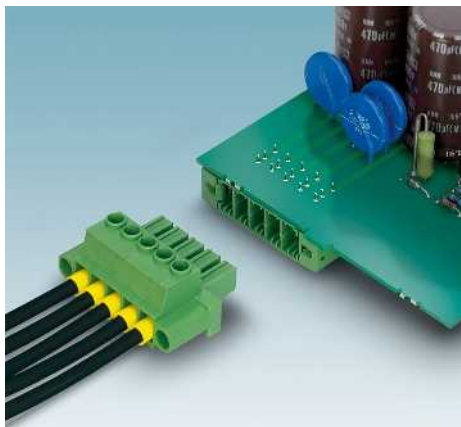
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ISPC 5/ 2-STGF-7,62 | 1749201 | 50 |
| ISPC 5/ 3-STGF-7,62 | 1749214 | 50 |
| ISPC 5/ 4-STGF-7,62 | 1749227 | 50 |
| ISPC 5/ 5-STGF-7,62 | 1749230 | 50 |
| ISPC 5/ 6-STGF-7,62 | 1749243 | 50 |
| ISPC 5/ 7-STGF-7,62 | 1749256 | 50 |
| ISPC 5/ 8-STGF-7,62 | 1749269 | 50 |
| ISPC 5/ 9-STGF-7,62 | 1749272 | 50 |
| ISPC 5/10-STGF-7,62 | 1749285 | 50 |
| ISPC 5/11-STGF-7,62 | 1749298 | 50 |
| ISPC 5/12-STGF-7,62 | 1749308 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- PC 5-Grundgehäuse zur Kombination mit PC 5-Steckern
- Bei Verwendung von GU-Grundgehäusen wird der Stecker um 180° gedreht eingesetzt
- Rüttelsichere Verbindung durch Gewindeflansch (-GF; auch zur Verschraubung im Gerät)
- Kompatibel zum Click and Lock-System
- Schirmblech PCB-SHIELD für eine professionelle EMV-Schirmanbindung
- Kodierprofile CP-PC RD als Fehlsteckerschutz
- In Kombination mit PC 5-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

Befestigungsschraube für PC 5/...-GF-7,62 und PC 5/...-GFU-7,62: Blechschraube ISO 1481-ST 2,9 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



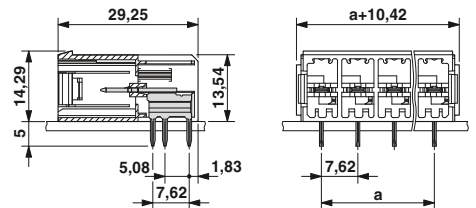
Kompatibel zu STCL-Steckern

Zubehör

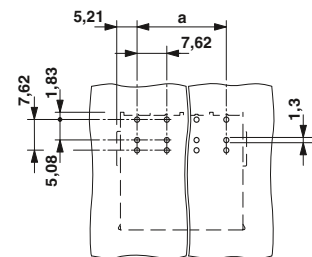
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |
| Nur für PC 5/...-G-7,62 und PC 5/...-GU-7,62 | | |
| | Schirmblech POWER COMBICON PCB-SHIELD Art.-Nr. 1968387 | |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] 41 ¹⁾ |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 630 |
| Rastermaß | [mm] 7,62 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 630 630 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 150 300 |
| Nennstrom | [A] 41 41 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,3 / 0,8 x 1,0 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|----------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 7,62 | PC 5/ 2-G-7,62 | 1720466 | 50 |
| 3 | 15,24 | PC 5/ 3-G-7,62 | 1720479 | 50 |
| 4 | 22,86 | PC 5/ 4-G-7,62 | 1720482 | 50 |
| 5 | 30,48 | PC 5/ 5-G-7,62 | 1720495 | 50 |
| 6 | 38,10 | PC 5/ 6-G-7,62 | 1720505 | 50 |
| 7 | 45,72 | PC 5/ 7-G-7,62 | 1720518 | 50 |
| 8 | 53,34 | PC 5/ 8-G-7,62 | 1720521 | 50 |
| 9 | 60,96 | PC 5/ 9-G-7,62 | 1720534 | 50 |
| 10 | 68,58 | PC 5/10-G-7,62 | 1720547 | 50 |
| 11 | 76,20 | PC 5/11-G-7,62 | 1720550 | 50 |
| 12 | 83,82 | PC 5/12-G-7,62 | 1720563 | 50 |



Mit Gewindeflansch



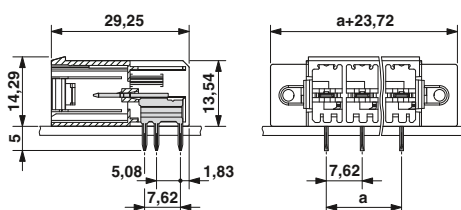
180° gedreht, kompatibel zu STCL-Steckern



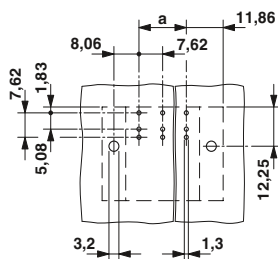
180° gedreht, mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan

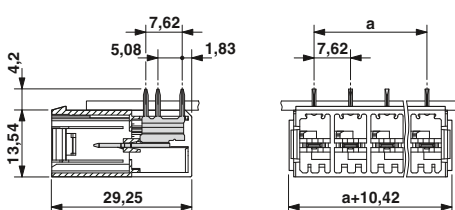


Bestelldaten

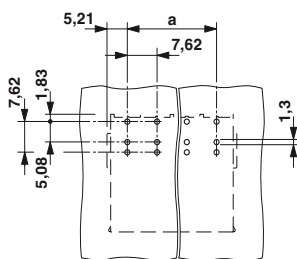
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PC 5/ 2-GF-7,62 | 1720796 | 50 |
| PC 5/ 3-GF-7,62 | 1720806 | 50 |
| PC 5/ 4-GF-7,62 | 1720819 | 50 |
| PC 5/ 5-GF-7,62 | 1720822 | 50 |
| PC 5/ 6-GF-7,62 | 1720835 | 50 |
| PC 5/ 7-GF-7,62 | 1720848 | 50 |
| PC 5/ 8-GF-7,62 | 1720851 | 50 |
| PC 5/ 9-GF-7,62 | 1720864 | 50 |
| PC 5/10-GF-7,62 | 1720877 | 50 |
| PC 5/11-GF-7,62 | 1720880 | 50 |
| PC 5/12-GF-7,62 | 1720893 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan

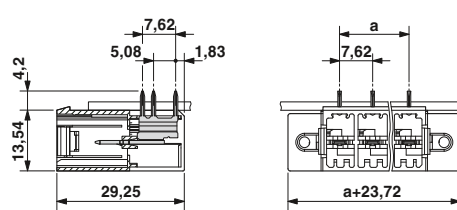


Bestelldaten

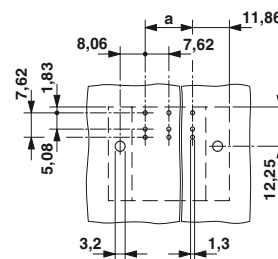
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PC 5/ 2-GU-7,62 | 1720686 | 50 |
| PC 5/ 3-GU-7,62 | 1720699 | 50 |
| PC 5/ 4-GU-7,62 | 1720709 | 50 |
| PC 5/ 5-GU-7,62 | 1720712 | 50 |
| PC 5/ 6-GU-7,62 | 1720725 | 50 |
| PC 5/ 7-GU-7,62 | 1720738 | 50 |
| PC 5/ 8-GU-7,62 | 1720741 | 50 |
| PC 5/ 9-GU-7,62 | 1720754 | 50 |
| PC 5/10-GU-7,62 | 1720767 | 50 |
| PC 5/11-GU-7,62 | 1720770 | 50 |
| PC 5/12-GU-7,62 | 1720783 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



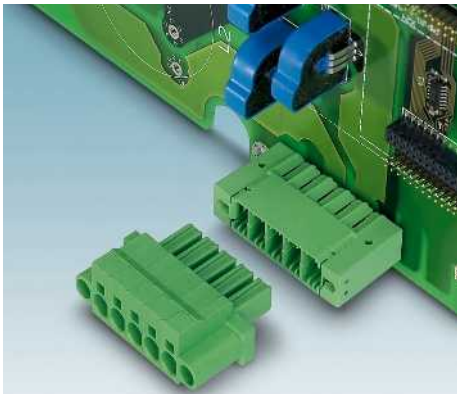
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PC 5/ 2-GFU-7,62 | 1721012 | 50 |
| PC 5/ 3-GFU-7,62 | 1721025 | 50 |
| PC 5/ 4-GFU-7,62 | 1721038 | 50 |
| PC 5/ 5-GFU-7,62 | 1721041 | 50 |
| PC 5/ 6-GFU-7,62 | 1721054 | 50 |
| PC 5/ 7-GFU-7,62 | 1721067 | 50 |
| PC 5/ 8-GFU-7,62 | 1721070 | 50 |
| PC 5/ 9-GFU-7,62 | 1721083 | 50 |
| PC 5/10-GFU-7,62 | 1721096 | 50 |
| PC 5/11-GFU-7,62 | 1721106 | 50 |
| PC 5/12-GFU-7,62 | 1721119 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- Vertikale PC 5-Grundgehäuse zur Kombination mit PC 5-Steckern
- In den Polzahlen 2 bis 12 verfügbar
- Rüttelsichere Verbindung durch Gewindeflansch (-GF; auch zur Verschraubung im Gerät)
- Kompatibel zum Click and Lock-System
- Asymmetrische Anordnung der Lötpins zur Vermeidung von Fehlbestückungen
- In Kombination mit PC 5-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.



COMBICON Select
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

Befestigungsschraube für PCV 5/...-GF-7,62: Blechschraube ISO 1481-ST 2,9 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

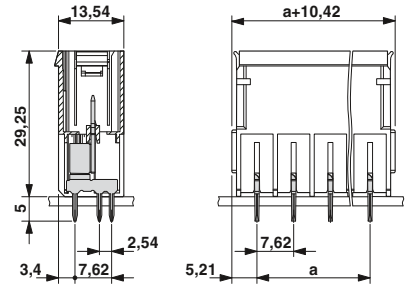


Kompatibel zu STCL-Steckern

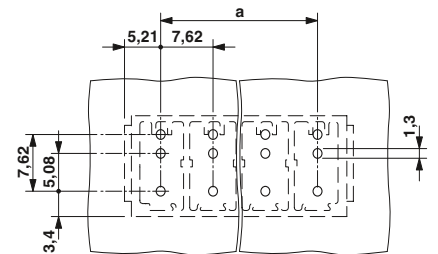
| Zubehör | | |
|---|--|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|  | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |



Maßzeichnung



Bohrplan

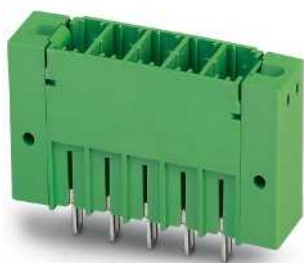


Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | | | | |
|---|-----------|------------------|---------|--------|
| Bemessungsstrom | [A] | 41 ¹⁾ | | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 630 | | |
| Rastermaß | [mm] | 7,62 | | |
| Isolationskoordination | | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 630 | 630 | 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 | 6 | 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B | C | D |
| Nennspannung | [V] | 300 | 150 | 300 |
| Nennstrom | [A] | 41 | 41 | 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - | - | - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B | C | D |
| Nennspannung | [V] | - | - | - |
| Nennstrom | [A] | - | - | - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - | - | - |
| Allgemeine Daten | | | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 | | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,8 x 1,0 | | |

Bestelldaten

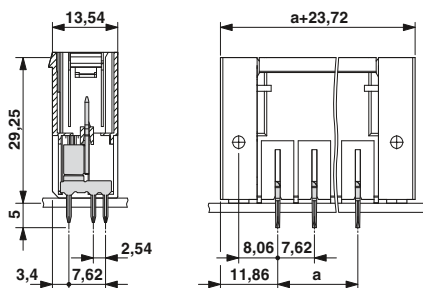
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|-----------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 7,62 | PCV 5/ 2-G-7,62 | 1720576 | 50 |
| 3 | 15,24 | PCV 5/ 3-G-7,62 | 1720589 | 50 |
| 4 | 22,86 | PCV 5/ 4-G-7,62 | 1720592 | 50 |
| 5 | 30,48 | PCV 5/ 5-G-7,62 | 1720602 | 50 |
| 6 | 38,10 | PCV 5/ 6-G-7,62 | 1720615 | 50 |
| 7 | 45,72 | PCV 5/ 7-G-7,62 | 1720628 | 50 |
| 8 | 53,34 | PCV 5/ 8-G-7,62 | 1720631 | 50 |
| 9 | 60,96 | PCV 5/ 9-G-7,62 | 1720644 | 50 |
| 10 | 68,58 | PCV 5/10-G-7,62 | 1720657 | 50 |
| 11 | 76,20 | PCV 5/11-G-7,62 | 1720660 | 50 |
| 12 | 83,82 | PCV 5/12-G-7,62 | 1720673 | 50 |



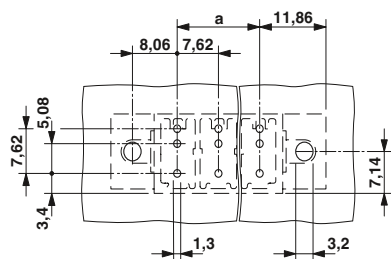
Mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan



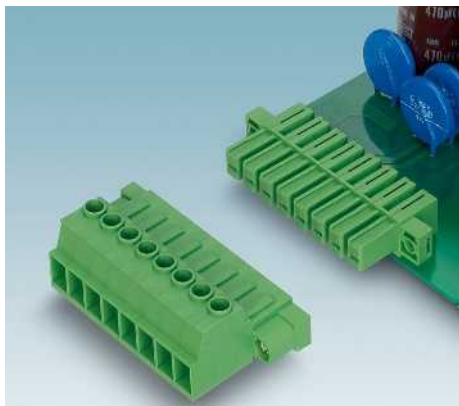
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PCV 5/ 2-GF-7,62 | 1720903 | 50 |
| PCV 5/ 3-GF-7,62 | 1720916 | 50 |
| PCV 5/ 4-GF-7,62 | 1720929 | 50 |
| PCV 5/ 5-GF-7,62 | 1720932 | 50 |
| PCV 5/ 6-GF-7,62 | 1720945 | 50 |
| PCV 5/ 7-GF-7,62 | 1720958 | 50 |
| PCV 5/ 8-GF-7,62 | 1720961 | 50 |
| PCV 5/ 9-GF-7,62 | 1720974 | 50 |
| PCV 5/10-GF-7,62 | 1720987 | 50 |
| PCV 5/11-GF-7,62 | 1720990 | 50 |
| PCV 5/12-GF-7,62 | 1721009 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Grundgehäuse mit Buchsenkontakt



- Invertierte IPC 5-Grundgehäuse zur Realisierung eines fingerberührensicheren Leiterplattenausgangs oder einer Platine-Platine-Verbindung (in Kombination mit PC 5-Grundleisten)
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- GU-Varianten für eine um 180° gedrehte Einlötrichtung
- Schirmblech PCB-SHIELD für eine professionelle EMV-Schirmanbindung
- In Kombination mit IPC 5-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select




Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



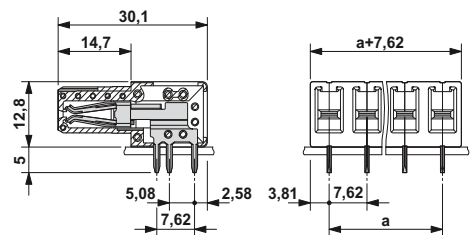
Ohne Gewindeflansch

Zubehör

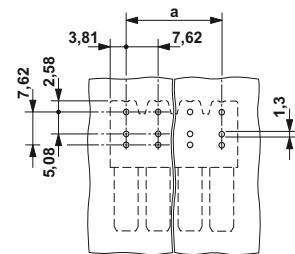
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |
| Nur für IPC 5/...-G-7,62 und IPC 5/...-GU-7,62 | | |
|  | Schirmblech POWER COMBICON PCB-SHIELD Art.-Nr. 1968387 | |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | | | |
|---|-----------|------------------|---------|
| Bemessungsstrom | [A] | 41 ¹⁾ | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 630 | |
| Rastermaß | [mm] | 7,62 | |
| Isolationskoordination | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 | III / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 630 | 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 | 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B | C |
| Nennspannung | [V] | 300 | 600 |
| Nennstrom | [A] | 41 | 5 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - | - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B | D |
| Nennspannung | [V] | - | - |
| Nennstrom | [A] | - | - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - | - |
| Allgemeine Daten | | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 1,2 x 0,8 | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------------|------------|-----------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 7,62 | IPC 5/ 2-G-7,62 | 1708381 | 50 |
| 3 | 15,24 | IPC 5/ 3-G-7,62 | 1708394 | 50 |
| 4 | 22,86 | IPC 5/ 4-G-7,62 | 1708404 | 50 |
| 5 | 30,48 | IPC 5/ 5-G-7,62 | 1708417 | 50 |
| 6 | 38,10 | IPC 5/ 6-G-7,62 | 1708420 | 50 |
| 7 | 45,72 | IPC 5/ 7-G-7,62 | 1708433 | 50 |
| 8 | 53,34 | IPC 5/ 8-G-7,62 | 1708446 | 50 |
| 9 | 60,96 | IPC 5/ 9-G-7,62 | 1708459 | 50 |
| 10 | 69,58 | IPC 5/10-G-7,62 | 1708462 | 50 |
| 11 | 76,20 | IPC 5/11-G-7,62 | 1708475 | 50 |
| 12 | 83,82 | IPC 5/12-G-7,62 | 1708488 | 50 |



Mit Gewindeflansch



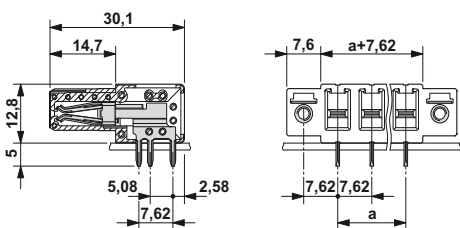
180° gedreht, ohne Gewindeflansch



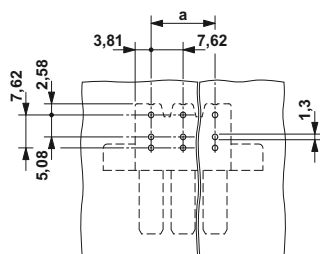
180° gedreht, mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan

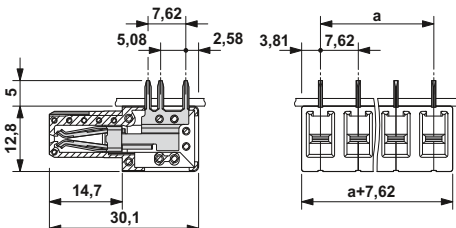


Bestelldaten

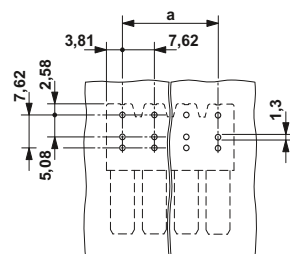
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IPC 5/ 2-GF-7,62 | 1708491 | 50 |
| IPC 5/ 3-GF-7,62 | 1708501 | 50 |
| IPC 5/ 4-GF-7,62 | 1708514 | 50 |
| IPC 5/ 5-GF-7,62 | 1708527 | 50 |
| IPC 5/ 6-GF-7,62 | 1708530 | 50 |
| IPC 5/ 7-GF-7,62 | 1708543 | 50 |
| IPC 5/ 8-GF-7,62 | 1708556 | 50 |
| IPC 5/ 9-GF-7,62 | 1708569 | 50 |
| IPC 5/10-GF-7,62 | 1708572 | 50 |
| IPC 5/11-GF-7,62 | 1708585 | 50 |
| IPC 5/12-GF-7,62 | 1708598 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan

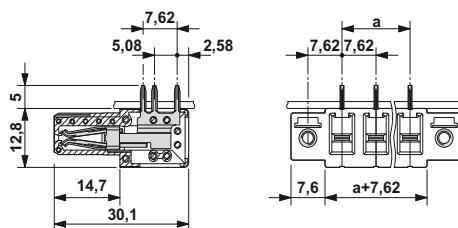


Bestelldaten

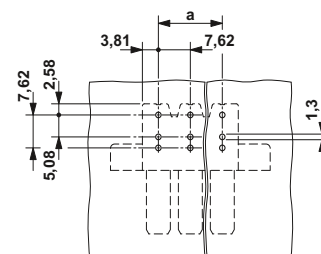
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IPC 5/ 2-GU-7,62 | 1708608 | 50 |
| IPC 5/ 3-GU-7,62 | 1708611 | 50 |
| IPC 5/ 4-GU-7,62 | 1708624 | 50 |
| IPC 5/ 5-GU-7,62 | 1708637 | 50 |
| IPC 5/ 6-GU-7,62 | 1708640 | 50 |
| IPC 5/ 7-GU-7,62 | 1708653 | 50 |
| IPC 5/ 8-GU-7,62 | 1708666 | 50 |
| IPC 5/ 9-GU-7,62 | 1708679 | 50 |
| IPC 5/10-GU-7,62 | 1708682 | 50 |
| IPC 5/11-GU-7,62 | 1708695 | 50 |
| IPC 5/12-GU-7,62 | 1708705 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



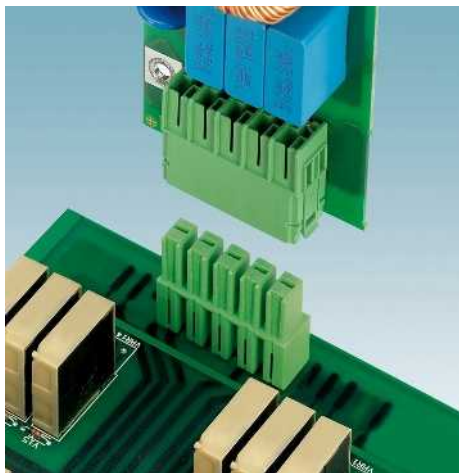
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IPC 5/ 2-GFU-7,62 | 1708718 | 50 |
| IPC 5/ 3-GFU-7,62 | 1708721 | 50 |
| IPC 5/ 4-GFU-7,62 | 1708734 | 50 |
| IPC 5/ 5-GFU-7,62 | 1708747 | 50 |
| IPC 5/ 6-GFU-7,62 | 1708750 | 50 |
| IPC 5/ 7-GFU-7,62 | 1708763 | 50 |
| IPC 5/ 8-GFU-7,62 | 1708776 | 50 |
| IPC 5/ 9-GFU-7,62 | 1708789 | 50 |
| IPC 5/10-GFU-7,62 | 1708792 | 50 |
| IPC 5/11-GFU-7,62 | 1708802 | 50 |
| IPC 5/12-GFU-7,62 | 1708815 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Grundgehäuse mit Buchsenkontakt



- Invertierte IPC 5-Grundgehäuse in vertikaler Ausführung zur Realisierung eines fingerberührsicheren Leiterplattenausgangs oder einer Platine-Platine-Verbindung (in Kombination mit PC 5-Grundleisten)
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Asymmetrische Anordnung der Lötpins zur Vermeidung von Fehlbestückungen
- Gewindeflansch -GF
- In Kombination mit IPC 5-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select



Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



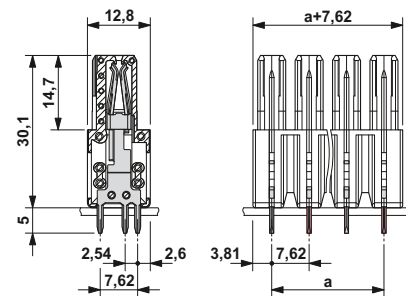
Ohne Gewindeflansch

Zubehör

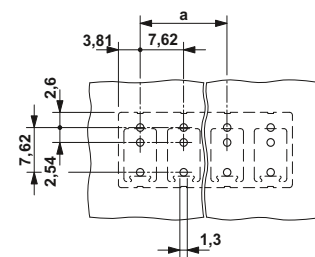
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |



Maßzeichnung



Bohrplan

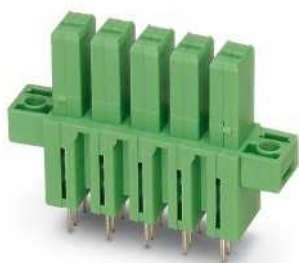


Technische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Bemessungsstrom [A] | 41 ¹⁾ |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V] | 630 |
| Rastermaß [mm] | 7,62 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung [V] | 630 630 1000 |
| Bemessungsstoßspannung [kV] | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group | B C D |
| Nennspannung [V] | 300 300 600 |
| Nennstrom [A] | 41 41 5 |
| Anschlussvermögen AWG AWG | - - - |
| Approbationsdaten (CSA) Use Group | B C D |
| Nennspannung [V] | - - - |
| Nennstrom [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen [mm] | 1,3 / 1,2 x 0,8 |

Bestelldaten

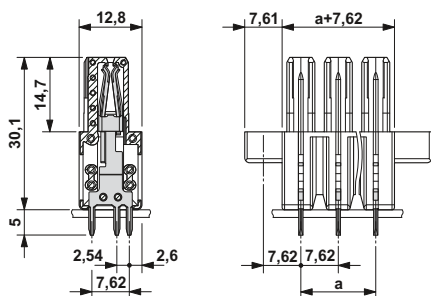
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 7,62 | IPCV 5/ 2-G-7,62 | 1708828 | 50 |
| 3 | 15,24 | IPCV 5/ 3-G-7,62 | 1708831 | 50 |
| 4 | 22,86 | IPCV 5/ 4-G-7,62 | 1708844 | 50 |
| 5 | 30,48 | IPCV 5/ 5-G-7,62 | 1708857 | 50 |
| 6 | 38,10 | IPCV 5/ 6-G-7,62 | 1708860 | 50 |
| 7 | 45,72 | IPCV 5/ 7-G-7,62 | 1708873 | 50 |
| 8 | 53,34 | IPCV 5/ 8-G-7,62 | 1708886 | 50 |
| 9 | 60,96 | IPCV 5/ 9-G-7,62 | 1708899 | 50 |
| 10 | 68,58 | IPCV 5/10-G-7,62 | 1708909 | 50 |
| 11 | 76,20 | IPCV 5/11-G-7,62 | 1708912 | 50 |
| 12 | 83,82 | IPCV 5/12-G-7,62 | 1708925 | 50 |



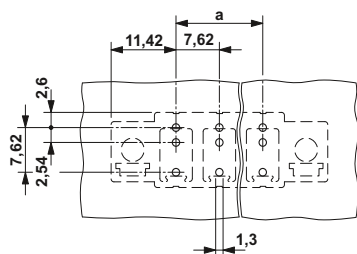
Mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan



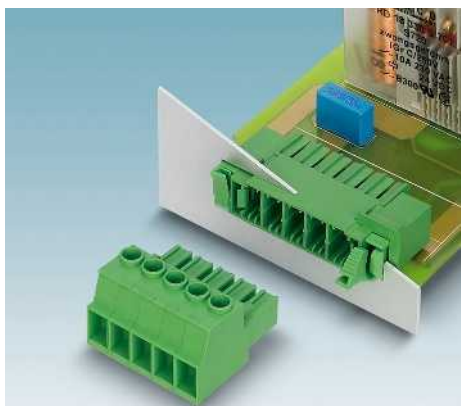
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IPCV 5/ 2-GF-7,62 | 1708938 | 50 |
| IPCV 5/ 3-GF-7,62 | 1708941 | 50 |
| IPCV 5/ 4-GF-7,62 | 1708954 | 50 |
| IPCV 5/ 5-GF-7,62 | 1708967 | 50 |
| IPCV 5/ 6-GF-7,62 | 1708970 | 50 |
| IPCV 5/ 7-GF-7,62 | 1708983 | 50 |
| IPCV 5/ 8-GF-7,62 | 1708996 | 50 |
| IPCV 5/ 9-GF-7,62 | 1709005 | 50 |
| IPCV 5/10-GF-7,62 | 1709018 | 50 |
| IPCV 5/11-GF-7,62 | 1709021 | 50 |
| IPCV 5/12-GF-7,62 | 1709034 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- Durchführungs-Grundgehäuse zur Kombination mit allen PC 5-Steckern
- Zum Verlöten auf der Leiterplatte
- Befestigung an der Gehäusewand durch die werkzeugfrei zu bedienende Rastverriegelung oder klassische Verschraubung
- Wandstärken von 1 mm bis 3 mm
- Mit GF-Varianten lassen sich Schirmfunktionen auf die Gehäusewand leiten
- Bei Verwendung von GU-Grundgehäusen wird der Stecker um 180° gedreht eingesetzt
- In Kombination mit PC 5-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

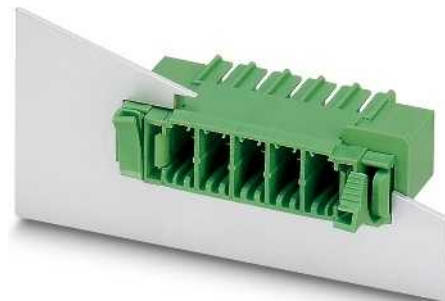
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

Die Blechausschnittmaße und Befestigungsmöglichkeiten für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



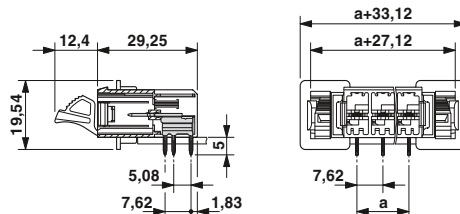
Kompatibel zu STCL-Steckern

Zubehör

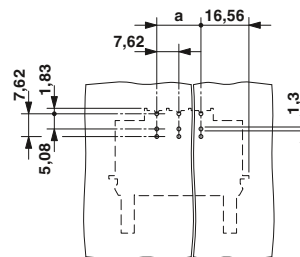
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
|  | Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 16-SS Art.-Nr. 1705449 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |



Maßzeichnung



Bohrplan



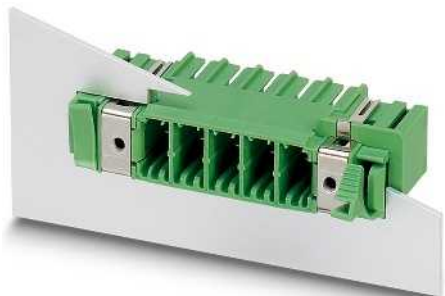
Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

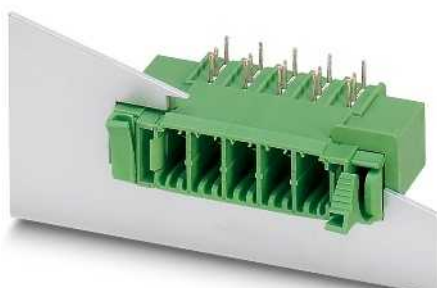
| | | | | |
|---|-----------|------------------|---------|--------|
| Bemessungsstrom | [A] | 41 ¹⁾ | | |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 630 | | |
| Rastermaß | [mm] | 7,62 | | |
| Isolationskoordination | | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 500 | 630 | 800 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 | 6 | 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B | C | D |
| Nennspannung | [V] | 300 | 150 | 300 |
| Nennstrom | [A] | 41 | 41 | 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - | - | - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B | C | D |
| Nennspannung | [V] | - | - | - |
| Nennstrom | [A] | - | - | - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - | - | - |
| Allgemeine Daten | | | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 | | |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,8 x 1,0 | | |

Bestelldaten

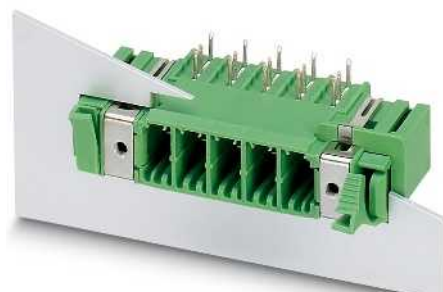
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|--------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 7,62 | DFK-PC 5/ 2-G-7,62 | 1727582 | 10 |
| 3 | 15,24 | DFK-PC 5/ 3-G-7,62 | 1727595 | 10 |
| 4 | 22,86 | DFK-PC 5/ 4-G-7,62 | 1727605 | 10 |
| 5 | 30,48 | DFK-PC 5/ 5-G-7,62 | 1727618 | 10 |
| 6 | 38,10 | DFK-PC 5/ 6-G-7,62 | 1727621 | 10 |
| 7 | 45,72 | DFK-PC 5/ 7-G-7,62 | 1727634 | 10 |
| 8 | 53,34 | DFK-PC 5/ 8-G-7,62 | 1727647 | 10 |
| 9 | 60,96 | DFK-PC 5/ 9-G-7,62 | 1727650 | 10 |
| 10 | 68,58 | DFK-PC 5/10-G-7,62 | 1727663 | 10 |
| 11 | 76,20 | DFK-PC 5/11-G-7,62 | 1727676 | 10 |
| 12 | 83,82 | DFK-PC 5/12-G-7,62 | 1727689 | 10 |



Mit Gewindeflansch und Schirmanbindung auf die Gerätefront



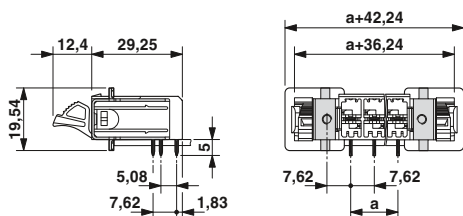
180° gedreht, kompatibel zu STCL-Steckern



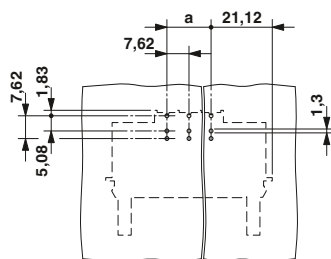
180° gedreht, Gewindeflansch, Schirmanbindung auf die Gerätefront



Maßzeichnung



Bohrplan

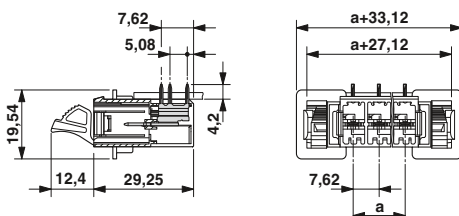


Bestelldaten

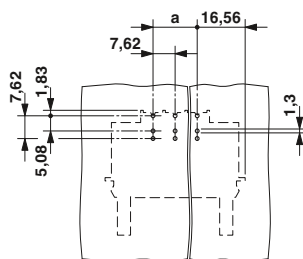
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| DFK-PC 5/ 2-GF-7,62 | 1727692 | 10 |
| DFK-PC 5/ 3-GF-7,62 | 1727702 | 10 |
| DFK-PC 5/ 4-GF-7,62 | 1727715 | 10 |
| DFK-PC 5/ 5-GF-7,62 | 1727728 | 10 |
| DFK-PC 5/ 6-GF-7,62 | 1727731 | 10 |
| DFK-PC 5/ 7-GF-7,62 | 1727744 | 10 |
| DFK-PC 5/ 8-GF-7,62 | 1727757 | 10 |
| DFK-PC 5/ 9-GF-7,62 | 1727760 | 10 |
| DFK-PC 5/10-GF-7,62 | 1727773 | 10 |
| DFK-PC 5/11-GF-7,62 | 1727786 | 10 |
| DFK-PC 5/12-GF-7,62 | 1727799 | 10 |



Maßzeichnung



Bohrplan

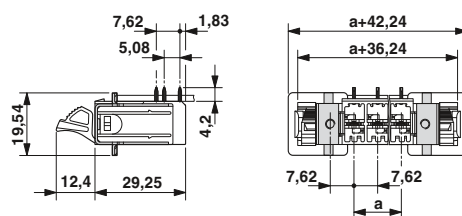


Bestelldaten

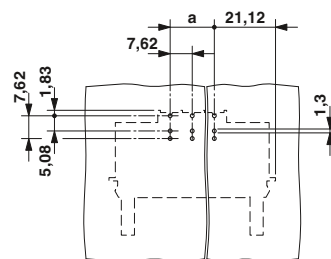
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| DFK-PC 5/ 2-GU-7,62 | 1727809 | 10 |
| DFK-PC 5/ 3-GU-7,62 | 1727812 | 10 |
| DFK-PC 5/ 4-GU-7,62 | 1727825 | 10 |
| DFK-PC 5/ 5-GU-7,62 | 1727838 | 10 |
| DFK-PC 5/ 6-GU-7,62 | 1727841 | 10 |
| DFK-PC 5/ 7-GU-7,62 | 1727854 | 10 |
| DFK-PC 5/ 8-GU-7,62 | 1727867 | 10 |
| DFK-PC 5/ 9-GU-7,62 | 1727870 | 10 |
| DFK-PC 5/10-GU-7,62 | 1727883 | 10 |
| DFK-PC 5/11-GU-7,62 | 1727896 | 10 |
| DFK-PC 5/12-GU-7,62 | 1727906 | 10 |



Maßzeichnung



Bohrplan



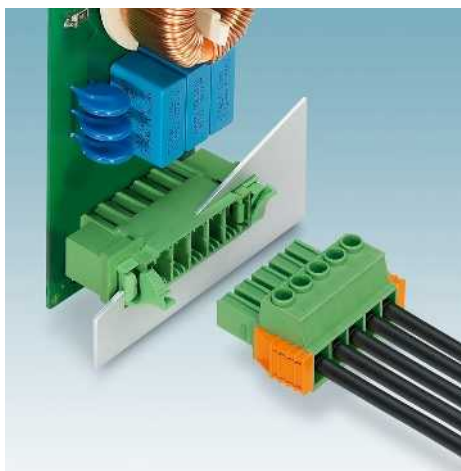
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| DFK-PC 5/ 2-GFU-7,62 | 1727919 | 10 |
| DFK-PC 5/ 3-GFU-7,62 | 1727922 | 10 |
| DFK-PC 5/ 4-GFU-7,62 | 1727935 | 10 |
| DFK-PC 5/ 5-GFU-7,62 | 1727948 | 10 |
| DFK-PC 5/ 6-GFU-7,62 | 1727951 | 10 |
| DFK-PC 5/ 7-GFU-7,62 | 1727964 | 10 |
| DFK-PC 5/ 8-GFU-7,62 | 1727977 | 10 |
| DFK-PC 5/ 9-GFU-7,62 | 1727980 | 10 |
| DFK-PC 5/10-GFU-7,62 | 1727993 | 10 |
| DFK-PC 5/11-GFU-7,62 | 1728002 | 10 |
| DFK-PC 5/12-GFU-7,62 | 1716056 | 10 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- Durchführungs-Grundgehäuse zur Kombination mit allen PC 5-Steckern
- Zum Verlöten auf der Leiterplatte
- Mit SH-Varianten lassen sich Schirmfunktionen auch auf die Geräteinnenseite führen
- Befestigung an der Gehäusewand durch die werkzeugfrei zu bedienende Rastverriegelung oder klassische Verschraubung
- Wandstärken von 1 mm bis 3 mm
- In Kombination mit PC 5-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

Die Blechausschnittmaße und Befestigungsmöglichkeiten für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.

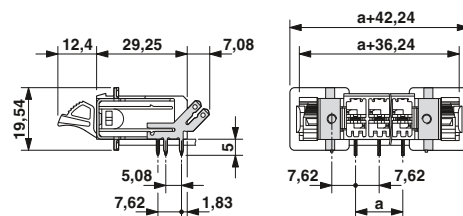
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



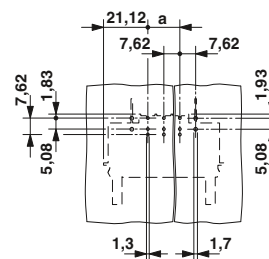
Mit Gewindeflansch und Schirmdurchführung auf die Geräteinnenseite



Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
|  | Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 16-SS Art.-Nr. 1705449 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |

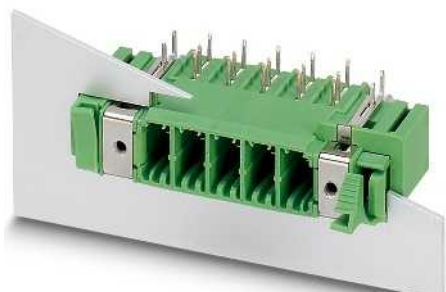
Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

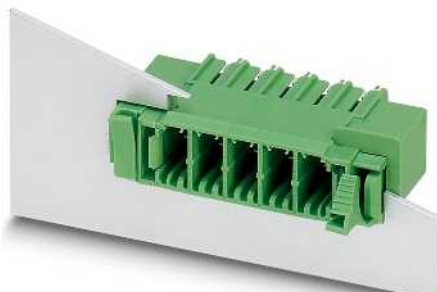
| | | |
|---|-----------|------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] | 41 ¹⁾ |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 630 |
| Rastermaß | [mm] | 7,62 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 500 630 800 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 150 300 |
| Nennstrom | [A] | 41 41 10 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,3 / 0,8 x 1,0 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| DFK-PC 5/ 2-GF-SH-7,62 | 1716069 | 10 |
| DFK-PC 5/ 3-GF-SH-7,62 | 1716072 | 10 |
| DFK-PC 5/ 4-GF-SH-7,62 | 1716085 | 10 |
| DFK-PC 5/ 5-GF-SH-7,62 | 1716098 | 10 |
| DFK-PC 5/ 6-GF-SH-7,62 | 1716108 | 10 |
| DFK-PC 5/ 7-GF-SH-7,62 | 1716111 | 10 |
| DFK-PC 5/ 8-GF-SH-7,62 | 1716124 | 10 |
| DFK-PC 5/ 9-GF-SH-7,62 | 1716137 | 10 |
| DFK-PC 5/10-GF-SH-7,62 | 1716140 | 10 |
| DFK-PC 5/11-GF-SH-7,62 | 1716153 | 10 |
| DFK-PC 5/12-GF-SH-7,62 | 1716166 | 10 |



180° gedreht, Gewindeflansch, Schirmdurchführung auf die Geräteinnenseite



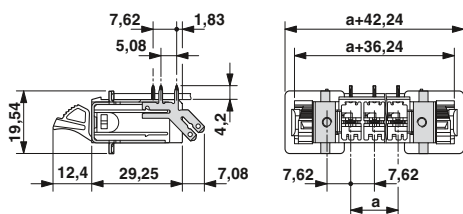
Vertikal, kompatibel zu STCL-Steckern



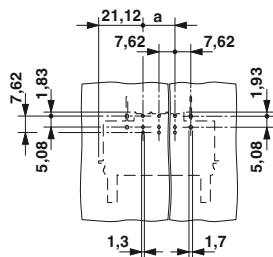
Vertikal, Gewindeflansch, Schirmanbindung auf die Gerätefront



Maßzeichnung



Bohrplan

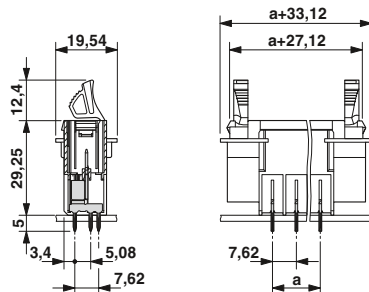


Bestelldaten

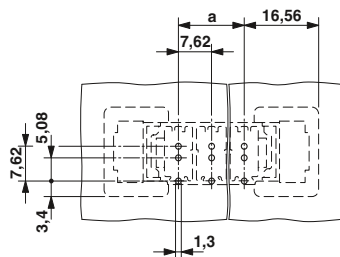
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| DFK-PC 5/ 2-GFU-SH-7,62 | 1716179 | 10 |
| DFK-PC 5/ 3-GFU-SH-7,62 | 1716182 | 10 |
| DFK-PC 5/ 4-GFU-SH-7,62 | 1716195 | 10 |
| DFK-PC 5/ 5-GFU-SH-7,62 | 1716205 | 10 |
| DFK-PC 5/ 6-GFU-SH-7,62 | 1716218 | 10 |
| DFK-PC 5/ 7-GFU-SH-7,62 | 1716221 | 10 |
| DFK-PC 5/ 8-GFU-SH-7,62 | 1716234 | 10 |
| DFK-PC 5/ 9-GFU-SH-7,62 | 1716247 | 10 |
| DFK-PC 5/10-GFU-SH-7,62 | 1716250 | 10 |
| DFK-PC 5/11-GFU-SH-7,62 | 1716263 | 10 |
| DFK-PC 5/12-GFU-SH-7,62 | 1716276 | 10 |



Maßzeichnung



Bohrplan

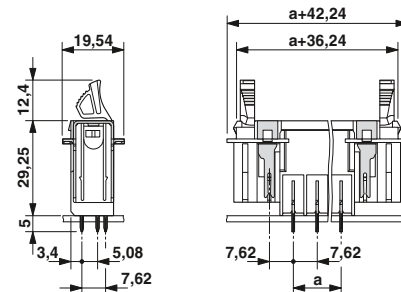


Bestelldaten

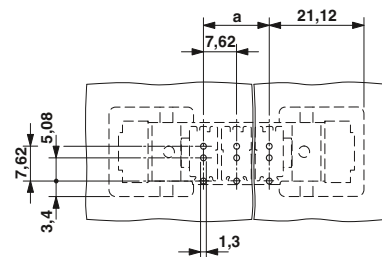
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| DFK-PCV 5/ 2-G-7,62 | 1716289 | 10 |
| DFK-PCV 5/ 3-G-7,62 | 1716292 | 10 |
| DFK-PCV 5/ 4-G-7,62 | 1716302 | 10 |
| DFK-PCV 5/ 5-G-7,62 | 1716315 | 10 |
| DFK-PCV 5/ 6-G-7,62 | 1716328 | 10 |
| DFK-PCV 5/ 7-G-7,62 | 1716331 | 10 |
| DFK-PCV 5/ 8-G-7,62 | 1716344 | 10 |
| DFK-PCV 5/ 9-G-7,62 | 1716357 | 10 |
| DFK-PCV 5/10-G-7,62 | 1716360 | 10 |
| DFK-PCV 5/11-G-7,62 | 1716373 | 10 |
| DFK-PCV 5/12-G-7,62 | 1716386 | 10 |



Maßzeichnung



Bohrplan



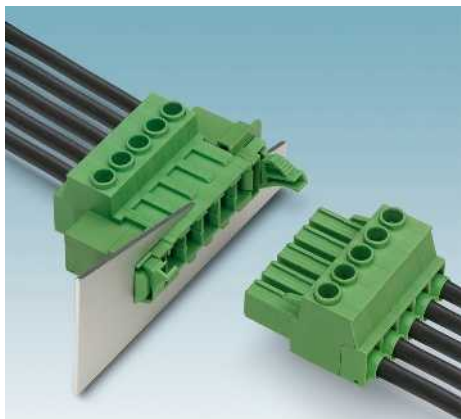
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| DFK-PCV 5/ 2-GF-7,62 | 1716399 | 10 |
| DFK-PCV 5/ 3-GF-7,62 | 1716409 | 10 |
| DFK-PCV 5/ 4-GF-7,62 | 1716412 | 10 |
| DFK-PCV 5/ 5-GF-7,62 | 1716425 | 10 |
| DFK-PCV 5/ 6-GF-7,62 | 1716438 | 10 |
| DFK-PCV 5/ 7-GF-7,62 | 1716441 | 10 |
| DFK-PCV 5/ 8-GF-7,62 | 1716454 | 10 |
| DFK-PCV 5/ 9-GF-7,62 | 1716467 | 10 |
| DFK-PCV 5/10-GF-7,62 | 1716470 | 10 |
| DFK-PCV 5/11-GF-7,62 | 1716483 | 10 |
| DFK-PCV 5/12-GF-7,62 | 1716496 | 10 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 5-Serie bis 41 A / 10 mm², Raster 7,62 mm

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- Durchführungs-Grundgehäuse zur Kombination mit PC 5-Steckern
- Schraubanschluss zur Direktverdrahtung auf der Geräteinnenseite
- Befestigung an der Gehäusewand durch die werkzeugfrei zu bedienende Rastverriegelung oder klassische Verschraubung
- Wandstärken von 1 mm bis 3 mm
- Mit SH-Varianten lassen sich Schirmfunktionen auch auf die Geräteinnenseite führen

Hinweise:

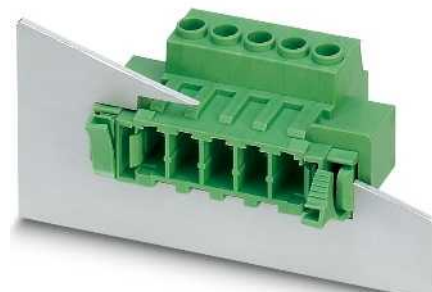
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 486.

Die Blechausschnittmaße und Befestigungsmöglichkeiten für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.

¹⁾ Deratingkurven auf Anfrage.



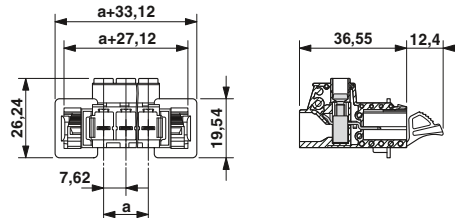
Kompatibel zu STCL-Steckern,
600 V UL-Zulassung

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
|  | Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 16-SS Art.-Nr. 1705449 | |
|  | Kennzeichnungskarten SK 7,62/3,8 | 799 |
|  | Schraubendreher SZK PZ 1 Art.-Nr. 1206450 | |



Maßzeichnung



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|------------------------------|---------|--------|
| 41 ¹⁾ / 10 | | |
| 1000 | | |
| 7,62 | | |
| 0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10 | | |
| 0,25 - 6 | | |
| 0,25 - 4 | | |
| 0,2 - 2,5 / 0,2 - 4 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 6 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 41 | 41 | - |
| 24 - 8 | 24 - 8 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 10 | | |
| M3 | | |
| 0,7 - 0,8 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|------------|----------------------------|----------------|-----|
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 7,62 | DFK-PC 5/ 2-ST-7,62 | 1716506 | 10 |
| 3 | 15,24 | DFK-PC 5/ 3-ST-7,62 | 1716519 | 10 |
| 4 | 22,86 | DFK-PC 5/ 4-ST-7,62 | 1716522 | 10 |
| 5 | 30,48 | DFK-PC 5/ 5-ST-7,62 | 1716535 | 10 |
| 6 | 38,10 | DFK-PC 5/ 6-ST-7,62 | 1716548 | 10 |
| 7 | 45,72 | DFK-PC 5/ 7-ST-7,62 | 1716551 | 10 |
| 8 | 53,34 | DFK-PC 5/ 8-ST-7,62 | 1716564 | 10 |
| 9 | 60,96 | DFK-PC 5/ 9-ST-7,62 | 1716577 | 10 |
| 10 | 68,58 | DFK-PC 5/10-ST-7,62 | 1716580 | 10 |
| 11 | 76,20 | DFK-PC 5/11-ST-7,62 | 1716593 | 10 |
| 12 | 83,82 | DFK-PC 5/12-ST-7,62 | 1716603 | 10 |



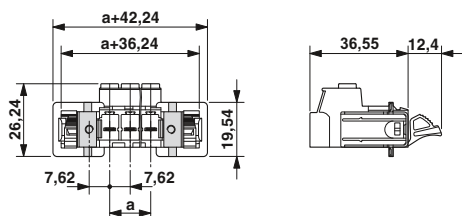
Mit Gewindeflansch und Schirmanbindung auf die Gerätefront, 600 V UL-Zulassung



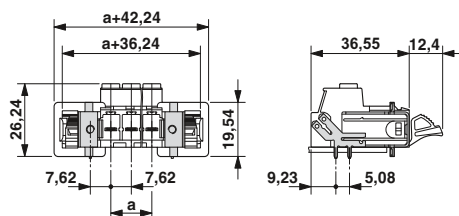
Mit Gewindeflansch und Schirmdurchführung auf die Geräteinnenseite, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Maßzeichnung



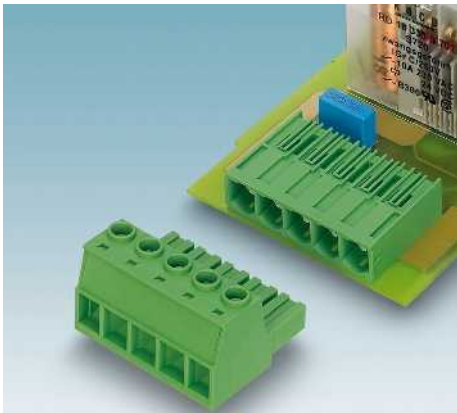
| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| DFK-PC 5/ 2-STF-7,62 | 1716616 | 10 |
| DFK-PC 5/ 3-STF-7,62 | 1716629 | 10 |
| DFK-PC 5/ 4-STF-7,62 | 1716632 | 10 |
| DFK-PC 5/ 5-STF-7,62 | 1716645 | 10 |
| DFK-PC 5/ 6-STF-7,62 | 1716658 | 10 |
| DFK-PC 5/ 7-STF-7,62 | 1716661 | 10 |
| DFK-PC 5/ 8-STF-7,62 | 1716674 | 10 |
| DFK-PC 5/ 9-STF-7,62 | 1716687 | 10 |
| DFK-PC 5/10-STF-7,62 | 1716690 | 10 |
| DFK-PC 5/11-STF-7,62 | 1716700 | 10 |
| DFK-PC 5/12-STF-7,62 | 1716713 | 10 |

| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| 7,62-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| DFK-PC 5/ 2-STF-SH-7,62 | 1716726 | 10 |
| DFK-PC 5/ 3-STF-SH-7,62 | 1716739 | 10 |
| DFK-PC 5/ 4-STF-SH-7,62 | 1716742 | 10 |
| DFK-PC 5/ 5-STF-SH-7,62 | 1716755 | 10 |
| DFK-PC 5/ 6-STF-SH-7,62 | 1716768 | 10 |
| DFK-PC 5/ 7-STF-SH-7,62 | 1716771 | 10 |
| DFK-PC 5/ 8-STF-SH-7,62 | 1716784 | 10 |
| DFK-PC 5/ 9-STF-SH-7,62 | 1716797 | 10 |
| DFK-PC 5/10-STF-SH-7,62 | 1716807 | 10 |
| DFK-PC 5/11-STF-SH-7,62 | 1716810 | 10 |
| DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62 | 1716823 | 10 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 6-Serie bis 41 A / 6 mm², Raster 10,16 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Hochleistungs-Stecker mit einer Strombelastbarkeit von 41 A und einem Anschlussvermögen von 6 mm² flexibel / 10 mm² starr
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder und versilberte Oberflächen
- Schraubflansch (-F) und Schirmauflage (-SH)
- Steckkompatibel zu PC 6-16 Grundgehäusen
- Kodierprofil CP-PC RD

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

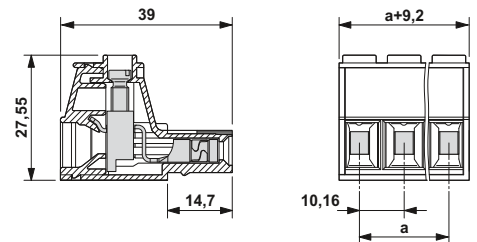


Ohne Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung

| Zubehör | | |
|----------------|--|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |
| | Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066 | |



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossenener Leiterquerschnitt = 6 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|-------------------------------|---------|--------|
| 41 ¹⁾ / 10 | | |
| 1000 | | |
| 10,16 | | |
| 0,75 - 10 / 0,75 - 6 / 18 - 8 | | |
| 0,5 - 6 | | |
| 0,5 - 6 | | |
| 0,75 - 4 / 0,75 - 6 | | |
| 0,5 - 2,5 | | |
| 0,5 - 4 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 6 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 50 | 50 | - |
| 20 - 8 | 20 - 8 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 12 | | |
| M4 | | |
| 1,2 - 1,5 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|------------|------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 10,16 | PC 6/ 2-ST-10,16 | 1913507 | 50 |
| 3 | 20,32 | PC 6/ 3-ST-10,16 | 1913510 | 50 |
| 4 | 30,48 | PC 6/ 4-ST-10,16 | 1913523 | 50 |
| 5 | 40,64 | PC 6/ 5-ST-10,16 | 1913536 | 50 |
| 6 | 50,80 | PC 6/ 6-ST-10,16 | 1913549 | 50 |
| 7 | 60,96 | PC 6/ 7-ST-10,16 | 1913552 | 50 |
| 8 | 71,12 | PC 6/ 8-ST-10,16 | 1913565 | 50 |



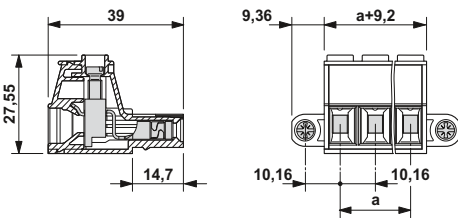
Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



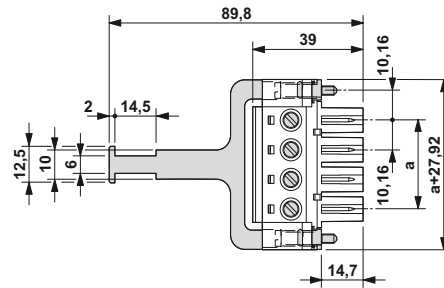
Mit Schraubflansch und Schirmauflage, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung

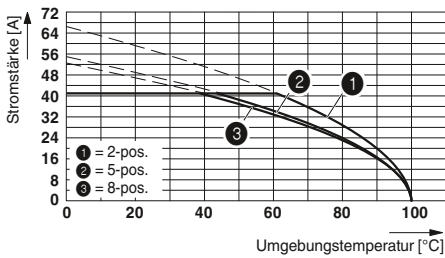


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PC 6/-ST-10,16 mit PC 6-16/-G1-10,16



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PC 6/ 2-STF-10,16 | 1913578 | 50 |
| PC 6/ 3-STF-10,16 | 1913581 | 50 |
| PC 6/ 4-STF-10,16 | 1913594 | 50 |
| PC 6/ 5-STF-10,16 | 1913604 | 50 |
| PC 6/ 6-STF-10,16 | 1913617 | 50 |
| PC 6/ 7-STF-10,16 | 1913620 | 50 |
| PC 6/ 8-STF-10,16 | 1913633 | 50 |

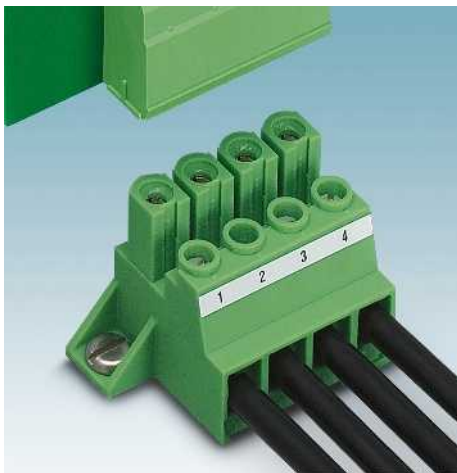
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PC 6/ 3-STF-SH-10,16 | 1973042 | 50 |
| PC 6/ 4-STF-SH-10,16 | 1966431 | 50 |
| | | |
| | | |
| | | |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 6-Serie bis 41 A / 6 mm², Raster 10,16 mm

Stecker zur Direktbefestigung mit Buchsenkontakt



- Steckblock zur Direktbefestigung mit einer Strombelastbarkeit von 41 A und einem Anschlussvermögen von 6 mm² flexibel / 10 mm² starr
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Servicefreundliches Anschließen von Platine (PC 6-16 G1) oder invertierten IPC 16-Steckern
- Seitlich angebrachter Flansch zur Verschraubung im Gehäuse / auf Montageplatte

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

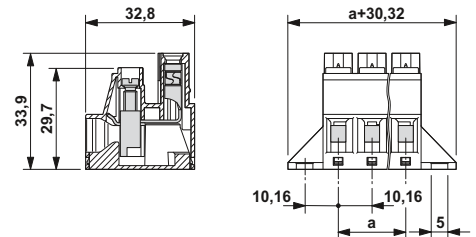


Vertikale Steckrichtung, verschraubbar, 600 V UL-Zulassung

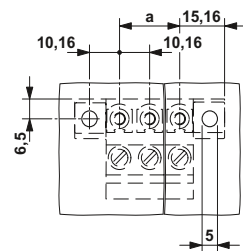
| Zubehör | | |
|----------------|--|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Kennzeichnungstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |
| | Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066 | |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbatonsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbatonsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|-----------------------------|
| | 41 ¹⁾ / 10 |
| | 1000 |
| | 10,16 |
| | 0,5 - 10 / 0,5 - 6 / 20 - 7 |
| | 0,5 - 6 |
| | 0,5 - 6 |
| | 0,5 - 6 / 0,5 - 6 |
| | 0,5 - 2,5 |
| | 0,5 - 4 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 1000 1000 1000 |
| | 8 8 8 |
| | B C D |
| | 600 600 - |
| | 50 50 - |
| | 20 - 8 20 - 8 - |
| | B C D |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | 12 |
| | M4 |
| | 1,2 - 1,5 |
| | PA / I |
| | V0 |

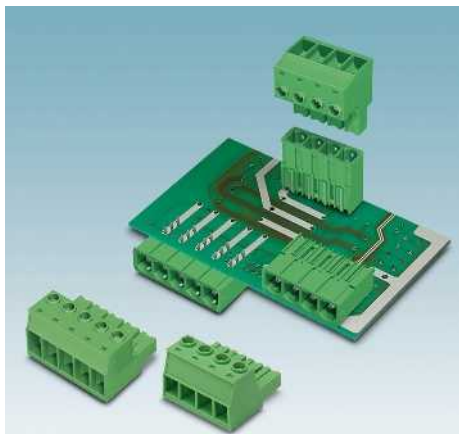
Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------|------------|------------------------------|-------------|-----|
| | | 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| 2 | 10,16 | PCU 6/ 2-STD-10,16 | 1922637 | 50 |
| 3 | 20,32 | PCU 6/ 3-STD-10,16 | 1922640 | 50 |
| 4 | 30,48 | PCU 6/ 4-STD-10,16 | 1922653 | 50 |
| 5 | 40,64 | PCU 6/ 5-STD-10,16 | 1922666 | 50 |
| 6 | 50,80 | PCU 6/ 6-STD-10,16 | 1922679 | 50 |
| 7 | 60,96 | PCU 6/ 7-STD-10,16 | 1922682 | 50 |
| 8 | 71,12 | PCU 6/ 8-STD-10,16 | 1922695 | 50 |
| 9 | 81,28 | PCU 6/ 9-STD-10,16 | 1922705 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Stecker mit Schraub- und Federanschluss



- Hochleistungs-Steckerteile mit einer Strombelastbarkeit von 76 A und einem Anschlussvermögen von 16 mm² flexibel
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Weitere Merkmale: Schraubflansch (-STF) und Schirmauflage (-SH)
- Steckkompatibel zu PC 6-16-Grundgehäusen und IPC 16-Steckern
- Kodierprofil CP-PC RD

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 16 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 16 S zu verpressen (siehe Zubehör).

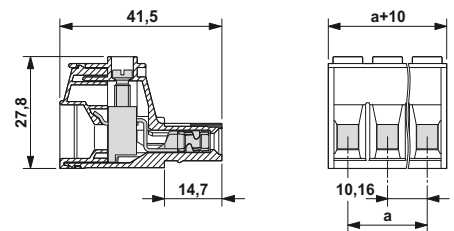
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Ohne Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 16 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066 | |
| | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983 | |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|--|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|--------------------------------|---------|--------|
| 76 ¹⁾ / 16 | | |
| 1000 | | |
| 10,16 | | |
| 0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6 | | |
| 0,5 - 16 | | |
| 0,5 - 16 | | |
| 0,75 - 6 / 0,75 - 6 | | |
| 0,5 - 4 | | |
| 0,5 - 6 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 6 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 55 | 55 | - |
| 20 - 6 | 20 - 6 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 12 | | |
| M4 | | |
| 1,7 - 1,8 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|------------|--------------------------|----------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 10,16 | PC 16/ 2-ST-10,16 | 1967375 | 50 |
| 3 | 20,32 | PC 16/ 3-ST-10,16 | 1967388 | 50 |
| 4 | 30,48 | PC 16/ 4-ST-10,16 | 1967391 | 50 |
| 5 | 40,64 | PC 16/ 5-ST-10,16 | 1967401 | 50 |
| 6 | 50,80 | PC 16/ 6-ST-10,16 | 1967414 | 50 |
| 7 | 60,96 | PC 16/ 7-ST-10,16 | 1967427 | 50 |
| 8 | 71,12 | PC 16/ 8-ST-10,16 | 1967430 | 50 |
| 9 | 81,28 | PC 16/ 9-ST-10,16 | 1967443 | 50 |



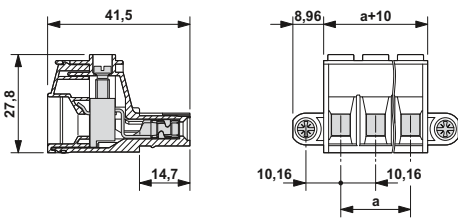
Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



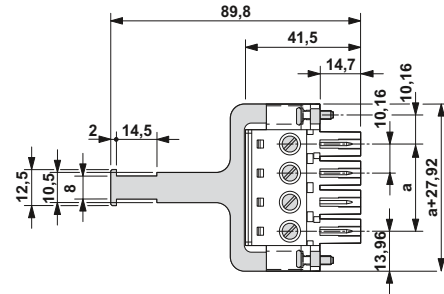
Mit Schraubflansch und Schirmauflage, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung

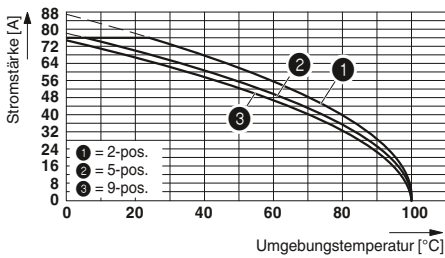


Maßzeichnung

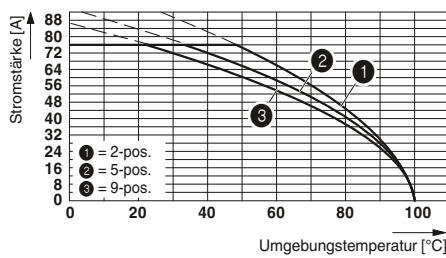


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: PC 16/...-ST-10,16 mit PC 6-16/...-G1-10,16



Typ: PC 16/...-ST-10,16 mit IPC 16/...-ST-10,16



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PC 16/ 2-STF-10,16 | 1967456 | 50 |
| PC 16/ 3-STF-10,16 | 1967469 | 50 |
| PC 16/ 4-STF-10,16 | 1967472 | 50 |
| PC 16/ 5-STF-10,16 | 1967485 | 50 |
| PC 16/ 6-STF-10,16 | 1967498 | 50 |
| PC 16/ 7-STF-10,16 | 1967508 | 50 |
| PC 16/ 8-STF-10,16 | 1967511 | 50 |
| PC 16/ 9-STF-10,16 | 1967524 | 50 |

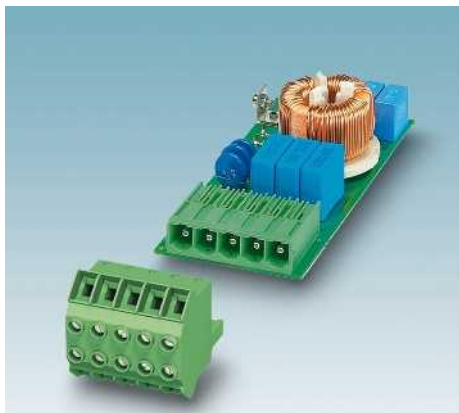
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PC 16/ 3-STF-SH-10,16 | 1737530 | 50 |
| PC 16/ 4-STF-SH-10,16 | 1970359 | 50 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Stecker mit Schraub- und Federanschluss



- Stecker mit Doppelanschluss und einer Strombelastbarkeit von 76 A
- Einfache Potenzialverteilung durch zwei Klemmstellen pro Kontakt
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Kodierprofil CP-PC RD

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 16 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 16 S zu verpressen (siehe Zubehör).

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



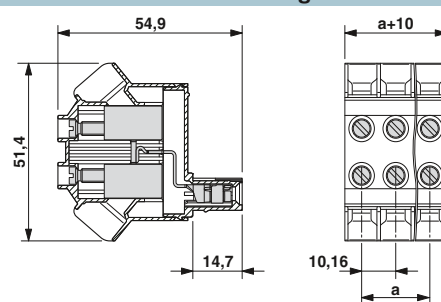
Ohne Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066 | |
| | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983 | |



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 16 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|--------------------------------|---------|--------|
| 76 ¹⁾ / 16 | | |
| 1000 | | |
| 10,16 | | |
| 0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6 | | |
| 0,5 - 16 | | |
| 0,5 - 16 | | |
| 0,75 - 6 / 0,75 - 6 | | |
| 0,5 - 4 | | |
| 0,5 - 6 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 6 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 60 | 60 | - |
| 20 - 4 | 20 - 4 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 18 | | |
| M4 | | |
| 1,7 - 1,8 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

Bestelldaten

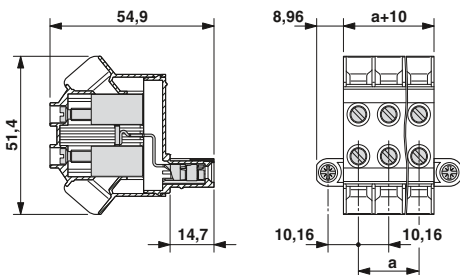
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|------------|---------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 10,16 | TPC 16/ 2-ST-10,16 | 1715170 | 20 |
| 3 | 20,32 | TPC 16/ 3-ST-10,16 | 1715183 | 20 |
| 4 | 30,48 | TPC 16/ 4-ST-10,16 | 1715196 | 20 |
| 5 | 40,64 | TPC 16/ 5-ST-10,16 | 1715206 | 20 |
| 6 | 50,80 | TPC 16/ 6-ST-10,16 | 1715219 | 20 |
| 7 | 60,96 | TPC 16/ 7-ST-10,16 | 1715222 | 20 |
| 8 | 71,12 | TPC 16/ 8-ST-10,16 | 1715235 | 20 |
| 9 | 81,28 | TPC 16/ 9-ST-10,16 | 1715248 | 20 |



Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung

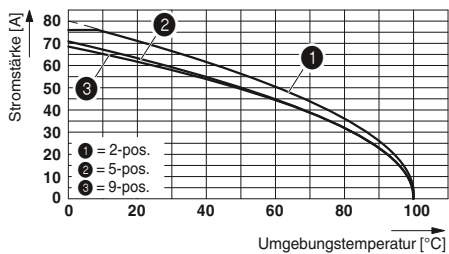


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: TPC 16/...-ST-10,16 mit PC 6-16/...-G1-10,16



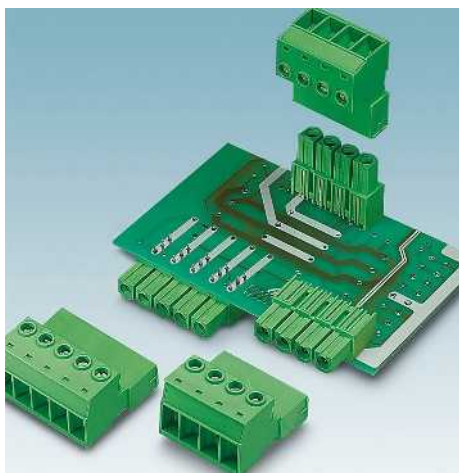
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| TPC 16/ 2-STF-10,16 | 1715251 | 20 |
| TPC 16/ 3-STF-10,16 | 1715264 | 20 |
| TPC 16/ 4-STF-10,16 | 1715277 | 20 |
| TPC 16/ 5-STF-10,16 | 1715280 | 20 |
| TPC 16/ 6-STF-10,16 | 1715293 | 20 |
| TPC 16/ 7-STF-10,16 | 1715303 | 20 |
| TPC 16/ 8-STF-10,16 | 1715316 | 20 |
| TPC 16/ 9-STF-10,16 | 1715329 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Stecker mit Schraub- und Federanschluss



- Invertierte IPC 16-Stecker mit Stiftkontakten für fingerberührsichere Geräteausgänge (mit IPC 16 G) oder fliegende Kabel-Kabel-Verbindungen
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Steckkompatibel zu PC 16-Steckern oder invertierten IPC 16-Grundgehäusen
- SH-Varianten bieten eine professionelle EMV-Schirmauflage sowie eine optionale Zugentlastung

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 16 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 16 S zu verpressen (siehe Zubehör).

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



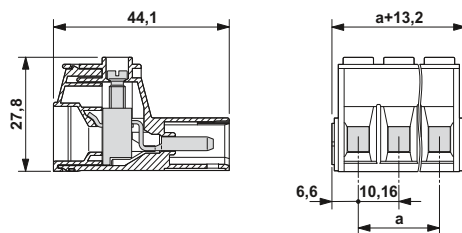
Ohne Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066 | |
| | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983 | |



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossenener Leiterquerschnitt = 16 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|--|--------------------------------|---------|
| | 76 ¹⁾ / 16 | |
| | 1000 | |
| | 10,16 | |
| | 0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6 | |
| | 0,5 - 16 | |
| | 0,5 - 16 | |
| | 0,75 - 6 / 0,75 - 6 | |
| | 0,5 - 4 | |
| | 0,5 - 6 | |
| | III / 3 | III / 2 |
| | 1000 | 1000 |
| | 8 | 8 |
| | B | C |
| | 600 | 600 |
| | 55 | 55 |
| | 20 - 6 | 20 - 6 |
| | B | C |
| | - | - |
| | - | - |
| | - | - |
| | - | - |
| | 12 | |
| | M4 | |
| | 1,7 - 1,8 | |
| | PA / I | |
| | V0 | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------|------------|------------------------------|----------------|-----|
| | | 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| 2 | 10,16 | IPC 16/ 2-ST-10,16 | 1969373 | 50 |
| 3 | 20,32 | IPC 16/ 3-ST-10,16 | 1969386 | 50 |
| 4 | 30,48 | IPC 16/ 4-ST-10,16 | 1969399 | 50 |
| 5 | 40,64 | IPC 16/ 5-ST-10,16 | 1969409 | 50 |
| 6 | 50,80 | IPC 16/ 6-ST-10,16 | 1969412 | 50 |
| 7 | 60,96 | IPC 16/ 7-ST-10,16 | 1969425 | 50 |
| 8 | 71,12 | IPC 16/ 8-ST-10,16 | 1969438 | 50 |
| 9 | 81,28 | IPC 16/ 9-ST-10,16 | 1969441 | 50 |



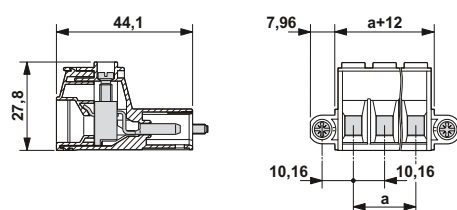
Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



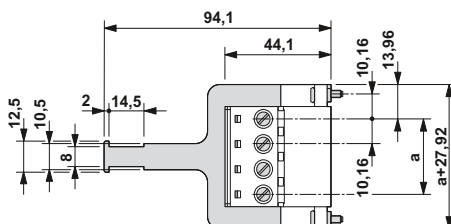
Mit Schraubflansch und Schirmauflage, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



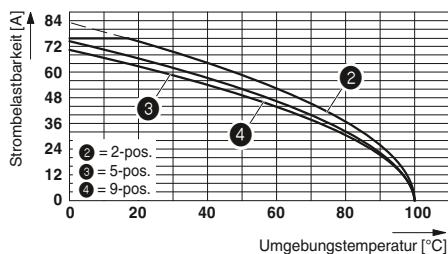
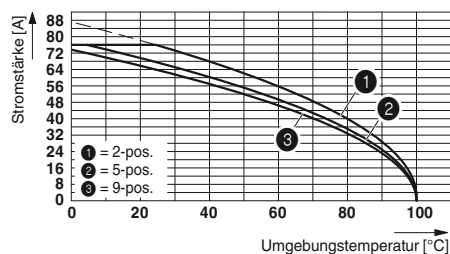
Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: IPC 16/...-ST-10,16 mit DFK-IPC 16/...-G-10,16

Typ: IPC 16/...-ST-10,16 mit IPC 16/...-G-10,16



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IPC 16/ 2-STF-10,16 | 1969454 | 50 |
| IPC 16/ 3-STF-10,16 | 1969467 | 50 |
| IPC 16/ 4-STF-10,16 | 1969470 | 50 |
| IPC 16/ 5-STF-10,16 | 1969483 | 50 |
| IPC 16/ 6-STF-10,16 | 1969496 | 50 |
| IPC 16/ 7-STF-10,16 | 1969506 | 50 |
| IPC 16/ 8-STF-10,16 | 1969519 | 50 |
| IPC 16/ 9-STF-10,16 | 1969522 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IPC 16/ 3-STF-SH-10,16 | 1737323 | 50 |
| IPC 16/ 4-STF-SH-10,16 | 1970346 | 50 |
| IPC 16/ 7-STF-SH-10,16 | 1737336 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Stecker mit Schraub- und Federanschluss



- Invertierte IPC 16-Stecker mit Stiftkontakten für fliegende Kabel-Kabel-Verbindungen
- Erhöhter Vibrationsschutz durch verschraubbare STGF-Stecker mit Gewindeflansch (steckkompatibel zu PC 16-Steckern)
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Die SH-Varianten bieten eine professionelle EMV-Schirmauflage sowie eine optionale Zugentlastung

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 16 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 16 S zu verpressen (siehe Zubehör).

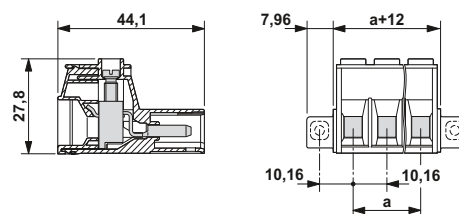
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Mit Gewindeflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 16 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066 | |
| | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983 | |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|--------------------------------|---------|--------|
| 76 ¹⁾ / 16 | | |
| 1000 | | |
| 10,16 | | |
| 0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6 | | |
| 0,5 - 16 | | |
| 0,5 - 16 | | |
| 0,75 - 6 / 0,75 - 6 | | |
| 0,5 - 4 | | |
| 0,5 - 6 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 6 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 55 | 55 | - |
| 20 - 6 | 20 - 6 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 12 | | |
| M4 | | |
| 1,7 - 1,8 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

Bestelldaten

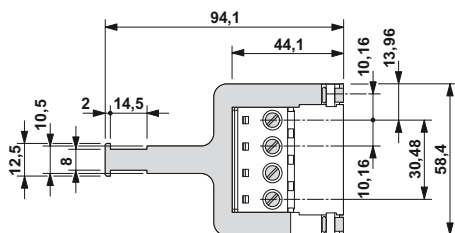
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|------------|-----------------------------|----------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 10,16 | IPC 16/ 2-STGF-10,16 | 1975817 | 50 |
| 3 | 20,32 | IPC 16/ 3-STGF-10,16 | 1975820 | 50 |
| 4 | 30,48 | IPC 16/ 4-STGF-10,16 | 1975833 | 50 |
| 5 | 40,64 | IPC 16/ 5-STGF-10,16 | 1975846 | 50 |
| 6 | 50,80 | IPC 16/ 6-STGF-10,16 | 1975859 | 50 |
| 7 | 60,96 | IPC 16/ 7-STGF-10,16 | 1975862 | 50 |
| 8 | 71,12 | IPC 16/ 8-STGF-10,16 | 1975875 | 50 |
| 9 | 81,28 | IPC 16/ 9-STGF-10,16 | 1975888 | 50 |



Mit Gewindeflansch und Schirmauflage,
600 V UL-Zulassung

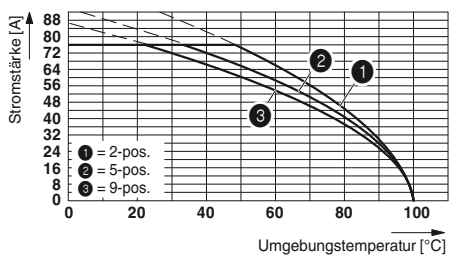


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PC 16/..-ST-10,16 mit IPC 16/..-ST-10,16



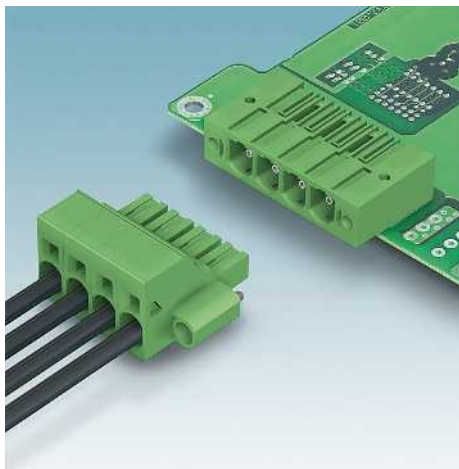
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IPC 16/ 4-STGF-SH-10,16 | 1975891 | 50 |
| | | |
| | | |
| | | |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Stecker mit Schraub- und Federanschluss



- Push-in-Federanschluss-Stecker mit einer Strombelastbarkeit von 76 A
- Schnelle Anlusstechnik durch werkzeugloses Direktsteckprinzip
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Die SH-Varianten bieten eine professionelle Schirmauflage sowie eine optionale Zugentlastung
- Kodierprofil CP-PC RD

Hinweise:

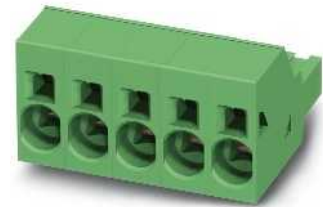
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 16 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 16 S zu verpressen (siehe Zubehör).

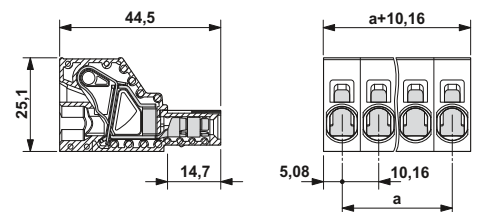
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Ohne Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 16 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Schraubendreher SZF 2-0,8 x4,0 Art.-Nr. 1204520 | |
| | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983 | |

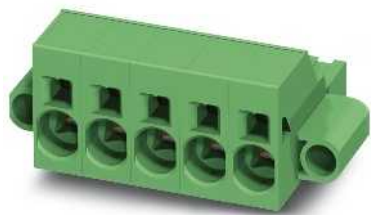
Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|--------------------------------|---------|--------|
| 76 ¹⁾ / 16 | | |
| 1000 | | |
| 10,16 | | |
| 0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4 | | |
| 0,75 - 16 | | |
| 0,75 - 10 | | |
| - / - | | |
| - | | |
| 0,75 - 4 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 6 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 66 | 66 | - |
| 20 - 4 | 20 - 4 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 18 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|------------|---------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 10,16 | SPC 16/ 2-ST-10,16 | 1711268 | 50 |
| 3 | 20,32 | SPC 16/ 3-ST-10,16 | 1711271 | 50 |
| 4 | 30,48 | SPC 16/ 4-ST-10,16 | 1711284 | 50 |
| 5 | 40,64 | SPC 16/ 5-ST-10,16 | 1711297 | 50 |
| 6 | 50,80 | SPC 16/ 6-ST-10,16 | 1711307 | 50 |
| 7 | 60,96 | SPC 16/ 7-ST-10,16 | 1711310 | 50 |
| 8 | 71,12 | SPC 16/ 8-ST-10,16 | 1711323 | 50 |
| 9 | 81,28 | SPC 16/ 9-ST-10,16 | 1711336 | 50 |



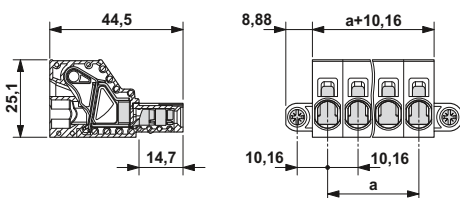
Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



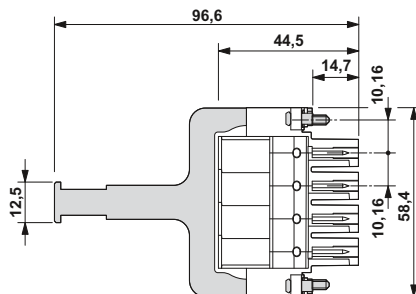
Mit Schraubflansch und Schirmauflage, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung

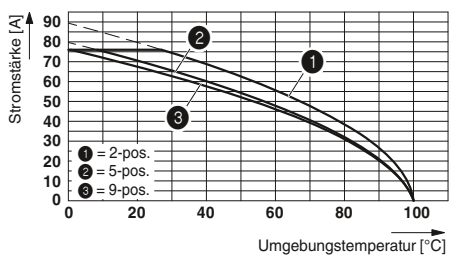


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: SPC 16/...-ST-10,16 mit PC 6-16/...-G1-10,16



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SPC 16/ 2-STF-10,16 | 1711378 | 50 |
| SPC 16/ 3-STF-10,16 | 1711381 | 50 |
| SPC 16/ 4-STF-10,16 | 1711394 | 50 |
| SPC 16/ 5-STF-10,16 | 1711404 | 50 |
| SPC 16/ 6-STF-10,16 | 1711417 | 50 |
| SPC 16/ 7-STF-10,16 | 1711420 | 50 |
| SPC 16/ 8-STF-10,16 | 1711433 | 50 |
| SPC 16/ 9-STF-10,16 | 1711446 | 50 |

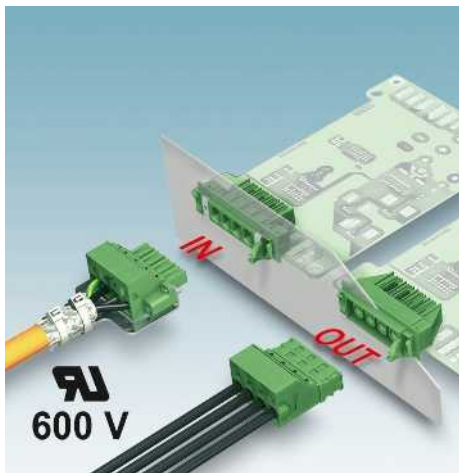
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| SPC 16/ 4-STF-SH-10,16 | 1711488 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Stecker mit Schraub- und Federanschluss



- Invertierte ISPC 16 Push-in-Federanschluss-Stecker mit Stiftkontakt für fingerberührensichere Geräteausgänge (mit IPC 16 G) oder fliegende Kabel-Kabel-Verbindungen
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Steckkompatibel zu (S)PC 16-Steckern oder invertierten IPC 16-Grundgehäusen
- Erhöhter Vibrationsschutz durch verschraubbare STF-Stecker mit Schraubflansch
- STGF-Stecker mit Gewindeflansch für fliegende Kabel-Kabel-Verbindungen

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 16 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 16 S zu verpressen (siehe Zubehör).

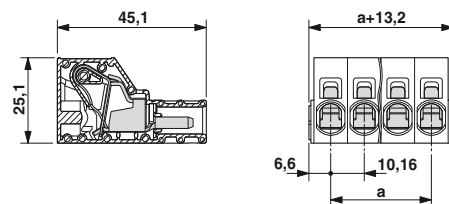
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Ohne Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 16 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|---|-------|
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Schraubendreher SZF 2-0,8 x4,0 Art.-Nr. 1204520 | |
| | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983 | |

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|--------------------------------|---------|--------|
| 76 ¹⁾ / 16 | | |
| 1000 | | |
| 10,16 | | |
| 0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4 | | |
| 0,75 - 16 | | |
| 0,75 - 10 | | |
| - / - | | |
| - | | |
| 0,75 - 4 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 6 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 66 | 66 | - |
| 20 - 4 | 20 - 4 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 18 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|------------|----------------------------|----------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 10,16 | ISPC 16/ 2-ST-10,16 | 1748545 | 50 |
| 3 | 20,32 | ISPC 16/ 3-ST-10,16 | 1748558 | 50 |
| 4 | 30,48 | ISPC 16/ 4-ST-10,16 | 1748561 | 50 |
| 5 | 40,64 | ISPC 16/ 5-ST-10,16 | 1748574 | 50 |
| 6 | 50,80 | ISPC 16/ 6-ST-10,16 | 1748587 | 50 |
| 7 | 60,96 | ISPC 16/ 7-ST-10,16 | 1748590 | 50 |
| 8 | 71,12 | ISPC 16/ 8-ST-10,16 | 1748600 | 50 |
| 9 | 81,28 | ISPC 16/ 9-ST-10,16 | 1748613 | 50 |



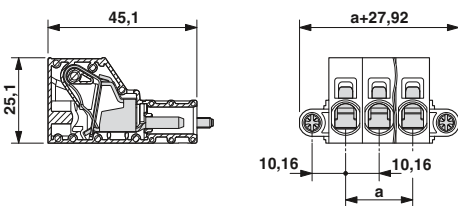
Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



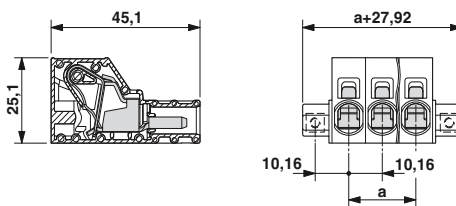
Mit Gewindeflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung

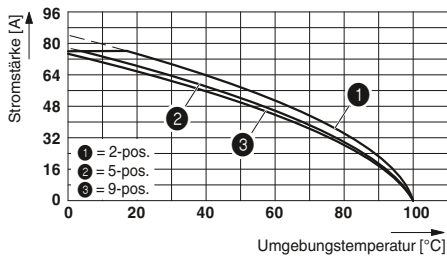


Maßzeichnung

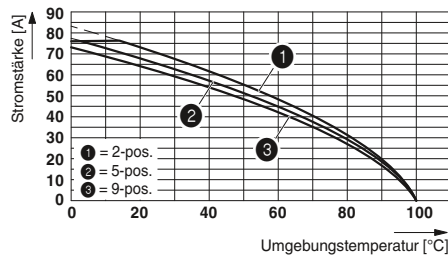


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: ISPC 16/...-ST-10,16 mit IPC 16/...-G-10,16



Typ: ISPC 16/...-ST-10,16 mit SPC 16/...-ST-10,16



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ISPC 16/ 2-STF-10,16 | 1748626 | 50 |
| ISPC 16/ 3-STF-10,16 | 1748639 | 50 |
| ISPC 16/ 4-STF-10,16 | 1748642 | 50 |
| ISPC 16/ 5-STF-10,16 | 1748655 | 50 |
| ISPC 16/ 6-STF-10,16 | 1748668 | 50 |
| ISPC 16/ 7-STF-10,16 | 1748671 | 50 |
| ISPC 16/ 8-STF-10,16 | 1748684 | 50 |
| ISPC 16/ 9-STF-10,16 | 1748697 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| ISPC 16/ 2-STGF-10,16 | 1748707 | 50 |
| ISPC 16/ 3-STGF-10,16 | 1748710 | 50 |
| ISPC 16/ 4-STGF-10,16 | 1748723 | 50 |
| ISPC 16/ 5-STGF-10,16 | 1748736 | 50 |
| ISPC 16/ 6-STGF-10,16 | 1748749 | 50 |
| ISPC 16/ 7-STGF-10,16 | 1748752 | 50 |
| ISPC 16/ 8-STGF-10,16 | 1748765 | 50 |
| ISPC 16/ 9-STGF-10,16 | 1748778 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- PC 6-16 Grundgehäuse zur Kombination mit allen PC 6- und PC 16-Steckern
- Platine-Platine-Verbindungen durch Verwendung von IPC 16-Grundgehäusen
- G1U-Varianten für eine um 180° gedrehte Einlötrichtung
- Schirmblech PCB-SHIELD für eine professionelle EMV-Schirmanbindung
- Gewindeflansch G1F (auch zur Verschraubung auf Leiterplatte oder im Gerät)
- In Kombination mit PC 16-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Befestigungsschraube für PC-6-16/...-G1F-10,16 und PC 6-16/...-G1FU-10,16; Blechschraube ISO 1481-ST 2,9 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



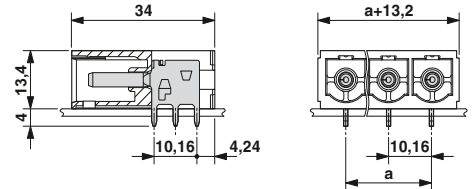
Ohne Gewindeflansch

Zubehör

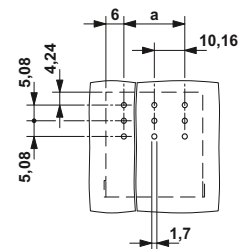
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--|--|-------|
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Kodierstift CS-IPC 16/6 Art.-Nr. 1970016 | 38 |
| | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH-REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |
| Nur für PC 6-16/...-G1(U)-10,16 | | |
| | Schirmblech POWER COMBICON PCB-SHIELD Art.-Nr. 1968387 | |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] 76 ¹⁾ |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 1000 |
| Rastermaß | [mm] 10,16 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 1000 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 8 8 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 300 600 |
| Nennstrom | [A] 66 66 5 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,7 / 1 x 1,2 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|------------|---------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 10,16 | PC 6-16/ 2-G1-10,16 | 1998933 | 50 |
| 3 | 20,32 | PC 6-16/ 3-G1-10,16 | 1998946 | 50 |
| 4 | 30,48 | PC 6-16/ 4-G1-10,16 | 1998959 | 50 |
| 5 | 40,64 | PC 6-16/ 5-G1-10,16 | 1998962 | 50 |
| 6 | 50,80 | PC 6-16/ 6-G1-10,16 | 1998975 | 50 |
| 7 | 60,96 | PC 6-16/ 7-G1-10,16 | 1998988 | 50 |
| 8 | 71,12 | PC 6-16/ 8-G1-10,16 | 1998991 | 50 |
| 9 | 81,28 | PC 6-16/ 9-G1-10,16 | 1996391 | 50 |



Mit Gewindeflansch



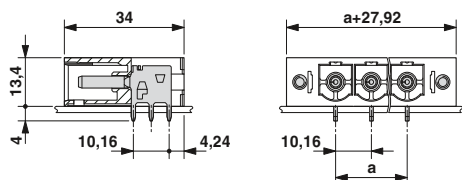
180° gedreht, ohne Gewindeflansch



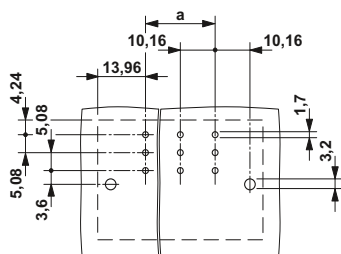
180° gedreht, mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan

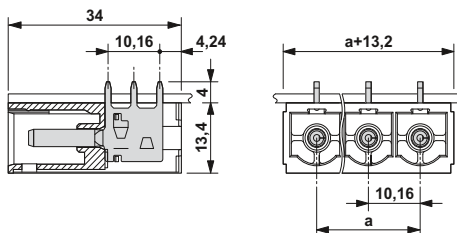


Bestelldaten

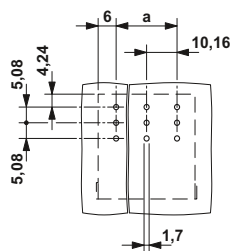
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PC 6-16/ 2-G1F-10,16 | 1999000 | 50 |
| PC 6-16/ 3-G1F-10,16 | 1999013 | 50 |
| PC 6-16/ 4-G1F-10,16 | 1999026 | 50 |
| PC 6-16/ 5-G1F-10,16 | 1999039 | 50 |
| PC 6-16/ 6-G1F-10,16 | 1999042 | 50 |
| PC 6-16/ 7-G1F-10,16 | 1999055 | 50 |
| PC 6-16/ 8-G1F-10,16 | 1999068 | 50 |
| PC 6-16/ 9-G1F-10,16 | 1996401 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan

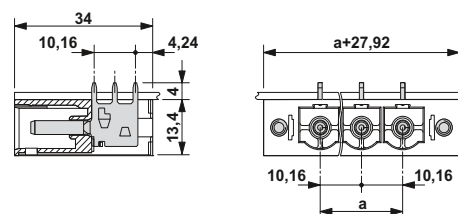


Bestelldaten

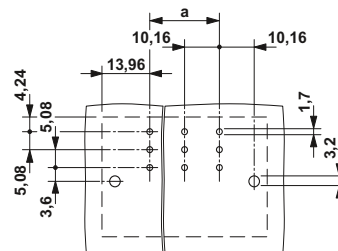
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PC 6-16/ 2-G1U-10,16 | 1996236 | 50 |
| PC 6-16/ 3-G1U-10,16 | 1996249 | 50 |
| PC 6-16/ 4-G1U-10,16 | 1996252 | 50 |
| PC 6-16/ 5-G1U-10,16 | 1996265 | 50 |
| PC 6-16/ 6-G1U-10,16 | 1996278 | 50 |
| PC 6-16/ 7-G1U-10,16 | 1996281 | 50 |
| PC 6-16/ 8-G1U-10,16 | 1996294 | 50 |
| PC 6-16/ 9-G1U-10,16 | 1996304 | 50 |



Maßzeichnung



Bohrplan



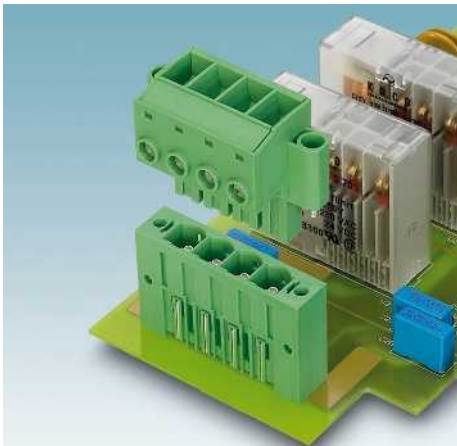
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PC 6-16/ 2-G1FU-10,16 | 1996317 | 50 |
| PC 6-16/ 3-G1FU-10,16 | 1996320 | 50 |
| PC 6-16/ 4-G1FU-10,16 | 1996333 | 50 |
| PC 6-16/ 5-G1FU-10,16 | 1996346 | 50 |
| PC 6-16/ 6-G1FU-10,16 | 1996359 | 50 |
| PC 6-16/ 7-G1FU-10,16 | 1996362 | 50 |
| PC 6-16/ 8-G1FU-10,16 | 1996375 | 50 |
| PC 6-16/ 9-G1FU-10,16 | 1996388 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- Vertikale PCV 6-16 Grundgehäuse zur Kombination mit allen PC 6- und PC 16-Steckern
- Platine-Platine-Verbindungen durch Verwendung von IPC 16-Grundgehäusen
- Gewindeflansch G1F (auch zur Verschraubung auf Leiterplatte oder im Gerät)
- CS-IPC 16/6 als Verdreherschutz bei der Montage
- In Kombination mit PC 16-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.




Befestigungsschraube für PCV 6-16/...-G1F-10,16: Blechschraube ISO 1481-ST 2,9 C. Verschraubung nur vor dem Lötensig.

1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



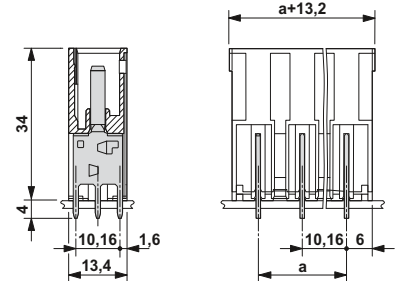
Ohne Gewindeflansch

Zubehör

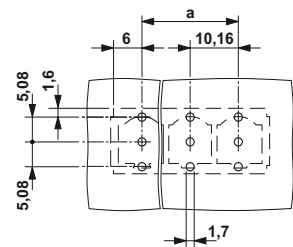
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
|  | Kodierstift CS-IPC 16/6 Art.-Nr. 1970016 | 38 |
|  | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Bemessungsstrom [A] | 76 ¹⁾ |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V] | 1000 |
| Rastermaß [mm] | 10,16 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung [V] | 1000 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung [kV] | 6 8 8 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group | B C D |
| Nennspannung [V] | 300 300 600 |
| Nennstrom [A] | 66 66 5 |
| Anschlussvermögen AWG AWG | - - - |
| Approbationsdaten (CSA) Use Group | B C D |
| Nennspannung [V] | - - - |
| Nennstrom [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochdurchmesser / Stiftabmessungen [mm] | 1,7 / 1 x 1,2 mm |

Bestelldaten

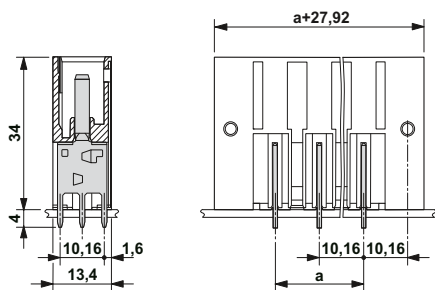
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|------------|----------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 10,16 | PCV 6-16/ 2-G1-10,16 | 1998784 | 50 |
| 3 | 20,32 | PCV 6-16/ 3-G1-10,16 | 1998797 | 50 |
| 4 | 30,48 | PCV 6-16/ 4-G1-10,16 | 1998807 | 50 |
| 5 | 40,64 | PCV 6-16/ 5-G1-10,16 | 1998810 | 50 |
| 6 | 50,80 | PCV 6-16/ 6-G1-10,16 | 1998823 | 50 |
| 7 | 60,96 | PCV 6-16/ 7-G1-10,16 | 1998836 | 50 |
| 8 | 71,12 | PCV 6-16/ 8-G1-10,16 | 1998849 | 50 |
| 9 | 81,28 | PCV 6-16/ 9-G1-10,16 | 1998852 | 50 |



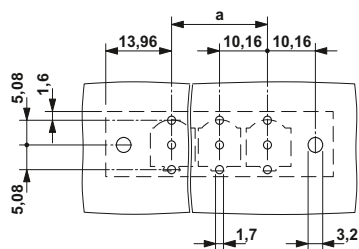
Mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan



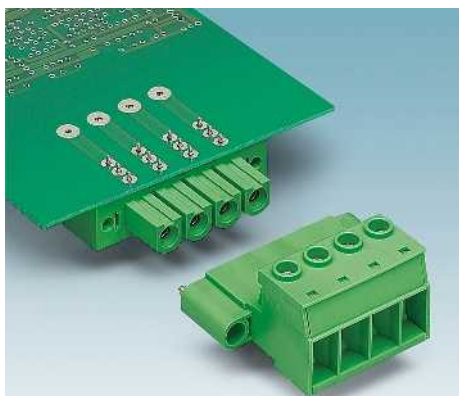
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| PCV 6-16/ 2-G1F-10,16 | 1998865 | 50 |
| PCV 6-16/ 3-G1F-10,16 | 1998878 | 50 |
| PCV 6-16/ 4-G1F-10,16 | 1998881 | 50 |
| PCV 6-16/ 5-G1F-10,16 | 1998894 | 50 |
| PCV 6-16/ 6-G1F-10,16 | 1998904 | 50 |
| PCV 6-16/ 7-G1F-10,16 | 1998917 | 50 |
| PCV 6-16/ 8-G1F-10,16 | 1998920 | 50 |
| PCV 6-16/ 9-G1F-10,16 | 1996414 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Grundgehäuse mit Buchsenkontakt



- Invertierte IPC 16-Grundgehäuse zur Realisierung eines fingerberührensicheren Leiterplattenausganges oder einer Platine-Platine-Verbindung (in Kombination mit PC 6-16 Grundleisten)
- GU-Varianten für eine um 180° gedrehte Einlötrichtung
- Gewindeflansch GF (auch zur Verschraubung auf Leiterplatte oder im Gerät)
- Schirmblech PCB-SHIELD (EMV-Anbindung)
- In Kombination mit PC 16-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Befestigungsschraube für IPC 16/...-GF-10,16 und IPC 16/...-GFU-10,16: Blechschraube ISO 1481-ST 2,9 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

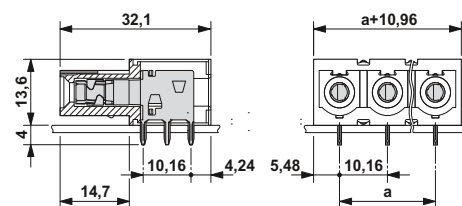
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



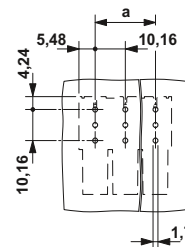
Ohne Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|--------------------------------------|--|-------|
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Kodierstift CS-IPC 16/6 Art.-Nr. 1970016 | 38 |
| | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |
| Nur für IPC 16/...-G(U)-10,16 | | |
| | Schirmblech POWER COMBICON PCB-SHIELD Art.-Nr. 1968387 | |

Technische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Bemessungsstrom [A] | 76 ¹⁾ |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 [V] | 1000 |
| Rastermaß [mm] | 10,16 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung [V] | 1000 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung [kV] | 8 8 8 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) Use Group | B C D |
| Nennspannung [V] | 300 300 600 |
| Nennstrom [A] | 66 66 5 |
| Anschlussvermögen AWG AWG | - - - |
| Approbationsdaten (CSA) Use Group | B C D |
| Nennspannung [V] | - - - |
| Nennstrom [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen [mm] | 1,7 / 0,8 x 1,2 |

Bestelldaten

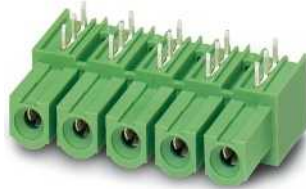
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|------------|-------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 10,16 | IPC 16/ 2-G-10,16 | 1969535 | 50 |
| 3 | 20,32 | IPC 16/ 3-G-10,16 | 1969548 | 50 |
| 4 | 30,48 | IPC 16/ 4-G-10,16 | 1969551 | 50 |
| 5 | 40,64 | IPC 16/ 5-G-10,16 | 1969564 | 50 |
| 6 | 50,80 | IPC 16/ 6-G-10,16 | 1969577 | 50 |
| 7 | 60,96 | IPC 16/ 7-G-10,16 | 1969580 | 50 |
| 8 | 71,12 | IPC 16/ 8-G-10,16 | 1969593 | 50 |
| 9 | 81,28 | IPC 16/ 9-G-10,16 | 1969603 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

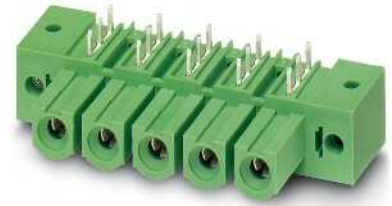
Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm



Mit Gewindeflansch



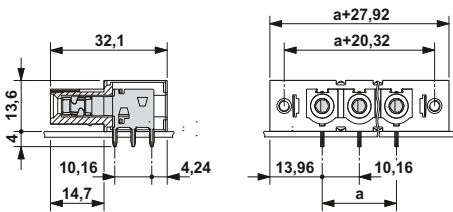
180° gedreht, ohne Gewindeflansch



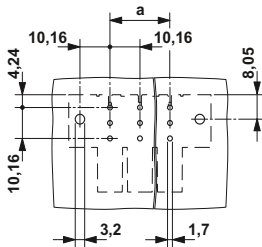
180° gedreht, mit Gewindeflansch



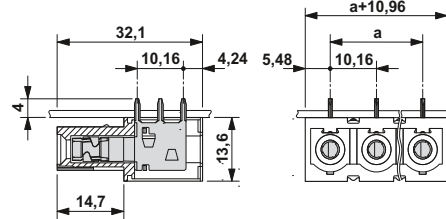
Maßzeichnung



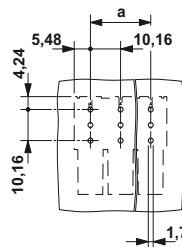
Bohrplan



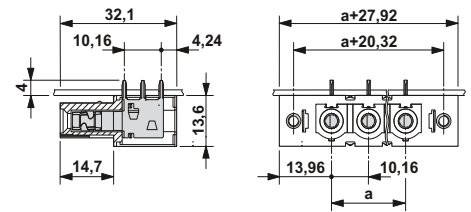
Maßzeichnung



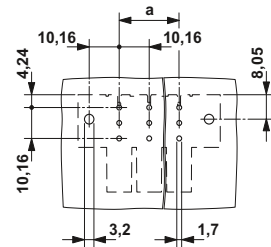
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IPC 16/ 2-GF-10,16 | 1969616 | 50 |
| IPC 16/ 3-GF-10,16 | 1969629 | 50 |
| IPC 16/ 4-GF-10,16 | 1969632 | 50 |
| IPC 16/ 5-GF-10,16 | 1969645 | 50 |
| IPC 16/ 6-GF-10,16 | 1969658 | 50 |
| IPC 16/ 7-GF-10,16 | 1969661 | 50 |
| IPC 16/ 8-GF-10,16 | 1969674 | 50 |
| IPC 16/ 9-GF-10,16 | 1969687 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IPC 16/ 2-GU-10,16 | 1969852 | 50 |
| IPC 16/ 3-GU-10,16 | 1969865 | 50 |
| IPC 16/ 4-GU-10,16 | 1969878 | 50 |
| IPC 16/ 5-GU-10,16 | 1969881 | 50 |
| IPC 16/ 6-GU-10,16 | 1969894 | 50 |
| IPC 16/ 7-GU-10,16 | 1969904 | 50 |
| IPC 16/ 8-GU-10,16 | 1969917 | 50 |
| IPC 16/ 9-GU-10,16 | 1969920 | 50 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IPC 16/ 2-GFU-10,16 | 1969933 | 50 |
| IPC 16/ 3-GFU-10,16 | 1969946 | 50 |
| IPC 16/ 4-GFU-10,16 | 1969959 | 50 |
| IPC 16/ 5-GFU-10,16 | 1969962 | 50 |
| IPC 16/ 6-GFU-10,16 | 1969975 | 50 |
| IPC 16/ 7-GFU-10,16 | 1969988 | 50 |
| IPC 16/ 8-GFU-10,16 | 1969991 | 50 |
| IPC 16/ 9-GFU-10,16 | 1970003 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Grundgehäuse mit Buchsenkontakt



- Invertierte IPC 16-Grundgehäuse in vertikaler Ausführung zur Realisierung eines fingerberührensicheren Leiterplattenausganges oder einer Platine-Platine-Verbindung (in Kombination mit PC 6-16 Grundleisten)
- Integrierte Stahlüberfeder
- Gewindeflansch GF (auch zur Verschraubung auf Leiterplatte oder im Gerät)
- CS-IPC 16/6 als Verdrehenschutz bei der Montage
- In Kombination mit PC 16-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.




Befestigungsschraube für IPCV 16/...-GF-10,16: Blechschraube ISO 1481-ST 2,9 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



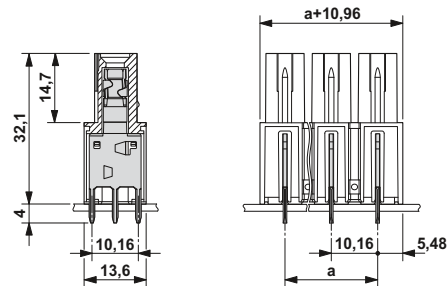
Ohne Gewindeflansch

Zubehör

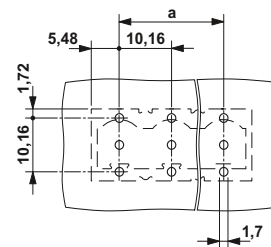
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|--|-------|
|  | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
|  | Kodierstift CS-IPC 16/6 Art.-Nr. 1970016 | 38 |
|  | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

| | | |
|---|-----------|------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] | 76 ¹⁾ |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 1000 |
| Rastermaß | [mm] | 10,16 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 1000 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 8 8 8 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 300 600 |
| Nennstrom | [A] | 66 66 5 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 1,7 / 0,8 x 1,2 |

Bestelldaten

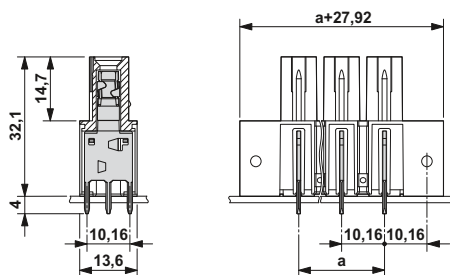
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|------------|--------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | | | |
| 2 | 10,16 | IPCV 16/ 2-G-10,16 | 1969690 | 50 |
| 3 | 20,32 | IPCV 16/ 3-G-10,16 | 1969700 | 50 |
| 4 | 30,48 | IPCV 16/ 4-G-10,16 | 1969713 | 50 |
| 5 | 40,64 | IPCV 16/ 5-G-10,16 | 1969726 | 50 |
| 6 | 50,80 | IPCV 16/ 6-G-10,16 | 1969739 | 50 |
| 7 | 60,96 | IPCV 16/ 7-G-10,16 | 1969742 | 50 |
| 8 | 71,12 | IPCV 16/ 8-G-10,16 | 1969755 | 50 |
| 9 | 81,28 | IPCV 16/ 9-G-10,16 | 1969768 | 50 |



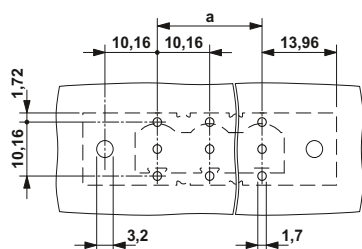
Mit Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan



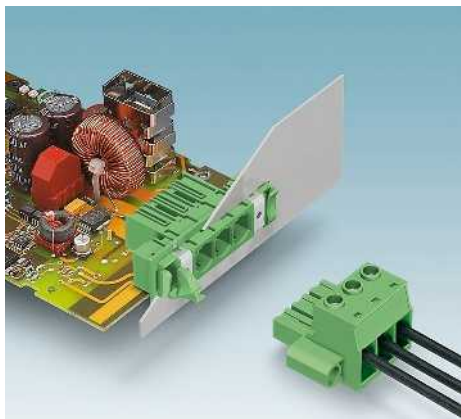
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün | | |
| IPCV 16/ 2-GF-10,16 | 1969771 | 50 |
| IPCV 16/ 3-GF-10,16 | 1969784 | 50 |
| IPCV 16/ 4-GF-10,16 | 1969797 | 50 |
| IPCV 16/ 5-GF-10,16 | 1969807 | 50 |
| IPCV 16/ 6-GF-10,16 | 1969810 | 50 |
| IPCV 16/ 7-GF-10,16 | 1969823 | 50 |
| IPCV 16/ 8-GF-10,16 | 1969836 | 50 |
| IPCV 16/ 9-GF-10,16 | 1969849 | 50 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stift- / Buchsenkontakt



- Durchführungs-Grundgehäuse zur Kombination mit allen PC 6- und PC 16-Steckern
- Zum Verlöten auf der Leiterplatte
- Befestigung an der Gehäusewand durch die werkzeugfrei zu bedienende Rastverriegelung oder klassische Verschraubung
- Wandstärken von 1 mm bis 3 mm
- Mit GF-Varianten lassen sich Schirmfunktionen auf die Gehäusewand leiten
- In Kombination mit PC 16-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

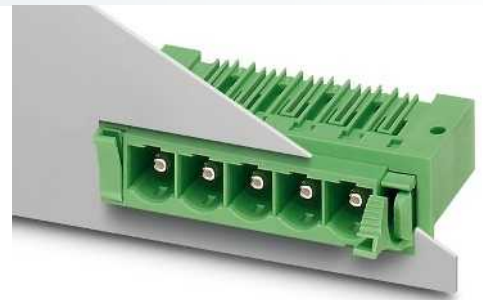
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select
Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Die Blechausschnittmaße und Befestigungsmöglichkeiten für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595

Befestigungsschraube für DFK-PC 6-16/...-G-10,16 und DFK-PC 6-16/...-GU-10,16: Blechschraube ISO 1481-ST 2,9 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

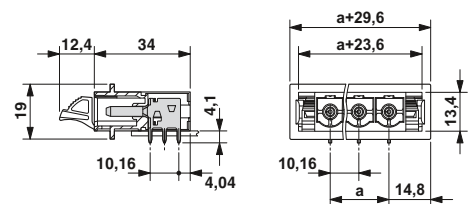
1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



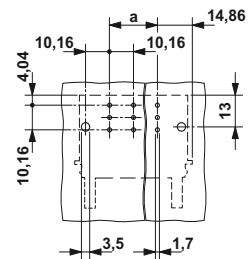
Ohne Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan



| Zubehör | | |
|----------------|--|-------|
| Für alle Typen | Typ | Seite |
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Kodierstift CS-IPC 16/6 Art.-Nr. 1970016 | 38 |
| | Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 16-SS Art.-Nr. 1705449 | |
| | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |

Technische Daten

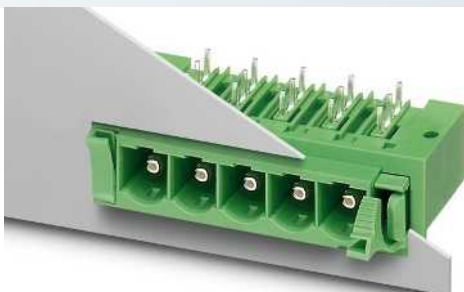
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|-------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] 76 ¹⁾ |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 1000 |
| Rastermaß | [mm] 10,16 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 1000 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 8 8 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 300 600 |
| Nennstrom | [A] 66 66 5 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,7 / 1,0 x 1,2 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------|------------|---|-------------|-----|
| | | 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | |
| 2 | 10,16 | DFK-PC 6-16/ 2-G-10,16 | 1701456 | 10 |
| 3 | 20,32 | DFK-PC 6-16/ 3-G-10,16 | 1701469 | 10 |
| 4 | 30,48 | DFK-PC 6-16/ 4-G-10,16 | 1701472 | 10 |
| 5 | 40,64 | DFK-PC 6-16/ 5-G-10,16 | 1701485 | 10 |
| 6 | 50,80 | DFK-PC 6-16/ 6-G-10,16 | 1701498 | 10 |
| 7 | 60,96 | DFK-PC 6-16/ 7-G-10,16 | 1701508 | 10 |
| 8 | 71,12 | DFK-PC 6-16/ 8-G-10,16 | 1701511 | 10 |
| 9 | 81,28 | DFK-PC 6-16/ 9-G-10,16 | 1701524 | 10 |



Mit Gewindeflansch und Schirmanbindung auf die Gerätefront



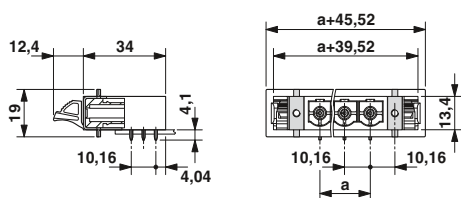
180° gedreht, ohne Gewindeflansch



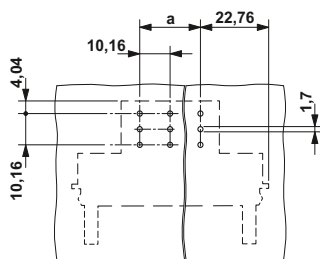
180° gedreht, mit Gewindeflansch und Schirmanbindung auf die Gerätefront



Maßzeichnung



Bohrplan

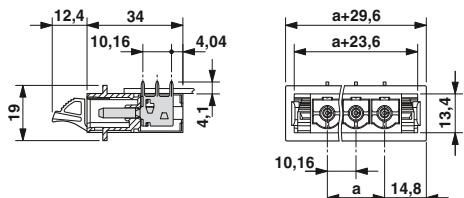


Bestelldaten

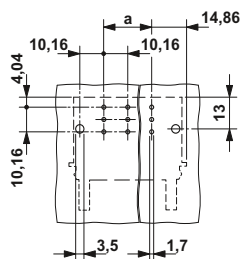
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | |
| DFK-PC 6-16/ 2-GF-10,16 | 1701537 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 3-GF-10,16 | 1701540 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 4-GF-10,16 | 1701553 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 5-GF-10,16 | 1701566 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 6-GF-10,16 | 1701579 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 7-GF-10,16 | 1701582 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 8-GF-10,16 | 1701595 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 9-GF-10,16 | 1701605 | 10 |



Maßzeichnung



Bohrplan

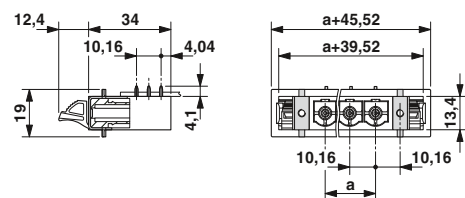


Bestelldaten

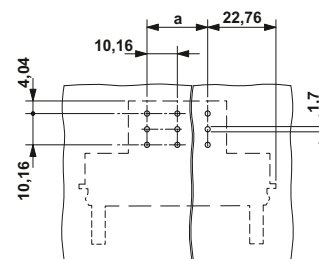
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | |
| DFK-PC 6-16/ 2-GU-10,16 | 1701618 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 3-GU-10,16 | 1701621 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 4-GU-10,16 | 1701634 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 5-GU-10,16 | 1701647 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 6-GU-10,16 | 1701650 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 7-GU-10,16 | 1701663 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 8-GU-10,16 | 1701676 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 9-GU-10,16 | 1701689 | 10 |



Maßzeichnung



Bohrplan



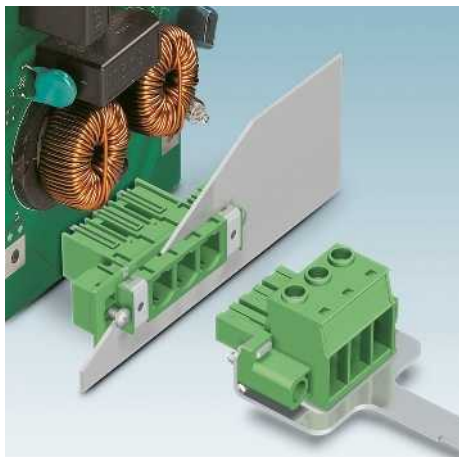
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | |
| DFK-PC 6-16/ 2-GFU-10,16 | 1701692 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 3-GFU-10,16 | 1701702 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 4-GFU-10,16 | 1701715 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 5-GFU-10,16 | 1701728 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 6-GFU-10,16 | 1701731 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 7-GFU-10,16 | 1701744 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 8-GFU-10,16 | 1701757 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 9-GFU-10,16 | 1701760 | 10 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stift- / Buchsenkontakt



- Durchführungs-Grundgehäuse zur Kombination mit allen PC 6- und PC 16-Steckern
- Zum Verlöten auf der Leiterplatte
- Mit SH-Varianten lassen sich Schirmfunktionen auch auf die Geräteinnenseite führen
- Befestigung an der Gehäusewand durch die werkzeugfrei zu bedienende Rastverriegelung oder klassische Verschraubung
- Wandstärken von 1 mm bis 3 mm
- In Kombination mit PC 16-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Die Blechausschnittmaße und Befestigungsmöglichkeiten für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.

Befestigungsschraube für DFK-PCV 6-16/...-G-10,16: Blechschraube ISO 1481-ST 2,9 C. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

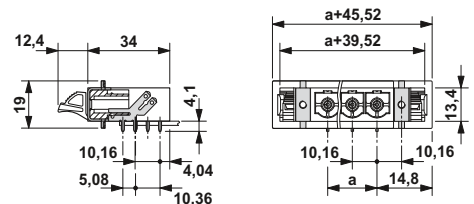
1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



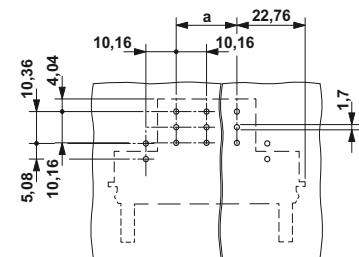
Horizontal, mit Gewindeflansch und Schirmdurchführung auf die Geräteinnenseite



Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Kodierstift CS-IPC 16/6 Art.-Nr. 1970016 | 38 |
| | Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 16-SS Art.-Nr. 1705449 | |
| | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|-------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] 76 ¹⁾ |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 1000 |
| Rastermaß | [mm] 10,16 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 1000 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 8 8 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 300 600 |
| Nennstrom | [A] 66 66 5 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,7 / 1,0 x 1,2 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------|------------|---|-------------|-----|
| | | 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | |
| 2 | 10,16 | DFK-PC 6-16/ 2-GF-SH-10,16 | 1701935 | 10 |
| 3 | 20,32 | DFK-PC 6-16/ 3-GF-SH-10,16 | 1701948 | 10 |
| 4 | 30,48 | DFK-PC 6-16/ 4-GF-SH-10,16 | 1701951 | 10 |
| 5 | 40,64 | DFK-PC 6-16/ 5-GF-SH-10,16 | 1701964 | 10 |
| 6 | 50,80 | DFK-PC 6-16/ 6-GF-SH-10,16 | 1701977 | 10 |
| 7 | 60,96 | DFK-PC 6-16/ 7-GF-SH-10,16 | 1701980 | 10 |
| 8 | 71,12 | DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16 | 1701993 | 10 |
| 9 | 81,28 | DFK-PC 6-16/ 9-GF-SH-10,16 | 1702002 | 10 |



Horizontal, 180° gedreht, mit Gewindeflansch und Schirmdurchführung auf die Geräteinnen-seite



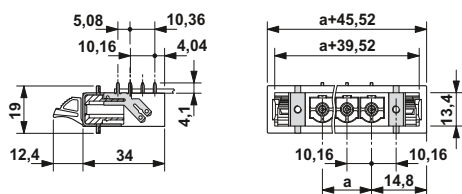
Vertikal, ohne Gewindeflansch



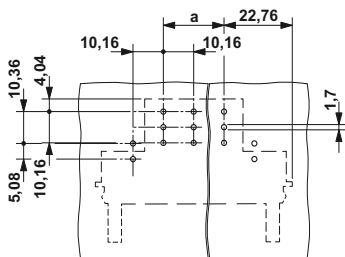
Vertikal, mit Gewindeflansch und Schirmanbindung auf die Gerätefront



Maßzeichnung



Bohrplan

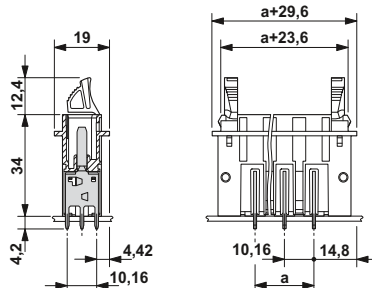


Bestelldaten

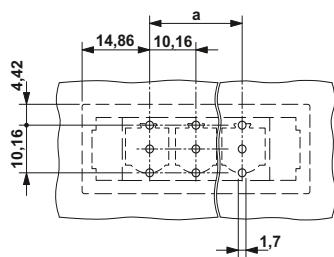
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | |
| DFK-PC 6-16/ 2-GFU-SH-10,16 | 1702015 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 3-GFU-SH-10,16 | 1702028 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 4-GFU-SH-10,16 | 1702031 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 5-GFU-SH-10,16 | 1702044 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 6-GFU-SH-10,16 | 1702057 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 7-GFU-SH-10,16 | 1702060 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 8-GFU-SH-10,16 | 1702073 | 10 |
| DFK-PC 6-16/ 9-GFU-SH-10,16 | 1702086 | 10 |



Maßzeichnung



Bohrplan

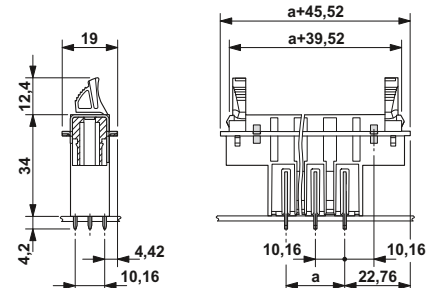


Bestelldaten

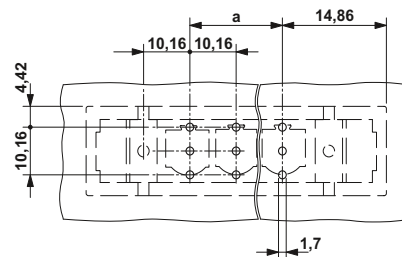
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | |
| DFK-PCV 6-16/ 2-G-10,16 | 1702099 | 10 |
| DFK-PCV 6-16/ 3-G-10,16 | 1702109 | 10 |
| DFK-PCV 6-16/ 4-G-10,16 | 1702112 | 10 |
| DFK-PCV 6-16/ 5-G-10,16 | 1702125 | 10 |
| DFK-PCV 6-16/ 6-G-10,16 | 1702138 | 10 |
| DFK-PCV 6-16/ 7-G-10,16 | 1702141 | 10 |
| DFK-PCV 6-16/ 8-G-10,16 | 1702154 | 10 |
| DFK-PCV 6-16/ 9-G-10,16 | 1702167 | 10 |



Maßzeichnung



Bohrplan



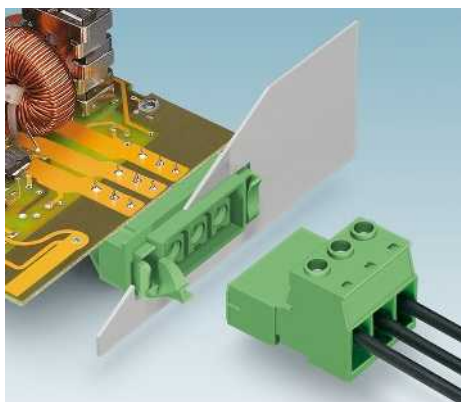
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | |
| DFK-PCV 6-16/ 2-GF-10,16 | 1702251 | 10 |
| DFK-PCV 6-16/ 3-GF-10,16 | 1702264 | 10 |
| DFK-PCV 6-16/ 4-GF-10,16 | 1702277 | 10 |
| DFK-PCV 6-16/ 5-GF-10,16 | 1702280 | 10 |
| DFK-PCV 6-16/ 6-GF-10,16 | 1702293 | 10 |
| DFK-PCV 6-16/ 7-GF-10,16 | 1702303 | 10 |
| DFK-PCV 6-16/ 8-GF-10,16 | 1702316 | 10 |
| DFK-PCV 6-16/ 9-GF-10,16 | 1702329 | 10 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stift- / Buchsenkontakt



- Invertierte Durchführungs-Grundgehäuse zur Realisierung eines fingerberührensichereren Leiterplattenausganges (in Kombination mit IPC 16 ST)
- Zum Verlöten auf der Leiterplatte
- Werkzeugfrei zu bedienende Rastverriegelung oder klassische Verschraubung
- Wandstärken von 1 mm bis 3 mm
- Mit GF-Varianten lassen sich Schirmfunktionen auf die Gehäusewand leiten
- In Kombination mit IPC 16-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

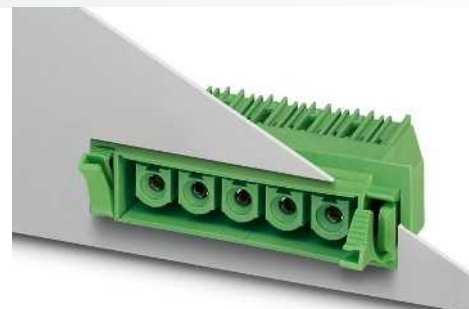
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Die Blechausschnittmaße und Befestigungsmöglichkeiten für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.

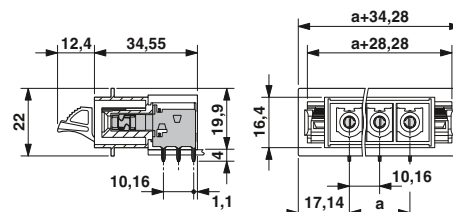
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



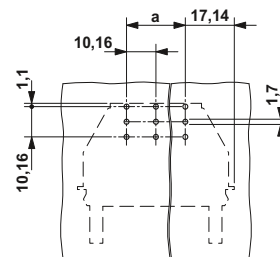
Ohne Gewindeflansch



Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

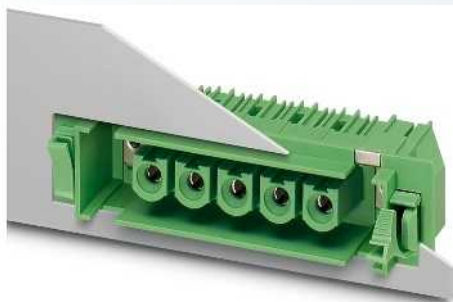
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Kodierstift CS-IPC 16/6 Art.-Nr. 1970016 | 38 |
| | Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 16-SS Art.-Nr. 1705449 | |
| | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |

Technische Daten

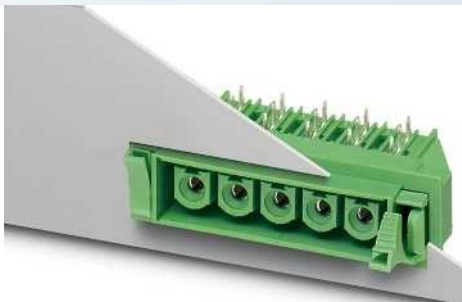
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] 76 ¹⁾ |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 1000 |
| Rastermaß | [mm] 10,16 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 1000 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 8 8 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 300 600 |
| Nennstrom | [A] 66 66 5 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,7 / 0,8 x 1,2 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------|------------|---|-------------|-----|
| | | 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | |
| 2 | 10,16 | DFK-IPC 16/ 2-G-10,16 | 1702413 | 10 |
| 3 | 20,32 | DFK-IPC 16/ 3-G-10,16 | 1702426 | 10 |
| 4 | 30,48 | DFK-IPC 16/ 4-G-10,16 | 1702439 | 10 |
| 5 | 40,64 | DFK-IPC 16/ 5-G-10,16 | 1702442 | 10 |
| 6 | 50,80 | DFK-IPC 16/ 6-G-10,16 | 1702455 | 10 |
| 7 | 60,96 | DFK-IPC 16/ 7-G-10,16 | 1702468 | 10 |
| 8 | 71,12 | DFK-IPC 16/ 8-G-10,16 | 1702471 | 10 |
| 9 | 81,28 | DFK-IPC 16/ 9-G-10,16 | 1702484 | 10 |



Mit Gewindeflansch und Schirmanbindung auf die Gerätefront



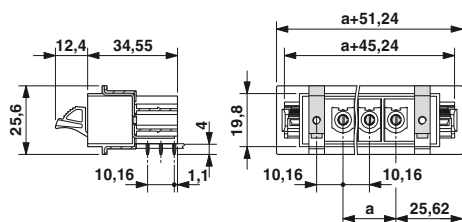
180° gedreht, ohne Gewindeflansch



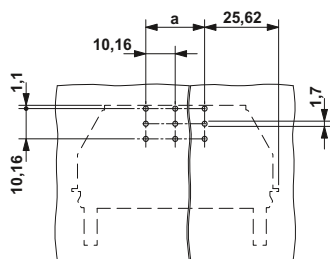
180° gedreht, mit Gewindeflansch und Schirmanbindung auf die Gerätefront



Maßzeichnung



Bohrplan

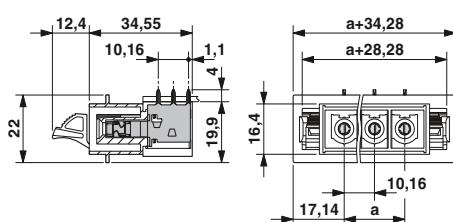


Bestelldaten

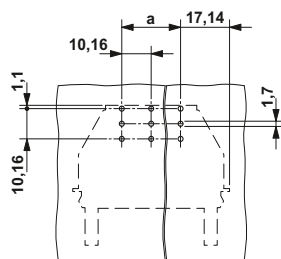
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | |
| DFK-IPC 16/ 2-GF-10,16 | 1702730 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 3-GF-10,16 | 1702743 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 4-GF-10,16 | 1702756 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 5-GF-10,16 | 1702769 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 6-GF-10,16 | 1702772 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 7-GF-10,16 | 1702785 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 8-GF-10,16 | 1702798 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 9-GF-10,16 | 1702808 | 10 |



Maßzeichnung



Bohrplan

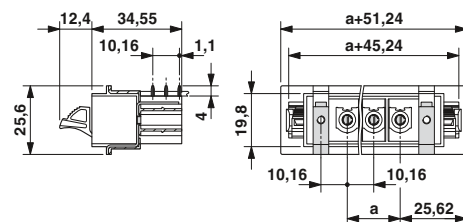


Bestelldaten

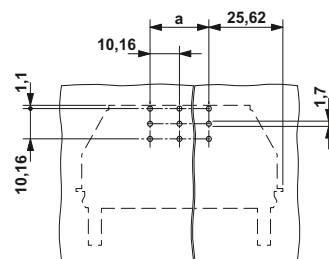
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | |
| DFK-IPC 16/ 2-GU-10,16 | 1702497 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 3-GU-10,16 | 1702507 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 4-GU-10,16 | 1702510 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 5-GU-10,16 | 1702523 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 6-GU-10,16 | 1702536 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 7-GU-10,16 | 1702549 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 8-GU-10,16 | 1702552 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 9-GU-10,16 | 1702565 | 10 |



Maßzeichnung



Bohrplan



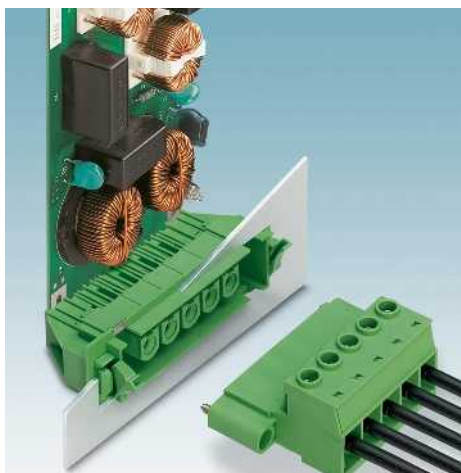
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | |
| DFK-IPC 16/ 2-GFU-10,16 | 1702811 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 3-GFU-10,16 | 1702824 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 4-GFU-10,16 | 1702837 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 5-GFU-10,16 | 1702840 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 6-GFU-10,16 | 1702853 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 7-GFU-10,16 | 1702866 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 8-GFU-10,16 | 1702879 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 9-GFU-10,16 | 1702882 | 10 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stift- / Buchsenkontakt



- Invertierte Durchführungs-Grundgehäuse zur Realisierung eines fingerberührensichereren Leiterplattenausganges (in Kombination mit IPC 16 ST)
- Zum Verlöten auf der Leiterplatte
- Mit SH-Varianten lassen sich Schirmfunktionen auch auf die Geräteinnenseite führen
- Werkzeugfrei zu bedienende Rastverriegelung oder klassische Verschraubung
- Wandstärken von 1 mm bis 3 mm
- In Kombination mit IPC 16-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

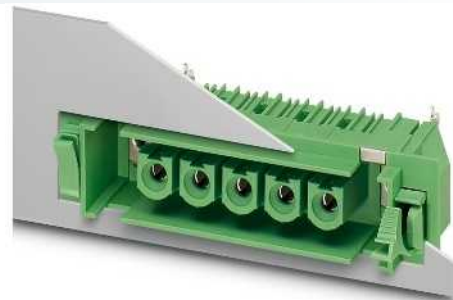
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Die Blechausschnittmaße und Befestigungsmöglichkeiten für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.

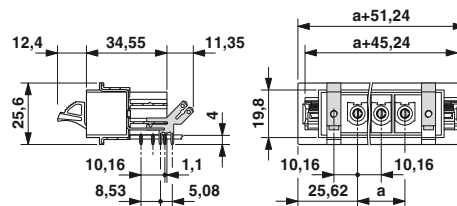
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



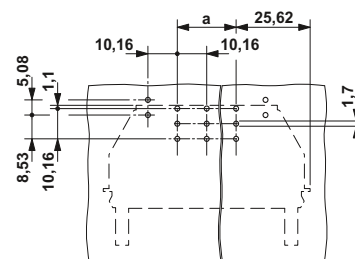
Horizontal, mit Gewindeflansch und Schirmdurchführung auf die Geräteinnenseite



Maßzeichnung



Bohrplan



Zubehör

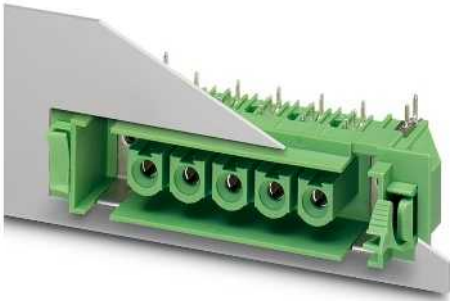
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Kodierstift CS-IPC 16/6 Art.-Nr. 1970016 | 38 |
| | Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 16-SS Art.-Nr. 1705449 | |
| | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] 76 ¹⁾ |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 1000 |
| Rastermaß | [mm] 10,16 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 1000 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 8 8 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 300 300 600 |
| Nennstrom | [A] 66 66 5 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 1,7 / 0,8 x 1,2 |

Bestelldaten

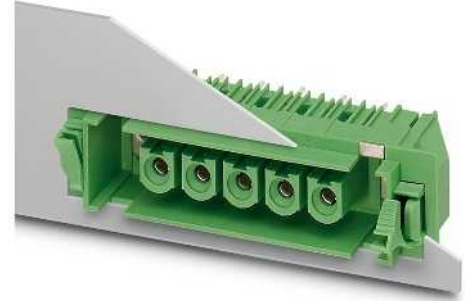
| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|------------|---------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | | | |
| 2 | 10,16 | DFK-IPC 16/ 2-GF-SH-10,16 | 1702976 | 10 |
| 3 | 20,32 | DFK-IPC 16/ 3-GF-SH-10,16 | 1702989 | 10 |
| 4 | 30,48 | DFK-IPC 16/ 4-GF-SH-10,16 | 1702992 | 10 |
| 5 | 40,64 | DFK-IPC 16/ 5-GF-SH-10,16 | 1703001 | 10 |
| 6 | 50,80 | DFK-IPC 16/ 6-GF-SH-10,16 | 1703014 | 10 |
| 7 | 60,96 | DFK-IPC 16/ 7-GF-SH-10,16 | 1703027 | 10 |
| 8 | 71,12 | DFK-IPC 16/ 8-GF-SH-10,16 | 1703030 | 10 |
| 9 | 81,28 | DFK-IPC 16/ 9-GF-SH-10,16 | 1703043 | 10 |



Horizontal, 180° gedreht, mit Gewindeflansch, Schirmdurchführung auf die Geräteinnenseite



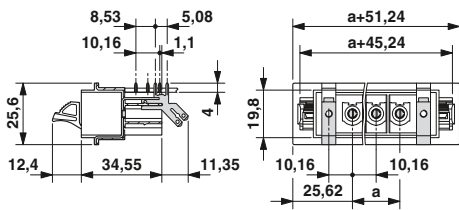
Vertikal, ohne Gewindeflansch



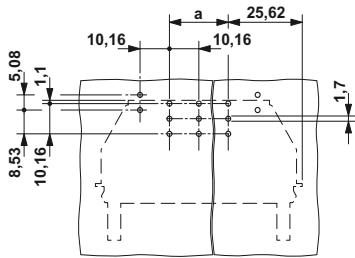
Vertikal, mit Gewindeflansch und Schirmanbindung auf die Gerätefront



Maßzeichnung



Bohrplan

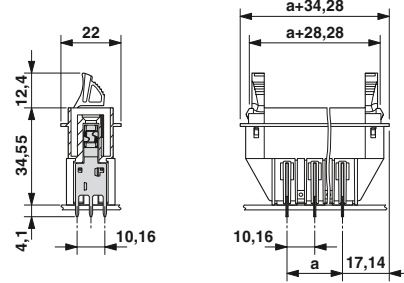


Bestelldaten

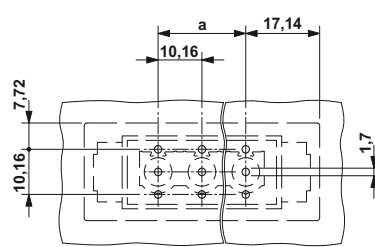
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | |
| DFK-IPC 16/ 2-GFU-SH-10,16 | 1702895 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 3-GFU-SH-10,16 | 1702905 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 4-GFU-SH-10,16 | 1702918 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 5-GFU-SH-10,16 | 1702921 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 6-GFU-SH-10,16 | 1702934 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 7-GFU-SH-10,16 | 1702947 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 8-GFU-SH-10,16 | 1702950 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 9-GFU-SH-10,16 | 1702963 | 10 |



Maßzeichnung



Bohrplan

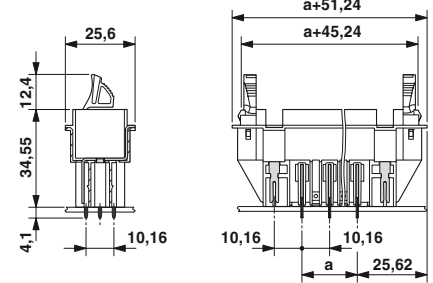


Bestelldaten

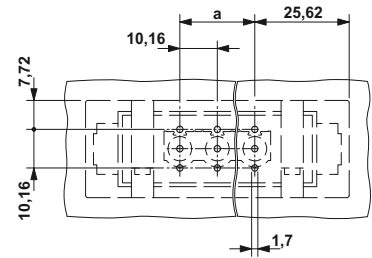
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | |
| DFK-IPCV 16/ 2-G-10,16 | 1703056 | 10 |
| DFK-IPCV 16/ 3-G-10,16 | 1703069 | 10 |
| DFK-IPCV 16/ 4-G-10,16 | 1703072 | 10 |
| DFK-IPCV 16/ 5-G-10,16 | 1703085 | 10 |
| DFK-IPCV 16/ 6-G-10,16 | 1703098 | 10 |
| DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16 | 1703108 | 10 |
| DFK-IPCV 16/ 8-G-10,16 | 1703111 | 10 |
| DFK-IPCV 16/ 9-G-10,16 | 1703124 | 10 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | |
| DFK-IPCV 16/ 2-GF-10,16 | 1703218 | 10 |
| DFK-IPCV 16/ 3-GF-10,16 | 1703221 | 10 |
| DFK-IPCV 16/ 4-GF-10,16 | 1703234 | 10 |
| DFK-IPCV 16/ 5-GF-10,16 | 1703247 | 10 |
| DFK-IPCV 16/ 6-GF-10,16 | 1703250 | 10 |
| DFK-IPCV 16/ 7-GF-10,16 | 1703263 | 10 |
| DFK-IPCV 16/ 8-GF-10,16 | 1703276 | 10 |
| DFK-IPCV 16/ 9-GF-10,16 | 1703289 | 10 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

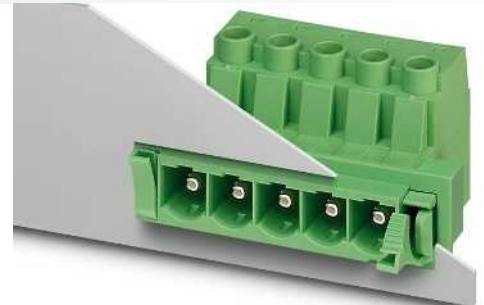
Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stift- / Buchsenkontakt



- Durchführungs-Grundgehäuse zur Kombination mit PC 16-Steckern
- Schraubanschluss auf der Geräteinnenseite
- Befestigung an der Gehäusewand durch die werkzeugfrei zu bedienende Rastverriegelung oder klassische Verschraubung
- Wandstärken von 1 mm bis 3 mm
- Mit SH-Varianten lassen sich Schirmfunktionen auch auf die Geräteinnenseite führen
- In Kombination mit PC 16-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

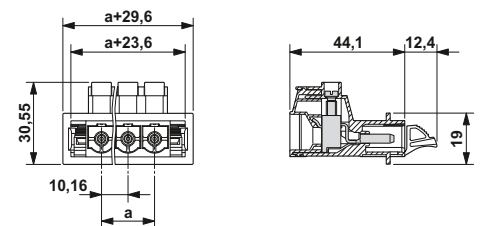
| |
|---|
| Hinweise: |
| COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. |
| COMBICON Select Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488. |
| Bei Verwendung von Aderendhülsen für 16 mm ² -Leitergröße ist mit CRIMPFOX 16 S zu verpressen (siehe Zubehör). |
| Die Blechausschnittmaße und Befestigungsmöglichkeiten für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595. |
| ¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage. |



Ohne Gewindeflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 16 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 16-SS Art.-Nr. 1705449 | |
| | Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066 | |
| | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983 | |

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | |
|--|--------------------------------|
| | 76 ¹⁾ / 16 |
| | 1000 |
| | 10,16 |
| | 0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6 |
| | 0,5 - 16 |
| | 0,5 - 16 |
| | 0,75 - 6 / 0,75 - 6 |
| | 0,5 - 4 |
| | 0,5 - 6 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 1000 1000 1000 |
| | 8 8 6 |
| | B C D |
| | 600 600 - |
| | 55 55 - |
| | 20 - 6 20 - 6 - |
| | B C D |
| | - - - |
| | - - - |
| | - - - |
| | 12 |
| | M4 |
| | 1,7 - 1,8 |
| | PA / I |
| | V0 |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------|------------|---|-------------|-----|
| | | 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | |
| 2 | 10,16 | DFK-PC 16/ 2-ST-10,16 | 1703373 | 10 |
| 3 | 20,32 | DFK-PC 16/ 3-ST-10,16 | 1703386 | 10 |
| 4 | 30,48 | DFK-PC 16/ 4-ST-10,16 | 1703399 | 10 |
| 5 | 40,64 | DFK-PC 16/ 5-ST-10,16 | 1703409 | 10 |
| 6 | 50,80 | DFK-PC 16/ 6-ST-10,16 | 1703412 | 10 |
| 7 | 60,96 | DFK-PC 16/ 7-ST-10,16 | 1703425 | 10 |
| 8 | 71,12 | DFK-PC 16/ 8-ST-10,16 | 1703438 | 10 |
| 9 | 81,28 | DFK-PC 16/ 9-ST-10,16 | 1703441 | 10 |



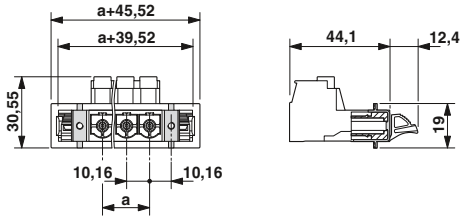
Mit Gewindeflansch und Schirmanbindung auf die Gerätefront, 600 V UL-Zulassung



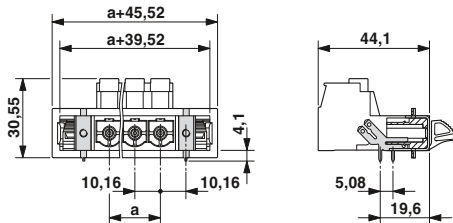
Mit Gewindeflansch und Schirmdurchführung auf die Geräteinnenseite, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung

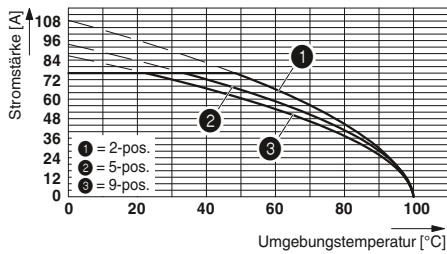


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PC 16/...-ST-10,16 mit DFK-PC 16/...-ST-10,16



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | |
| DFK-PC 16/ 2-STF-10,16 | 1703454 | 10 |
| DFK-PC 16/ 3-STF-10,16 | 1703467 | 10 |
| DFK-PC 16/ 4-STF-10,16 | 1703470 | 10 |
| DFK-PC 16/ 5-STF-10,16 | 1703483 | 10 |
| DFK-PC 16/ 6-STF-10,16 | 1703496 | 10 |
| DFK-PC 16/ 7-STF-10,16 | 1703506 | 10 |
| DFK-PC 16/ 8-STF-10,16 | 1703519 | 10 |
| DFK-PC 16/ 9-STF-10,16 | 1703522 | 10 |

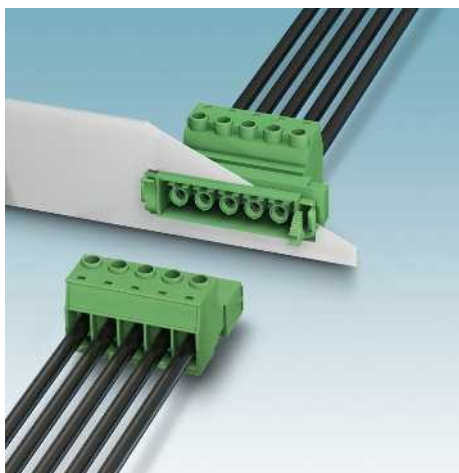
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | |
| DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 | 1703616 | 10 |
| DFK-PC 16/ 3-STF-SH-10,16 | 1703629 | 10 |
| DFK-PC 16/ 4-STF-SH-10,16 | 1703632 | 10 |
| DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16 | 1703645 | 10 |
| DFK-PC 16/ 6-STF-SH-10,16 | 1703658 | 10 |
| DFK-PC 16/ 7-STF-SH-10,16 | 1703661 | 10 |
| DFK-PC 16/ 8-STF-SH-10,16 | 1703674 | 10 |
| DFK-PC 16/ 9-STF-SH-10,16 | 1703687 | 10 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 16-Serie bis 76 A / 16 mm², Raster 10,16 mm

Durchführungs-Grundgehäuse mit Stift- / Buchsenkontakt



- Invertierte Durchführungs-Grundgehäuse zur Realisierung eines fingerberührensicheren Geräteausganges (in Kombination mit IPC 16 ST)
- Schraubanschluss auf der Geräteinnenseite
- Werkzeugfrei zu bedienende Rastverriegelung oder klassische Verschraubung
- Wandstärken von 1 mm bis 3 mm
- Mit SH-Varianten lassen sich Schirmfunktionen auch auf die Geräteinnenseite führen
- In Kombination mit IPC 16-Schraub- und Federkraft-Steckern für 600 V UL geeignet

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

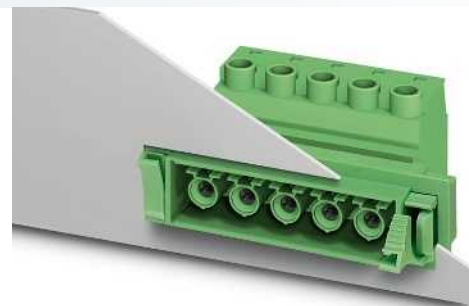
COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 488.

Bei Verwendung von Aderendhülsen für 16 mm²-Leitergröße ist mit CRIMPFOX 16 S zu verpressen (siehe Zubehör).

Die Blechausschnittmaße und Befestigungsmöglichkeiten für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.

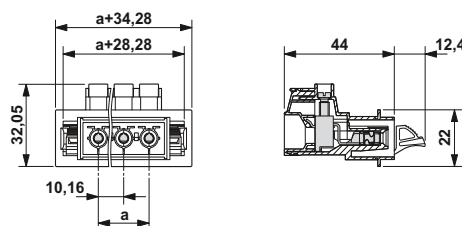
¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



Ohne Gewindeflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 16 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kodierprofil CP-PC RD Art.-Nr. 1701967 | 38 |
| | Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 16-SS Art.-Nr. 1705449 | |
| | Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066 | |
| | Kennzeichnungsstreifen SK 5,0 WH:REEL Art.-Nr. 0805221 | 801 |
| | Crimpzange für 0,25 bis 6 mm ² CRIMPFOX 6 Art.-Nr. 1212034 | |
| | Crimpzange für 10 bis 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Art.-Nr. 1207983 | |

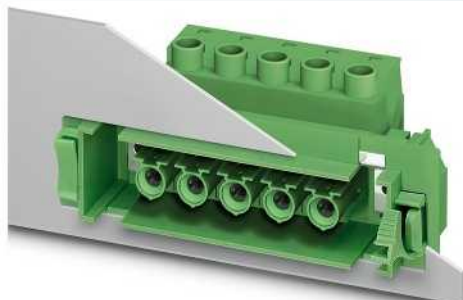
Technische Daten

| | |
|--|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

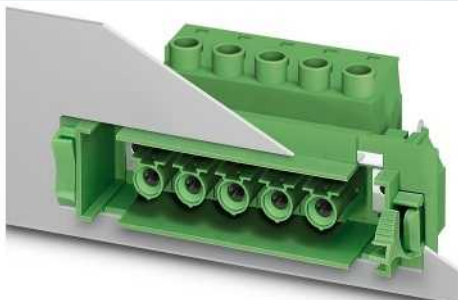
| | | |
|--------------------------------|---------|--------|
| 76 ¹⁾ / 16 | | |
| 1000 | | |
| 10,16 | | |
| 0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6 | | |
| 0,5 - 16 | | |
| 0,5 - 16 | | |
| 0,75 - 6 / 0,75 - 6 | | |
| 0,5 - 4 | | |
| 0,5 - 6 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 6 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 55 | 55 | - |
| 20 - 6 | 20 - 6 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 12 | | |
| M4 | | |
| 1,7 - 1,8 | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|------------|-------------------------------|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | | | |
| 2 | 10,16 | DFK-IPC 16/ 2-ST-10,16 | 1703690 | 10 |
| 3 | 20,32 | DFK-IPC 16/ 3-ST-10,16 | 1703700 | 10 |
| 4 | 30,48 | DFK-IPC 16/ 4-ST-10,16 | 1703713 | 10 |
| 5 | 40,64 | DFK-IPC 16/ 5-ST-10,16 | 1703726 | 10 |
| 6 | 50,80 | DFK-IPC 16/ 6-ST-10,16 | 1703739 | 10 |
| 7 | 60,96 | DFK-IPC 16/ 7-ST-10,16 | 1703742 | 10 |
| 8 | 71,12 | DFK-IPC 16/ 8-ST-10,16 | 1703755 | 10 |
| 9 | 81,28 | DFK-IPC 16/ 9-ST-10,16 | 1703768 | 10 |



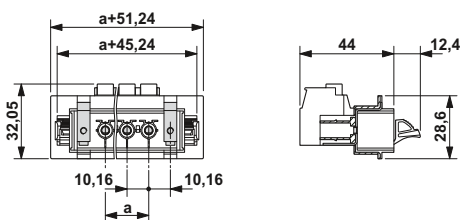
Mit Gewindeflansch mit Schirmanbindung auf die Gerätefront, 600 V UL-Zulassung



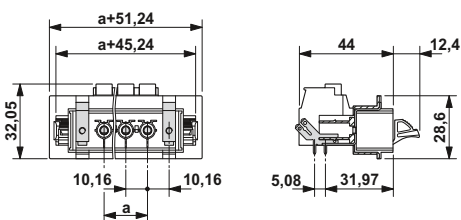
Mit Gewindeflansch und Schirmdurchführung auf die Geräteinnenseite, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung

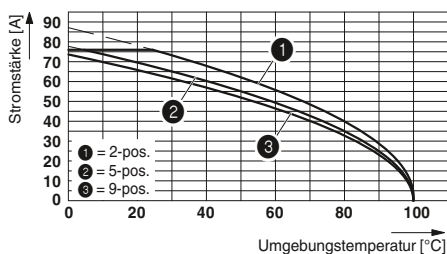


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: IPC 16/...-ST-10,16 mit DFK-IPC 16/...-ST-10,16



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | |
| DFK-IPC 16/ 2-STF-10,16 | 1703771 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 3-STF-10,16 | 1703784 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16 | 1703797 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16 | 1703807 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 6-STF-10,16 | 1703810 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 7-STF-10,16 | 1703823 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 8-STF-10,16 | 1703836 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 9-STF-10,16 | 1703849 | 10 |

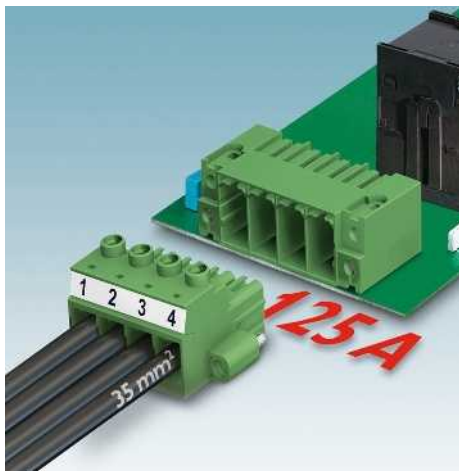
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| 10,16-mm-Raster, Farbe: grün, für 1,0 bis 3,0 mm dicke Gehäusewände | | |
| DFK-IPC 16/ 2-STF-SH-10,16 | 1703933 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 3-STF-SH-10,16 | 1703946 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16 | 1703959 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 5-STF-SH-10,16 | 1703962 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 6-STF-SH-10,16 | 1703975 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 7-STF-SH-10,16 | 1703988 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 8-STF-SH-10,16 | 1703991 | 10 |
| DFK-IPC 16/ 9-STF-SH-10,16 | 1704000 | 10 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 35-Serie bis 125 A / 35 mm², Raster 15 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Hochleistungs-Stecker mit einer Strombelastbarkeit von bis zu 125 A und einem Anschlussvermögen von 35 mm² starr
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Standard mit Schraubflansch für sichere Verbindung auch bei vibrationslastigen Anwendungen
- Geringe Steck- und Ziehkräfte für einen komfortablen Geräteanschluss
- Kompatibel zur Grundleiste PC 35 HC/...-GF-15,0 und zum Steckerteil IPC 35 HC/....-STGF-15,0

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 485.

1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

2) bis 16 mm² = 2,5 Nm
25 mm² = 3,5 Nm
35 mm² = 4,5 Nm



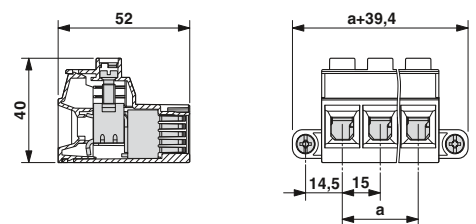
Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kennzeichnungsstreifen SK 10,0 WH:REEL Art.-Nr. 0812188 | 801 |
| | Schraubendreher SZS 1,0 x 6,5 Art.-Nr. 1205079 | |
| | Kodierprofil CP-HC Art.-Nr. 1686478 | 38 |



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
Angeschlossener Leiterquerschnitt = 35 mm²
Reduktionsfaktor = 0,8
Polzahl = siehe Diagramm

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|--|--|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] 125 ¹⁾ / 35 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 1000 |
| Rastermaß | [mm] 15 |
| Anschlussvermögen | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG 0,5 - 35 / 0,5 - 35 / 20 - 2 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] 1 - 35 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] 1,5 - 35 |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] 0,5 - 6 / 0,5 - 6 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] 0,5 - 4 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] 0,5 - 6 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] III / 3 III / 2 II / 2 1000 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 8 8 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 600 600 - |
| Nennstrom | [A] 115 115 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG 16 - 2 16 - 2 - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] 20 |
| Schraubengewinde | M5 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] 2,5 - 4,5 ²⁾ |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PA / I |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

Bestelldaten

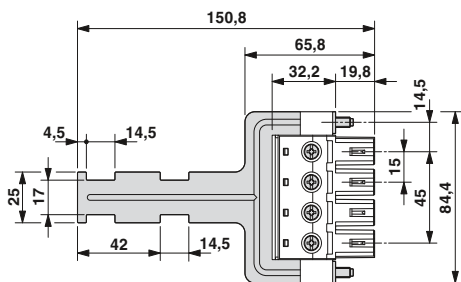
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------|-------------|-----|
| PC 35 HC/ 2-STF-15,00 | 1762592 | 25 |
| PC 35 HC/ 3-STF-15,00 | 1762602 | 25 |
| PC 35 HC/ 4-STF-15,00 | 1762615 | 25 |
| PC 35 HC/ 5-STF-15,00 | 1762628 | 10 |
| PC 35 HC/ 6-STF-15,00 | 1762631 | 10 |



Mit Schraubflansch und Schirmauflage,
600 V UL-Zulassung

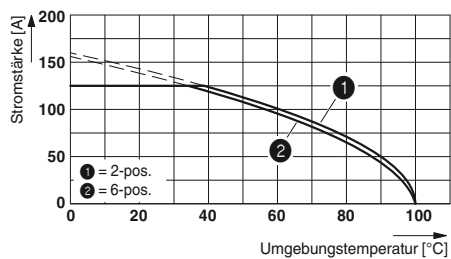


Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

Typ: PC 35 HC/...-STF-15,00 mit PC 35 HC/...-GF-15,00



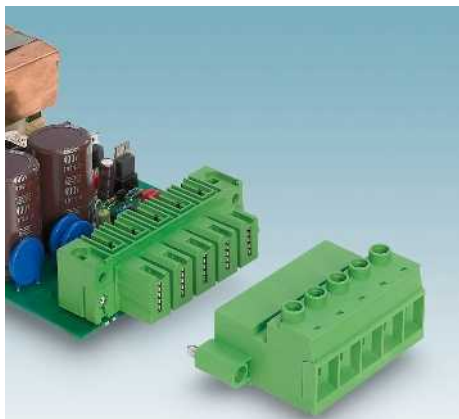
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------|-------------|-----|
| PC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00 | 1762848 | 10 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 35-Serie bis 125 A / 35 mm², Raster 15 mm

Stecker mit Schraubanschluss



- Invertierte Hochleistungs-Steckerteile mit Stiftkontakt für fingerberührsichere Geräteausgänge oder fliegende Kabel-Kabel-Verbindungen.
- Uneingeschränkte 600 V UL-Zulassung
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Standard mit Schraubflansch für sichere Verbindung auch bei vibrationslastigen Anwendungen
- Geringe Steck- und Ziehkräfte für einen komfortablen Geräteanschluss
- Kompatibel zur Grundleiste IPC 35 HC/...-GF-15,0 und zum Steckerteil PC 35 HC/...-STF-15,0

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 485.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

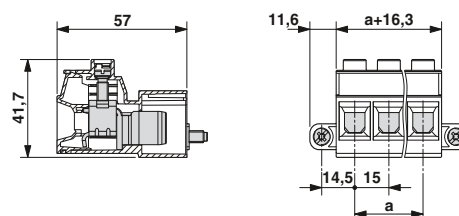
²⁾ bis 16 mm² = 2,5 Nm
25 mm² = 3,5 Nm
35 mm² = 4,5 Nm



Mit Schraubflansch, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Hinweis Deratingkurven

Deratingkurven, ermittelt nach DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01 Angeschlossener Leiterquerschnitt = 35 mm² Reduktionsfaktor = 0,8 Polzahl = siehe Diagramm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kennzeichnungsstreifen SK 10,0 WH:REEL Art.-Nr. 0812188 | 801 |
| | Schraubendreher SZS 1,0 x 6,5 Art.-Nr. 1205079 | |
| | Kodierprofil CP-HC Art.-Nr. 1686478 | 38 |
| | Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 35-SS Art.-Nr. 1700368 | |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|--|---|
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] |
| Rastermaß | [mm] |
| Anschlussvermögen | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr & mehrdrähtig / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Schraubengewinde | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

| | | |
|------------------------------|---------|--------|
| 125 ¹⁾ / 35 | | |
| 1000 | | |
| 15 | | |
| 0,5 - 35 / 0,5 - 35 / 20 - 2 | | |
| 1 - 35 | | |
| 1,5 - 35 | | |
| 0,5 - 6 / 0,5 - 6 | | |
| 0,5 - 4 | | |
| 0,5 - 6 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 8 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 115 | 115 | - |
| 16 - 2 | 16 - 2 | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 20 | | |
| M5 | | |
| 2,5 - 4,5 ²⁾ | | |
| PA / I | | |
| V0 | | |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 15,00 |
| 3 | 30,00 |
| 4 | 45,00 |
| 5 | 60,00 |
| 6 | 75,00 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------|----------------|-----|
| IPC 35 HC/ 2-STF-15,00 | 1784790 | 25 |
| IPC 35 HC/ 3-STF-15,00 | 1784800 | 25 |
| IPC 35 HC/ 4-STF-15,00 | 1784813 | 25 |
| IPC 35 HC/ 5-STF-15,00 | 1784826 | 10 |
| IPC 35 HC/ 6-STF-15,00 | 1784839 | 10 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 35-Serie bis 125 A / 35 mm², Raster 15 mm



Mit Gewindeflansch, 600 V UL-Zulassung



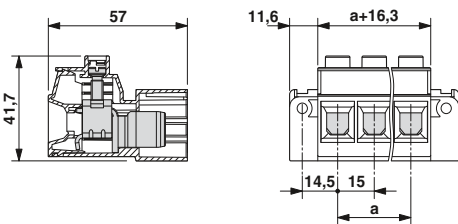
Mit Schraubflansch und Schirmauflage, 600 V UL-Zulassung



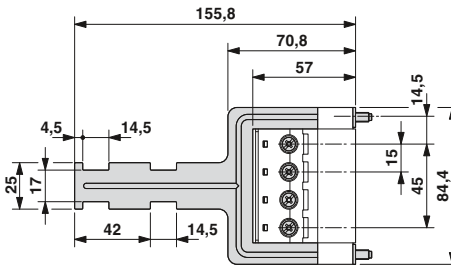
Mit Gewindeflansch und Schirmauflage, 600 V UL-Zulassung



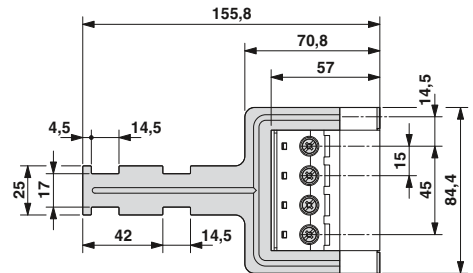
Maßzeichnung



Maßzeichnung

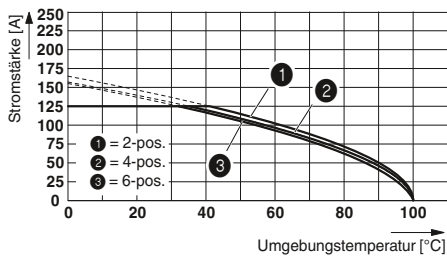


Maßzeichnung

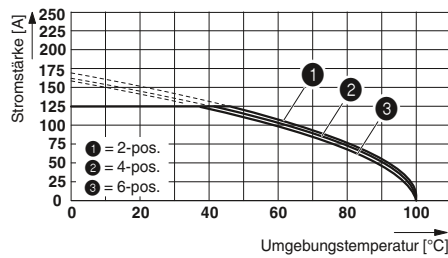


Stellvertretende Deratingkurven der oben aufgeführten Stecker

Typ: IPC 35 HC/...-STF-15,0 mit IPC 35 HC/...-GF-15,0



Typ: PC 35 HC/...-STF-15,0 mit IPC 35 HC/...-STGF-15,0



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------|-------------|-----|
| IPC 35 HC/ 2-STGF-15,00 | 1784855 | 25 |
| IPC 35 HC/ 3-STGF-15,00 | 1784868 | 25 |
| IPC 35 HC/ 4-STGF-15,00 | 1784871 | 25 |
| IPC 35 HC/ 5-STGF-15,00 | 1784884 | 10 |
| IPC 35 HC/ 6-STGF-15,00 | 1784897 | 10 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|-------------|-----|
| IPC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00 | 1784842 | 10 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00 | 1784907 | 10 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 35-Serie bis 125 A / 35 mm², Raster 15 mm

Grundgehäuse mit Stiftkontakt



- PC 35 HC-Grundgehäuse zur Kombination mit PC 35-Steckern und IPC 35-Grundgehäusen
- Horizontale (0° zur Leiterplatte) und vertikale (90° zur Leiterplatte) Variante verfügbar
- Integrierter Doppelflansch zur Befestigung mit PC 35-Steckverbinder und Gehäusewand
- Integrierter Gewindeflansch zur Verschraubung mit der Leiterplatte

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

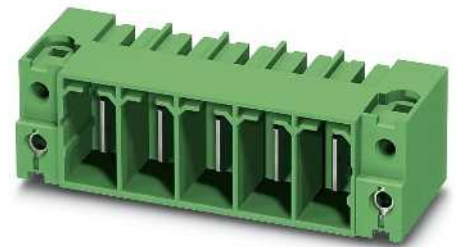
COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 485.

Die Blechausschnittmaße für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.

Verschraubung der Grundgehäuse auf der Leiterplatte mit DFK-PC 35-SS Art.-Nr. 1700368 möglich. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.

1) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.



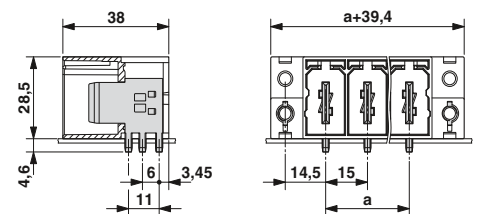
Horizontal, 600 V UL-Zulassung

Zubehör

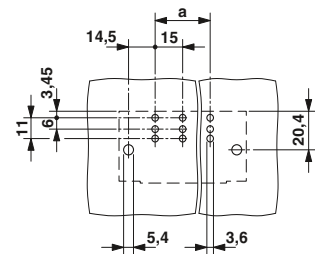
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|----------------|--|-------|
| | Kennzeichnungsstreifen SK 10,0 WH-REEL Art.-Nr. 0812188 | 801 |
| | Kodierprofil CP-HC Art.-Nr. 1686478 | 38 |
| | Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-PC 35-SS Art.-Nr. 1700368 | |



Maßzeichnung



Bohrplan

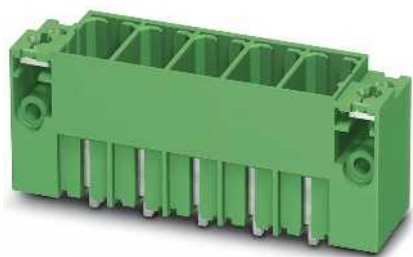


Technische Daten

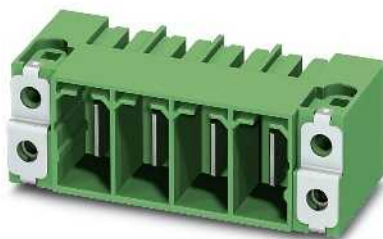
| | |
|---|-------------------------|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Bemessungsstrom | [A] 125 ¹⁾ |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] 1000 |
| Rastermaß | [mm] 15 |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 1000 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 8 8 8 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 600 600 - |
| Nennstrom | [A] 115 115 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | PBT / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] 3,6 / 2,4 x 2,5 mm |

Bestelldaten

| Polzahl | Maß a [mm] | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------|------------|----------------------|-------------|-----|
| 2 | 15,00 | PC 35 HC/ 2-GF-15,00 | 1762741 | 25 |
| 3 | 30,00 | PC 35 HC/ 3-GF-15,00 | 1762754 | 25 |
| 4 | 45,00 | PC 35 HC/ 4-GF-15,00 | 1762767 | 25 |
| 5 | 60,00 | PC 35 HC/ 5-GF-15,00 | 1762770 | 10 |
| 6 | 75,00 | PC 35 HC/ 6-GF-15,00 | 1762783 | 10 |



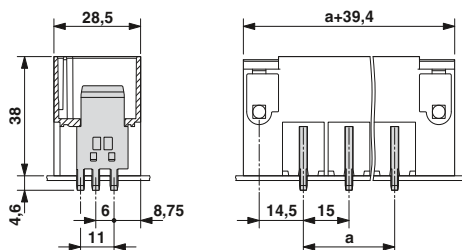
Vertikal, 600 V UL-Zulassung



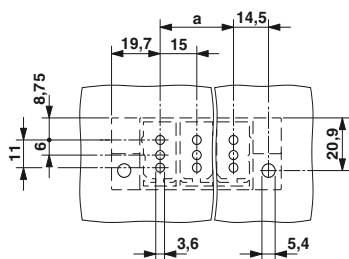
Horizontal, mit Schirmanbindung, 600 V UL-Zulassung



Maßzeichnung



Bohrplan

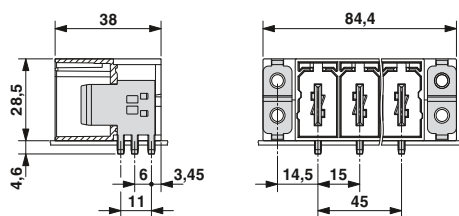


Bestelldaten

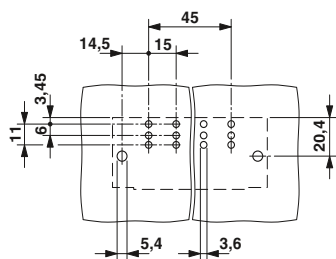
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------|-------------|-----|
| PCV 35 HC/ 2-GF-15,00 | 1762796 | 25 |
| PCV 35 HC/ 3-GF-15,00 | 1762806 | 25 |
| PCV 35 HC/ 4-GF-15,00 | 1762819 | 25 |
| PCV 35 HC/ 5-GF-15,00 | 1762822 | 10 |
| PCV 35 HC/ 6-GF-15,00 | 1762835 | 10 |



Maßzeichnung



Bohrplan



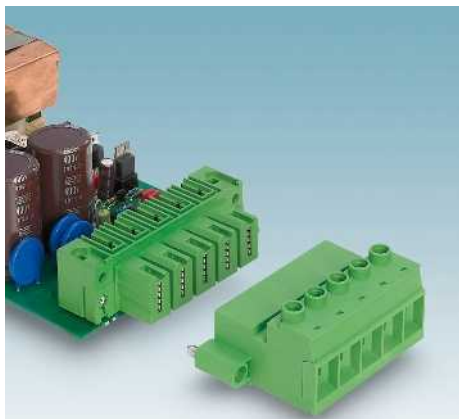
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------|-------------|-----|
| PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00 | 1762851 | 25 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Steckverbinder PC 35-Serie bis 125 A / 35 mm², Raster 15 mm

Grundgehäuse mit Buchsenkontakt



- Invertierte IPC 35 HC-Grundgehäuse zur Realisierung eines fingerberührensicheren Leiterplattenausganges (in Kombination mit IPC 35 HC-Steckern) oder einer Platine-Platine-Verbindung (in Kombination mit PC 35-Grundgehäusen)
- Horizontale (0° zur Leiterplatte) und vertikale (90° zur Leiterplatte) Variante verfügbar
- DFK-Varianten für eine Befestigung in der Gehäusewand
- Integrierter Gewindeflansch zur Verschraubung mit der Leiterplatte

Hinweise:

COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products oder ab Seite 485.

Die Blechausschnittmaße für die Durchführungsvarianten finden Sie auf Seite 595.

Verschraubung der Grundgehäuse auf der Leiterplatte mit DFK-IPC 35-SS Art.-Nr. 1703166 möglich. Verschraubung nur vor dem Lötens zulässig.



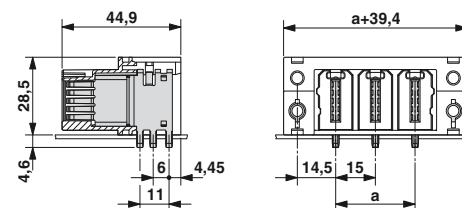
Horizontal, 600 V UL-Zulassung

Zubehör

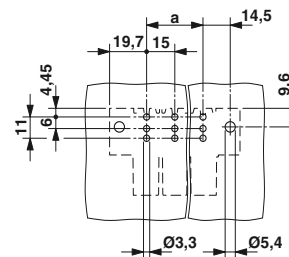
| Für alle Typen | Typ | Seite |
|---|---|-------|
|  | Kennzeichnungsstreifen SK 10,0 WH-REEL Art.-Nr. 0812188 | 801 |
|  | Kodierprofil CP-HC Art.-Nr. 1686478 | 38 |
|  | Schrauben zur Befestigung an der Gehäusewand DFK-IPC 35-SS Art.-Nr. 1703166 | |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

| | | |
|---|-----------|------------------------|
| Bemessungsstrom | [A] | 125 |
| Bemessungsisolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 2 | [V] | 1000 |
| Rastermaß | [mm] | 15 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 1000 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 8 8 8 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 600 600 - |
| Nennstrom | [A] | 115 115 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Isolierstofftyp / Isolierstoffgruppe | | PBT / IIIa |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Bohrlochenddurchmesser / Stiftabmessungen | [mm] | 3,6 / 2,4 x 2,5 mm |

| Polzahl | Maß a [mm] |
|---------|------------|
| 2 | 15,00 |
| 3 | 30,00 |
| 4 | 45,00 |
| 5 | 60,00 |
| 6 | 75,00 |

Bestelldaten

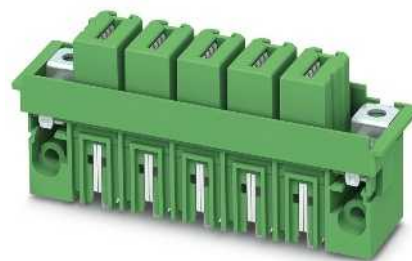
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|----------------|-----|
| IPC 35 HC/ 2-GF-15,00 | 1784910 | 25 |
| IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 | 1784923 | 25 |
| IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 | 1784936 | 25 |
| IPC 35 HC/ 5-GF-15,00 | 1784949 | 10 |
| IPC 35 HC/ 6-GF-15,00 | 1784952 | 10 |



Vertikal, 600 V UL-Zulassung



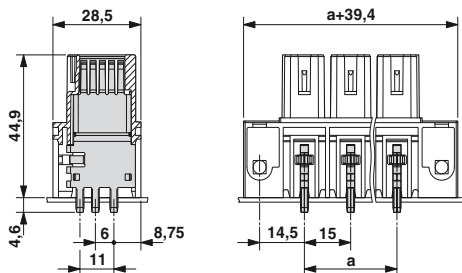
Horizontal, zur Befestigung in der Gehäusewand, mit Schirmanbindung, 600 V UL-Zulassung



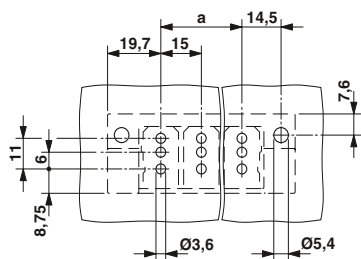
Vertikal, zur Befestigung in der Gehäusewand, mit Schirmanbindung, 600 V UL-Zulassung



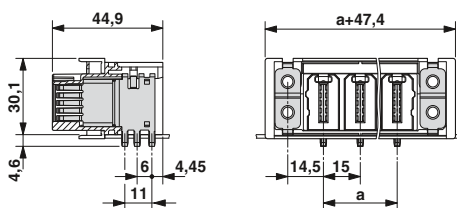
Maßzeichnung



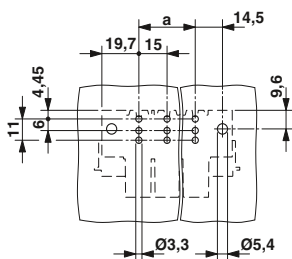
Bohrplan



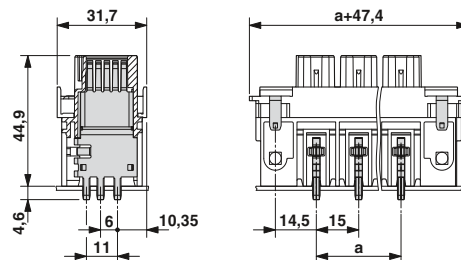
Maßzeichnung



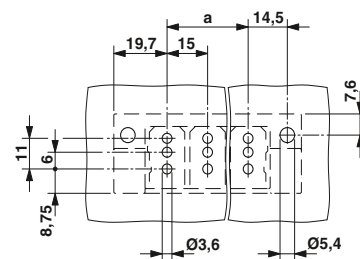
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------|-------------|-----|
| IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00 | 1793558 | 25 |
| IPCV 35 HC/ 3-GF-15,00 | 1793561 | 25 |
| IPCV 35 HC/ 4-GF-15,00 | 1793574 | 25 |
| IPCV 35 HC/ 5-GF-15,00 | 1793587 | 10 |
| IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00 | 1793590 | 10 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|-------------|-----|
| DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00 | 1784965 | 25 |
| DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 | 1784978 | 25 |
| DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 | 1784981 | 25 |
| DFK-IPC 35 HC/ 5-GF-15,00 | 1784994 | 10 |
| DFK-IPC 35 HC/ 6-GF-15,00 | 1785003 | 10 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------|-------------|-----|
| DFK-IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00 | 1793600 | 25 |
| DFK-IPCV 35 HC/ 3-GF-15,00 | 1793613 | 25 |
| DFK-IPCV 35 HC/ 4-GF-15,00 | 1793626 | 25 |
| DFK-IPCV 35 HC/ 5-GF-15,00 | 1793639 | 10 |
| DFK-IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00 | 1793642 | 10 |

Steckverbinder für die Leistungselektronik im Raster 5,0 bis 15,0 mm

Durchführungssteckverbinder

Mit dem Kabel durch die Wand

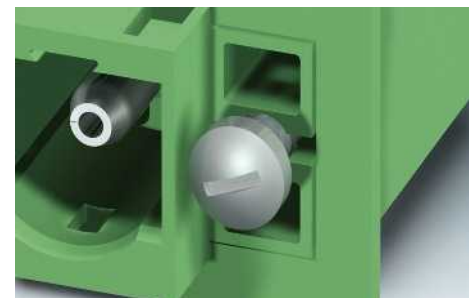
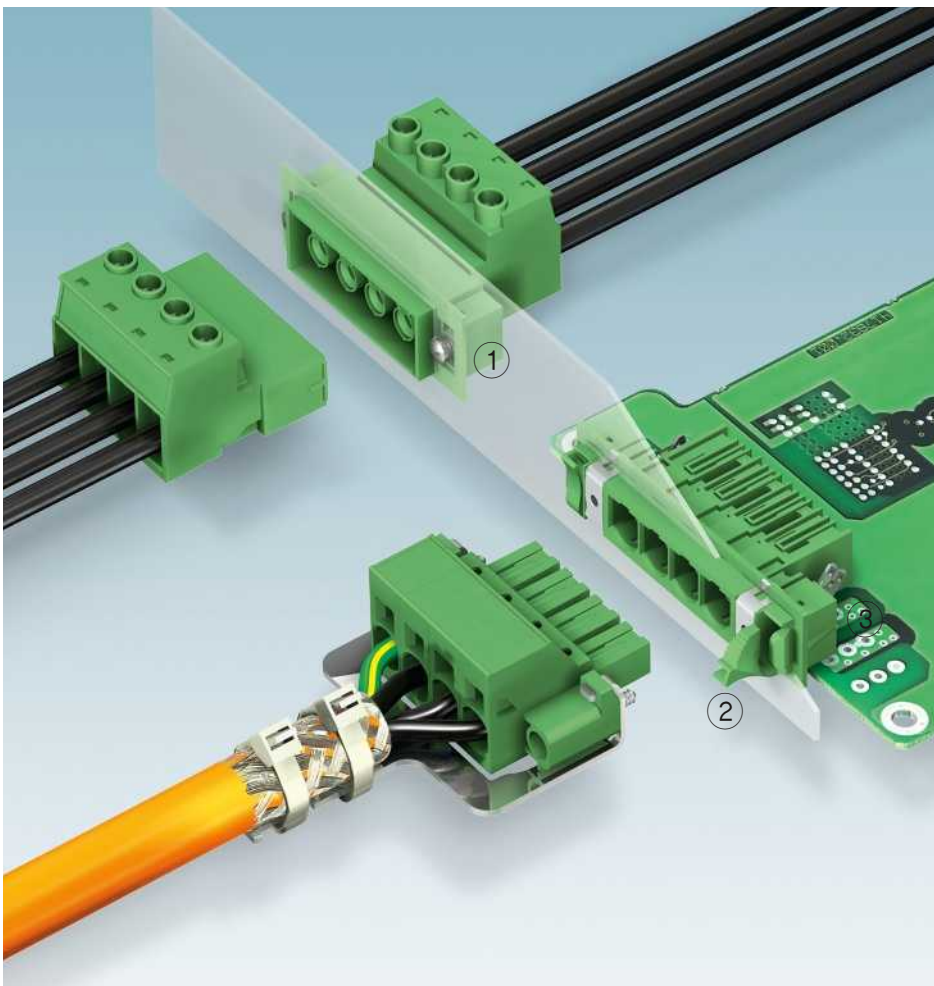
Die Durchführungssteckverbinder der COMBICON power Familien ermöglichen es, einen Leiter rationell und lückenlos durch ein Gerätegehäuse zu führen. Dazu werden die Durchführungs-Steckverbinder und Grundgehäuse der PC 5- und PC 16-Serie in die Gehäuseöffnung eingesetzt und mit der schnell bedienbaren Rastverriegelung ② ohne Zusatzwerkzeug befestigt.

Alternativ zur Rastverriegelung liegen jedem Steckverbinder auch Schraubbefestigungen ① für die Gehäusewand bei. Die entsprechenden Schrauben können unter der Art-Nr. 1705449 bestellt werden.

Neben den Einlötvarianten ist besonders die Variante mit Schraubanschluss auf der Geräteinnenseite eine servicefreundliche und schnelle Alternative. Kabel-Kabel-Verbindungen können somit bis zu einem Leiterquerschnitt von 16 mm² und Strömen bis 76 A ins Gerät übertragen werden.

Komplettiert wird das Programm der Durchführungssteckverbinder durch die invertierte Auslegung, welche praxiserprobte Verbindungsmöglichkeiten realisiert. Ein unter Spannung stehender Geräteausgang lässt sich z. B. auf diese Weise sehr einfach berührungssicher auslegen.

Die DFK-Steckverbinder in den STF-/STF-SH-Varianten ③ bieten darüber hinaus die Möglichkeit, Schirmfunktionen auf oder durch die Gehäusewand zu leiten.



① Schraubbefestigung



② Rastverriegelung

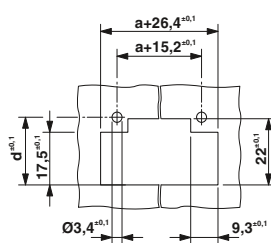
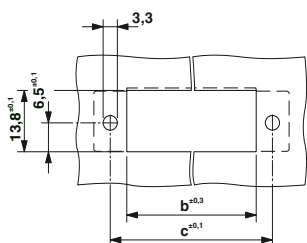


③ Schirmdurchleitung mit der STF-SH-Variante

Blechausschnitte für DFK-PC 4

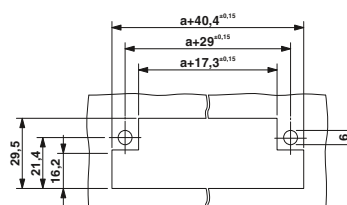
DFK-PC 4/...G-7,62-FS4,8

DFK-PC 4/...-GF-7,62



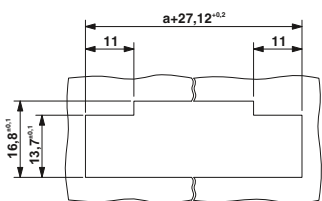
Blechausschnitte für PC 35

PC 35 HC/...-GF-15

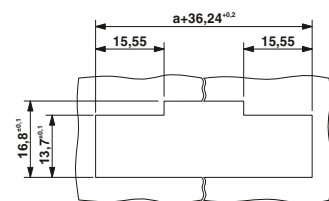


Blechausschnitte für DFK-PC(V) 5/...G

Für G- und GU-Varianten

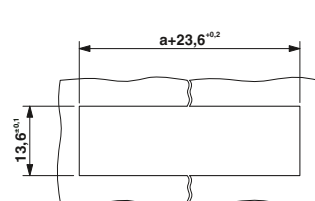


Für GF (-SH) und GFU (-SH)-Varianten

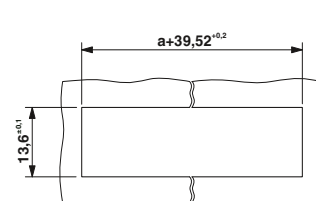


Blechausschnitte für DFK-PC(V) 16

Für ST-, G- und GU-Varianten

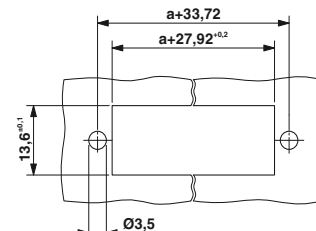
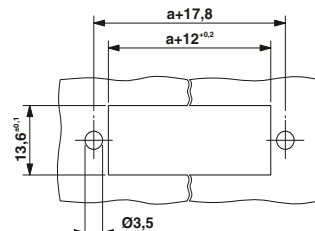
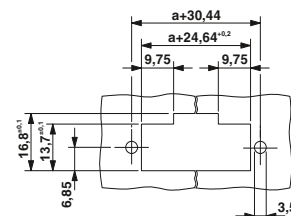
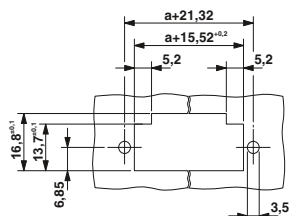


Für STF (-SH)-, GF (-SH)- und GFU (-SH)-Varianten



Für Rastverriegelung

Für Rastverriegelung

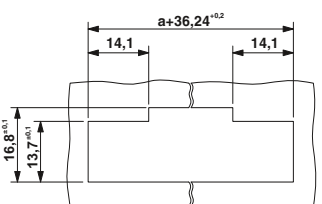


Für Schraubbefestigung

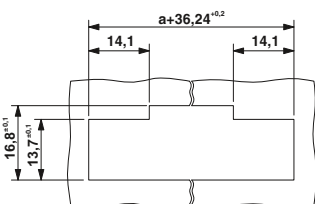
Für Schraubbefestigung

Blechausschnitte für DFK-PC 5/...ST

Für ST-Varianten

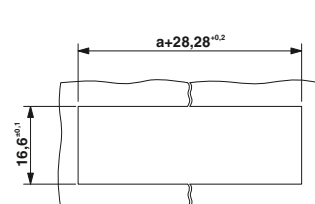


Für STF (-SH)-Varianten

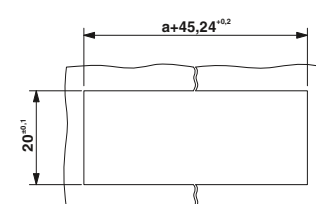


Blechausschnitte für DFK-IPC(V) 16

Für ST-, G- und GU-Varianten

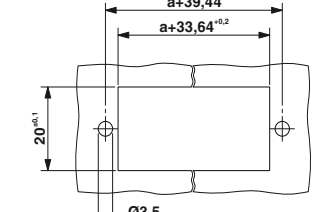
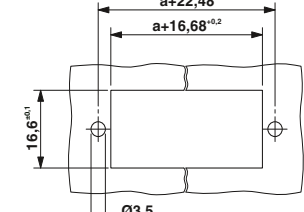
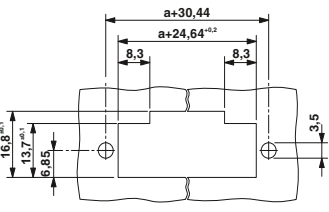
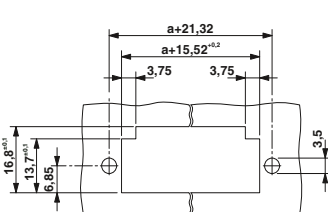


Für STF (-SH)-, GF (-SH)- und GFU (-SH)-Varianten



Für Rastverriegelung

Für Rastverriegelung

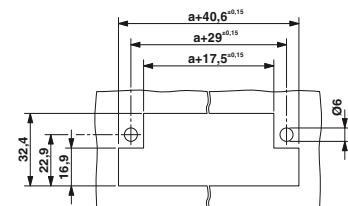


Für Schraubbefestigung

Für Schraubbefestigung

Blechausschnitte für IPC 35

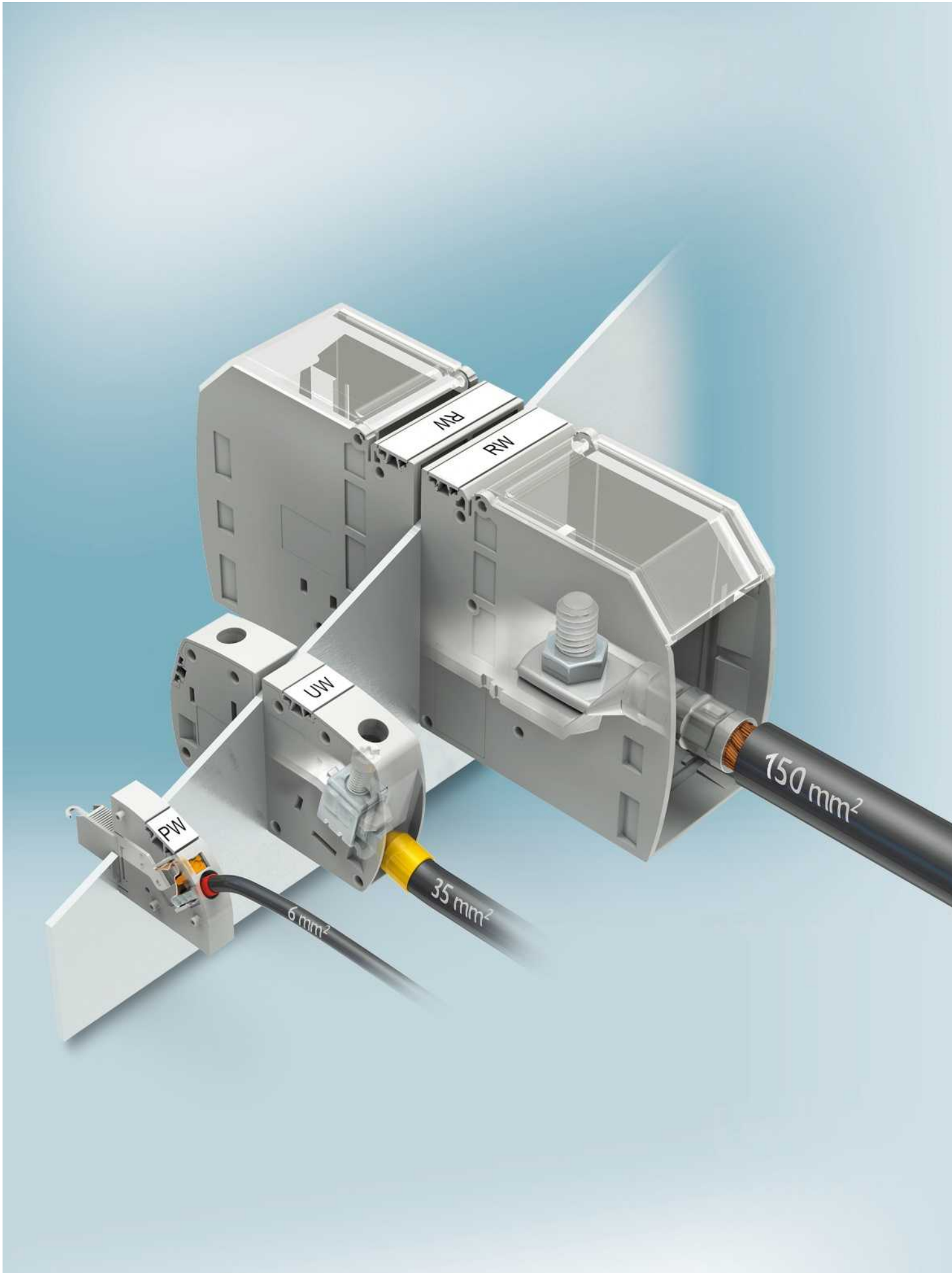
DFK-IPC 35 HC/...-GF-15



Maßtabelle

| Polzahl | DFK-PC 5 | DFK-(I)PC 16 | PC 35 HC/...-GF-15 | DFK-IPC 35 | DFK-PC 4/...FS4,8 | | DFK-PC 4/...GF | | DFK-PC 4/...GF |
|---------|----------|--------------|--------------------|------------|-------------------|---------|----------------|---------|----------------|
| | Maß „a“ | Maß „a“ | Maß „a“ | Maß „a“ | Maß „b“ | Maß „c“ | Maß „b“ | Maß „c“ | |
| 2 | 7,62 | 10,16 | 15,00 | 15,00 | 15,19 | 22,86 | 22,9 | 34,1 | |
| 3 | 15,24 | 20,32 | 30,00 | 30,00 | 22,81 | 30,48 | 30,5 | 41,7 | |
| 4 | 22,86 | 30,48 | 45,00 | 45,00 | 30,43 | 38,10 | 38,1 | 49,3 | |
| 5 | 30,48 | 40,64 | 60,00 | 60,00 | 38,05 | 45,72 | 45,7 | 56,9 | |
| 6 | 38,10 | 50,80 | 75,00 | 75,00 | 45,67 | 53,34 | 53,3 | 64,6 | |
| 7 | 45,72 | 60,96 | | | 53,29 | 60,96 | 61,0 | 72,2 | |
| 8 | 53,34 | 71,12 | | | 60,91 | 68,58 | 68,6 | 79,8 | 1 21,4 |
| 9 | 60,96 | 81,28 | | | 68,53 | 76,20 | 76,2 | 87,4 | 2 21,9 |
| 10 | 68,58 | | | | 76,15 | 83,82 | 83,8 | 95,0 | 3 22,5 |
| 11 | 76,20 | | | | 83,77 | 91,44 | 91,4 | 102,7 | 4 23,1 |
| 12 | 83,82 | | | | 91,39 | 99,06 | 99,1 | 110,3 | 5 23,7 |

Mögliche Wandstärke DFK-PC 5, DFK-(I)PC 16 von 1,0-3,0 mm
 Mögliche Wandstärke DFK-PC 4 von 1,0-5,0 mm
 Mögliche Wandstärke PC 35, DFK-IPC 35 von 1,0-3,0 mm



Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

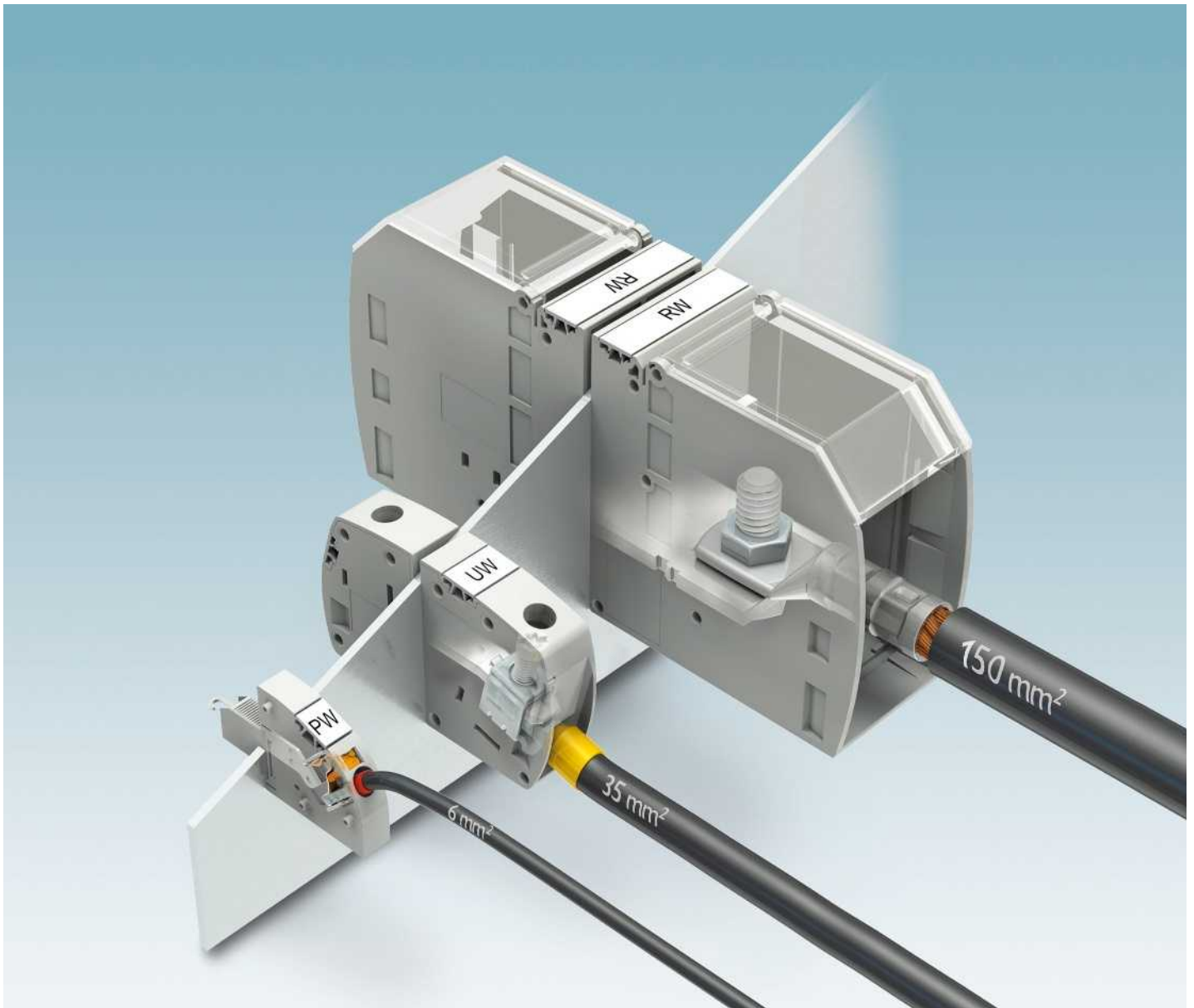
Mit den Durchführungsklemmen haben Sie die freie Wahl der Anschluss technik. Je nach Applikation ist es möglich, zwischen dem klassischen Schraub-, dem robusten Bolzen-, und dem komfortablen Push-in Anschluss zu wählen. Dabei umfasst das Portfolio Klemmen im Anschlussbereich von 0,2 bis 150 mm² mit einer Stromtragfähigkeit bis 309 A. Des Weiteren besitzen die Klemmen eine uneingeschränkte UL Zulassung bis 600 V UL, bzw. bis 1000 V nach IEC.

Die Durchführungsklemmen gibt es als Standard- und Vergussausführung mit jeweils horizontaler und vertikaler Anschlussrichtung. Durch die verschiedenen Anschlussrichtungen bietet das Produktprogramm für alle Einbauorte einen platzsparenden Anschluss.

Die Durchführungsklemmen gibt es einpolig mit oder ohne Rastzapfen an der Außenwand. Durch die Rastzapfen ist es möglich die Klemmen in der gewünschten Polzahl aneinander zu rasten. Für einen sauberen Abschluss, oder als Einzelklemme werden die Klemmen ohne Rastzapfen verwendet.

Der Anwender bekommt mit den Durchführungsklemmen das komplette Programm der „durch die Wand“- Verdrahtung. Die Klemmen bestehen aus einem Innen- und Außenteil. Sie werden einfach und werkzeuglos durch die Gehäusewand miteinander verrastet. Eine feine Rasterung sorgt für einen Festsitz unabhängig von der Wandstärke. Für hohe mechanische Beanspruchung besteht zusätzlich die Möglichkeit durch Schrauben, Nieten und Flansche eine maximale mechanische Stabilität sicherzustellen.

| | |
|---|------------|
| Programmübersicht | 598 |
| (Verguss)-Durchführungsklemmen mit schrägem Push-in-Federanschluss PW-Serie | 601 |
| Innen mit Löt- oder Flachsteckanschluss bis 41 A / 6 mm ² | 601 |
| Innen mit Kabelschuhanschluss bis 76 A / 16 mm ² | 603 |
| Durchführungsklemmen mit horizontalem Push-Lock-Federanschluss PLW-Serie | 605 |
| Innen mit schrägem Push-in-Anschluss bis 41 A / 6 mm ² , außen 16 mm ² | 605 |
| (Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW-Serie / HDFK-Serie | 607 |
| Innen mit Schraub-, Löt- oder Flachsteckanschluss bis 41 A / 6 mm ² | 607 |
| Innen mit Schraub-, Lötanschluss bis 76 A / 16 mm ² | 610 |
| Innen mit Schraub-, Kabelschuhanschluss bis 101 A / 25 mm ² | 612 |
| Innen mit Schraub-, Kabelschuhanschluss bis 125 A / 35 mm ² | 614 |
| Innen mit Schraub-, Kabelschuhanschluss bis 150 A / 50 mm ² | 619 |
| Innen mit Schraub-, Kabelschuhanschluss bis 232 A / 95 mm ² | 620 |
| Vertikaler Doppelanschluss außen bis 152 A / 35 mm ² | 623 |
| (Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Bolzenanschluss RW-Serie | 624 |
| Mit unverlierbarer Hut-Mutter bis 76 A / 16 mm ² | 624 |
| Mit unverlierbarer Hut-Mutter bis 125 A / 35 mm ² | 626 |
| Im offenen Gehäuse bis 76 A / 16 mm ² | 628 |
| Im offenen Gehäuse bis 125 A / 35 mm ² | 630 |
| Mit transparenter Abdeckung bis 76 A / 16 mm ² | 632 |
| Mit transparenter Abdeckung bis 125 A / 35 mm ² | 634 |
| Im offenen Gehäuse bis 309 A / 150 mm ² | 636 |
| Sonderbauformen Durchführungsklemmen mit Schraubanschluss | 639 |
| DFK 4 mit Schraubanschluss | 639 |
| DFK 5-9,5 mit Schraubanschluss | 641 |
| VDFK mit Schraubanschluss zum Verguss | 643 |



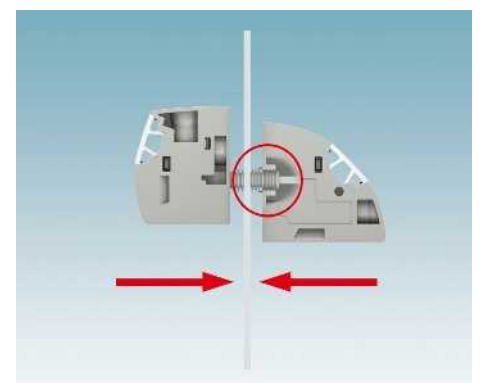
Elegant durch die Wand

Mit Hochstrom- Durchführungsklemmen, im kompakten Design, haben Sie die freie Wahl der Anschluss technik.



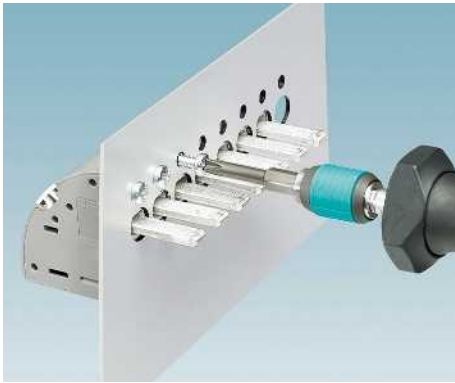
Einsatz in jeder Applikation bis UL 600 V

Das Produktprogramm wurde speziell für Geräte und Applikationen im oberen Leistungsbereich entwickelt. Sie garantieren mit ihren Leistungsmerkmalen den weltweiten Einsatz.



Einfach montiert

Die Klemmen bestehen aus einem Innen- und Außenteil. Sie werden einfach und werkzeuglos miteinander durch die Gehäusewand verrastet. Eine feine Rasterung sorgt für einen Festsitz unabhängig von der Wandstärke.



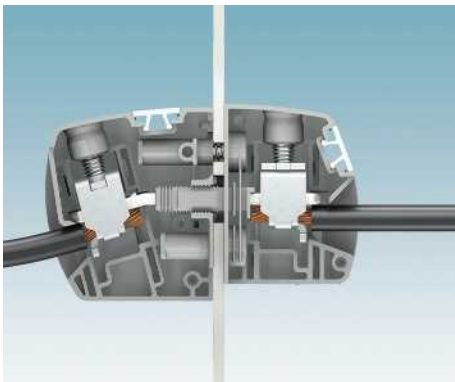
Alternative Befestigungsmöglichkeiten für höhere mechanische Beanspruchungen durch ... Schrauben,



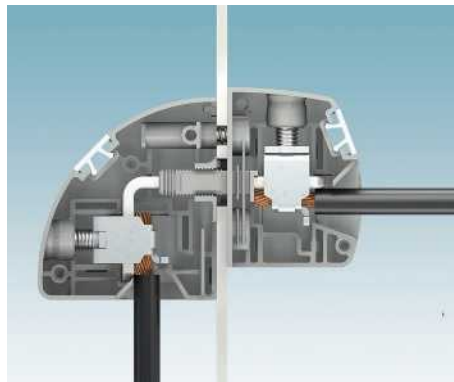
... Niete,



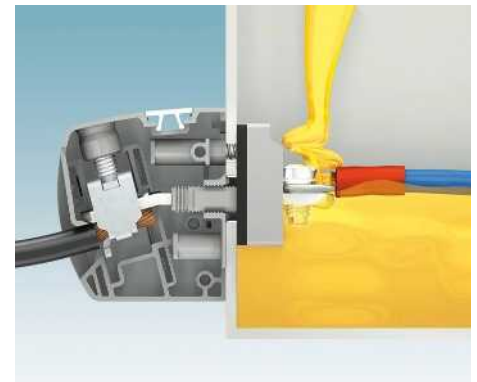
... Flansche.



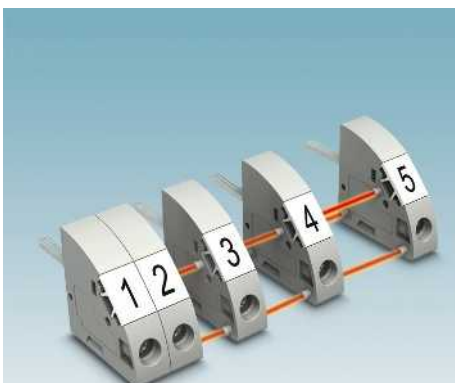
Zur optimalen und platzsparenden Leiterführung in jeder Einbaulage stehen die Hochstrom-Durchführungsklemmen mit horizontaler und ...



... vertikaler Leiterführung zur Verfügung.



Die Vergussvarianten sind speziell auf die Anforderungen von vergossenen Geräten ausgelegt. Sie garantieren höchste Dichtigkeit auch bei niedrig-viskoser Vergussmasse.



Mit Rastzapfenvarianten lassen sich, für eine schnellere Montage, vorkonfektionierte Blöcke bilden.



Die im Gehäusedesign integrierte universelle Beschriftungsnut dient der eindeutigen Markierung des Geräteanschlusses

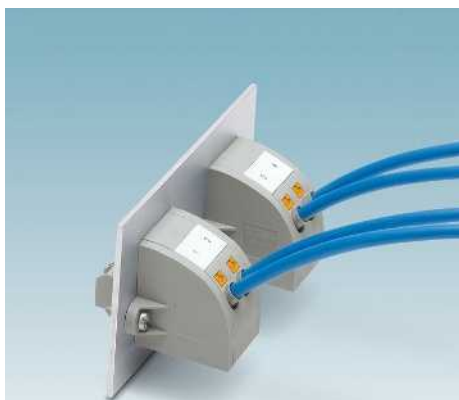


Die neuen werkzeuglos bedienbaren Wanddurchführungsklemmen der PLW-Serie bieten durch Hebeltechnik außerhalb des Gerätes und Push-in Anschlussstechnik innerhalb des Gerätes eine schnelle Leiterdurchführung siehe Seite 605.

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit schrägem Push-in-Federanschluss PW-Serie

Innen mit Löt- oder Flachsteckanschluss bis 41 A / 6 mm²




- Einfacher Push-in-Anschluss
- Werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern
- Der integrierte Drücker ermöglicht das Lösen angeschlossenen Leiter mit jedem Werkzeug
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfenvarianten
- Einfache Montage der beiden Klemmehälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Flanschplatten für die alternative Befestigung von außen am Gerät


Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | |
|---|---|--|
|  | Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517 | |

| Für PW 4.../S | Typ | |
|---|--|--|
|  | Flanschplatte PW 4-F Art.-Nr. 3000403 | |

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

| | |
|--|---|
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Wandstärke | [mm] |

PW 4-POT-SCM

| | | |
|-----------------------------|---------|---------|
| 18 / 4 // 18 / 4 | | |
| 800 | | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 6 / 24 - 12 | | |
| 0,25 - 6 | | |
| 0,25 - 4 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 800 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 8 |
| B | C | D |
| 300 | 300 | 600 |
| 30 | 30 | 5 |
| 24 - 10 | 24 - 10 | 24 - 10 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 10 | | |
| PA | | |
| V0 | | |
| 1 - 4 | | |

PW 4-POT-SL

| | | |
|-----------------------------|---------|---------|
| 32 / 4 // 32 / 4 | | |
| 800 | | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 6 / 24 - 12 | | |
| 0,25 - 6 | | |
| 0,25 - 4 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 800 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 8 |
| B | C | D |
| 300 | 300 | 600 |
| 30 | 30 | 5 |
| 24 - 10 | 24 - 10 | 24 - 10 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 10 | | |
| PA | | |
| V0 | | |
| 1 - 4 | | |

Beschreibung



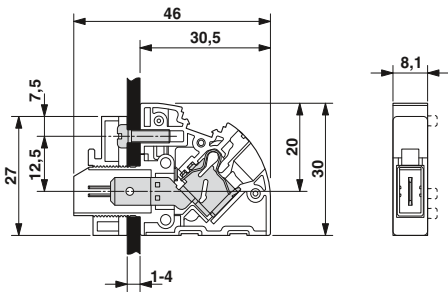
Innenteil mit Flachsteckanschluss



Innenteil mit Lötanschluss

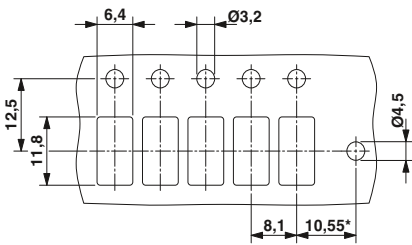


Maßzeichnung

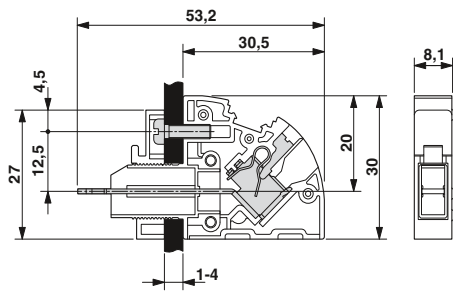


Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte PW 4-F

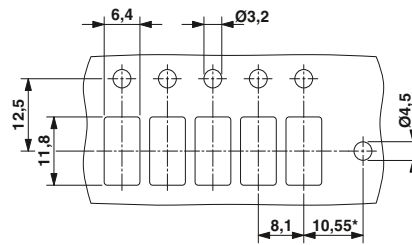


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte PW 4-F



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| PW 4-POT-SCM | 3056938 | 50 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| PW 4-POT-SCM/S | 3056941 | 50 |

Markierungsmaterial ZB 8... / ZBF 8... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| PW 4-POT-SL | 3059731 | 50 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| PW 4-POT-SL/S | 3059744 | 50 |

Markierungsmaterial ZB 8... / ZBF 8... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit schrägem Push-in-Federanschluss PW-Serie

Innen mit Löt- oder Flachsteckanschluss bis 41 A / 6 mm²




- Einfacher Push-in-Anschluss
- Werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfenvarianten
- Einfache Montage der beiden Klemmenhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Flanschplatten für die alternative Befestigung von außen am Gerät


Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | |
|---|---|--|
|  | Schraubendreher SZF 1-0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1204517 | |

| Für PW 4.../S | Typ | |
|---|--|--|
|  | Flanschplatte PW 4-F Art.-Nr. 3000403 | |

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

| | |
|--|---|
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Wandstärke | [mm] |

PWO 4-POT-SCM

| | | | | | |
|-----------------------------|---------|---------|-----------------------------|---------|---------|
| 18 / 4 // 18 / 4 | | | 32 / 4 // 32 / 4 | | |
| 800 | | | 800 | | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 6 / 24 - 12 | | | 0,2 - 4 / 0,2 - 6 / 24 - 12 | | |
| 0,25 - 6 | | | 0,25 - 6 | | |
| 0,25 - 4 | | | 0,25 - 4 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 800 | 1000 | 1000 | 800 | 1000 | 1000 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| B | C | D | B | C | D |
| 300 | 300 | 600 | 300 | 300 | 600 |
| 30 | 30 | 5 | 30 | 30 | 5 |
| 24 - 10 | 24 - 10 | 24 - 10 | 24 - 10 | 24 - 10 | 24 - 10 |
| B | C | D | B | C | D |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 10 | | | 10 | | |
| PA | | | PA | | |
| V0 | | | V0 | | |
| 1 - 4 | | | 1 - 4 | | |

Beschreibung



N

Innenteil mit Flachsteckanschluss

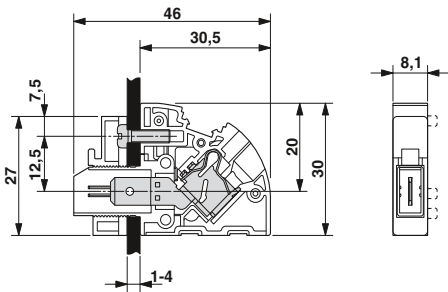


N

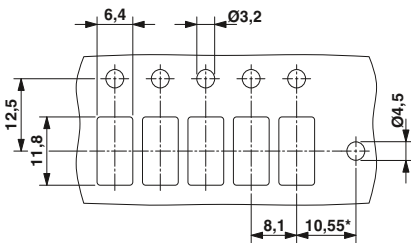
Innenteil mit Lötanschluss

9U

Maßzeichnung

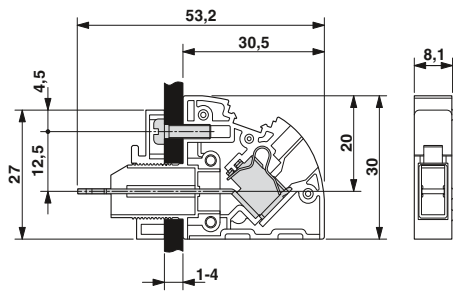


Bohrplan

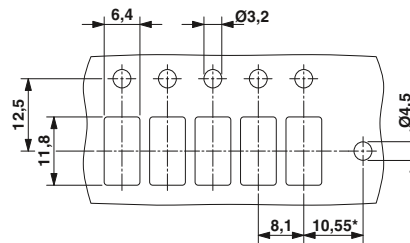


9U

Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| PWO 4-POT-SCM | 3056912 | 50 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| PWO 4-POT-SCM/S | 3056925 | 50 |

Markierungsmaterial ZB 8... / ZBF 8... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| PWO 4-POT-SL | 3059715 | 50 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| PWO 4-POT-SL/S | 3059728 | 50 |

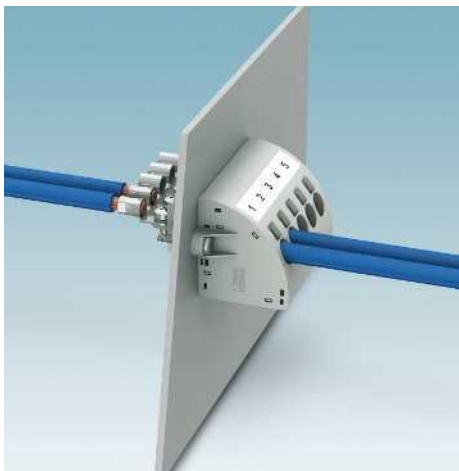
Markierungsmaterial ZB 8... / ZBF 8... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit schrägem Push-in-Federanschluss PW-Serie

Innen mit Kabelschuhanschluss bis 76 A / 16 mm²



- Komfortabler Push-in-Anschluss
- Einfache Montage der beiden Klemmhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern
- Vergussvariante garantiert höchste Dichtigkeit
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfenvariante
- Distanzplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken
- Flanschplatten als alternative Montagemöglichkeit

Hinweise:

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

¹⁾ Unter Verwendung von Distanzplatte DP-PWO 16-9 / 1705658

N

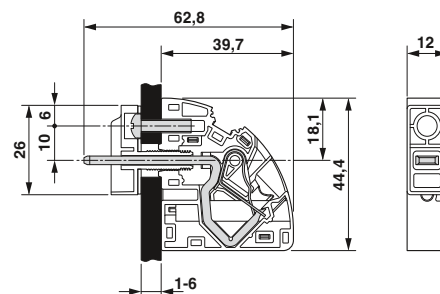


16 mm²-Verguss-Durchführungsklemme, Außenteil mit Push-in-Anschluss, Innenteil mit Kabelschuhanschluss

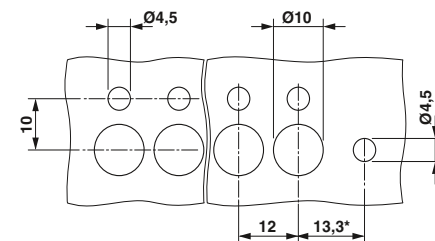
Zubehör

| Für alle Typen | Typ | |
|----------------|---|--|
| | Distanzplatte, 3 mm dick DP-PWO 16-3 Art.-Nr. 1705655 | |
| | Distanzplatte, 6 mm dick DP-PWO 16-6 Art.-Nr. 1705657 | |
| | Distanzplatte, 9 mm dick DP-PWO 16-9 Art.-Nr. 1705658 | |
| | Flanschplatte PWO 16-F Art.-Nr. 1705659 | |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Isolierstofftyp | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Wandstärke | [mm] |

| | |
|--|--|
| | 76 / 16 // 76 / 16 |
| | 1000 ¹⁾ |
| | 1,5 - 16 / 1,5 - 16 / 14 - 4 |
| | 1,5 - 16 |
| | 1,5 - 4 |
| | - / - |
| | - |
| | 1,5 - 4 |
| | - / - |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 1000 ¹⁾ 1000 ¹⁾ 1000 ¹⁾ |
| | 8 8 6 |
| | B C D |
| | - - - |
| | - - - |
| | B C D |
| | - - - |
| | - - - |
| | 18 |
| | PA |
| | V0 |
| | 1 - 6 |

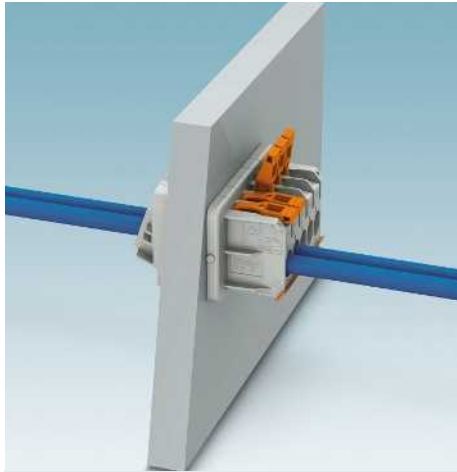
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| PWO 16-POT | 1705653 | 50 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| PWO 16-POT/S | 1705654 | 50 |

Markierungsmaterial ZB 12... / ZBF 12... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Innen mit schrägem Push-in-Anschluss bis 41 A / 6 mm², außen 16 mm²



- Werkzeuglos bedienbare Wanddurchführungsklemme mit Schnellanschluss-technik
- Außerhalb des Geräts mit installationsfreundlichem Push-Lock-Anschluss bis 16 mm² starr
- Innerhalb des Geräts mit fabrikschneller Push-in-Technologie bis 6 mm²
- Mit Plombierungsmöglichkeit für unbefugte Bedienung
- Distanzadapter für 3 mm Wandstärke

Hinweise:




Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

N

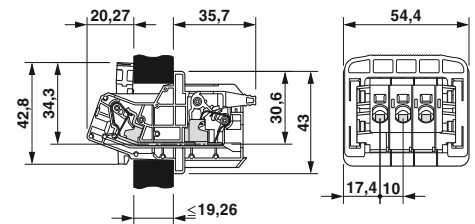


16 / 6 mm²-Durchführungsklemme, Außenteil mit Push-Lock-Anschluss, Innenteil mit Push-in-Anschluss

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | |
|---|--|--|
|  | Distanzadapter für 3 mm Gerätewände, 3-polig DP-PLW 16-6/3 3MM Art.-Nr. 1705937 | |
|  | Distanzadapter für 3 mm Gerätewände, 4-polig DP-PLW 16-6/4 3MM Art.-Nr. 1705938 | |
|  | Distanzadapter für 3 mm Gerätewände, 5-polig DP-PLW 16-6/5 3MM Art.-Nr. 1705939 | |

Maßzeichnung



Technische Daten

| | | |
|---|---|------------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | | |
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 41 / 16 // 41 / 16 |
| Bemessungsspannung | [V] | 1000 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 2,5 - 16 / 2,5 - 25 / 14 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 2,5 - 16 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 2,5 - 16 |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | - / - |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | - |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | - |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel | [mm ²] | - / - |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 1000 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 8 8 8 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 18 |
| Isolierstofftyp | | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Wandstärke | [mm] | 19,26 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| Durchführungsklemmen-Block, 3polig PLW 16-6/ 3-10 | 1821067 | 15 |
| Durchführungsklemmen-Block, 4polig PLW 16-6/ 4-10 | 1821070 | 15 |
| Durchführungsklemmen-Block, 5polig PLW 16-6/ 5-10 | 1821083 | 15 |

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW- / HDFK-Serie

Innen mit Schraub-, Löt- oder Flachsteckanschluss bis 41 A / 6 mm²



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Einfache Montage der beiden Klemmhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Fingerberührensicheres Isoliergehäuse im modernem Design
- Distanzplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken
- Flanschplatten für die alternative Befestigung von außen am Gerät

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.

¹⁾ Die Spannungsangaben gelten für eine Montage an einer leitfähigen Gehäusewand und unter Verwendung von Distanzplatten.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | |
|------------------------|---|--|
| | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
| | Einlegebrücke, trennbar EBS 10-8 Art.-Nr. 3118135 | |
| Für UW 4 .../S | | |
| | Distanzplatte, 3 mm dick DP-UW 4 Art.-Nr. 3074499 | |
| | Flanschplatte UW 4-F Art.-Nr. 3074512 | |
| Für UWV 4 .../S | | |
| | Distanzplatte, 3 mm dick DP-UWV 4 Art.-Nr. 3074509 | |
| | Flanschplatte UWV 4-F Art.-Nr. 3074596 | |

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

| | |
|---|---|
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Anschlussvermögen | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| starr / flexibel | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment | - / [Nm] |
| Isolierstofftyp | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Wandstärke | [mm] |

UW 4

| | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|
| 41 / 6 // 32 / 4 | | | 41 / 6 // 32 / 4 | | |
| 500 ¹⁾ | | | 500 ¹⁾ | | |
| 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 | | | 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 | | |
| 0,25 - 4 | | | 0,25 - 4 | | |
| 0,25 - 4 | | | 0,25 - 4 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | | 0,25 - 1,5 | | |
| 0,5 - 2,5 | | | 0,5 - 2,5 | | |
| 1,5 - 4 / 1,5 - 2,5 | | | 1,5 - 4 / 1,5 - 2,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 500 ¹⁾ | 630 ¹⁾ | 1000 ¹⁾ | 500 ¹⁾ | 630 ¹⁾ | 1000 ¹⁾ |
| 6 ¹⁾ | 6 ¹⁾ | 6 ¹⁾ | 6 ¹⁾ | 6 ¹⁾ | 6 ¹⁾ |
| B | C | D | B | C | D |
| 300 ¹⁾ | 300 ¹⁾ | 600 ¹⁾ | 300 ¹⁾ | 300 ¹⁾ | 600 ¹⁾ |
| 30 | 30 | 5 | 30 | 30 | 5 |
| 24 - 10 | 24 - 10 | 24 - 10 | 24 - 10 | 24 - 10 | 24 - 10 |
| B | C | D | B | C | D |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 9 | | | 9 | | |
| M3 / 0,6 - 0,8 | | | M3 / 0,6 - 0,8 | | |
| PA | | | PA | | |
| V0 | | | V0 | | |
| 1 - 4 | | | 1 - 4 | | |

Beschreibung



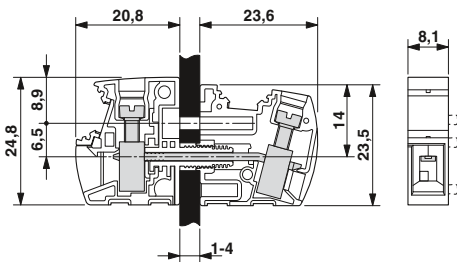
Horizontaler Leiteranschluss



Vertikaler Leiteranschluss

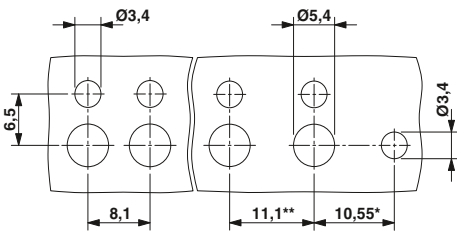


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

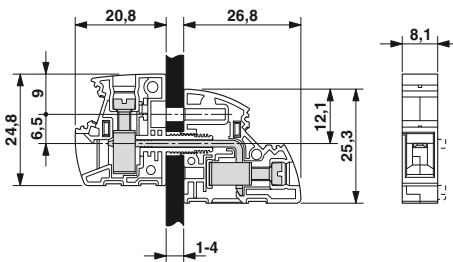
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| UW 4 | 3073306 | 50 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| UW 4/S | 3073319 | 50 |

Markierungsmaterial ZB 8... / ZBF 8... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

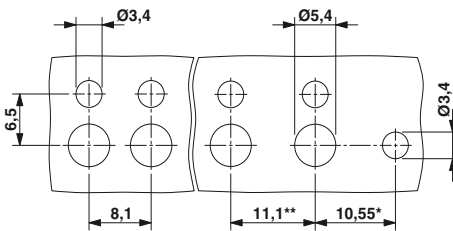


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| UWV 4 | 3073380 | 50 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| UWV 4/S | 3073393 | 50 |

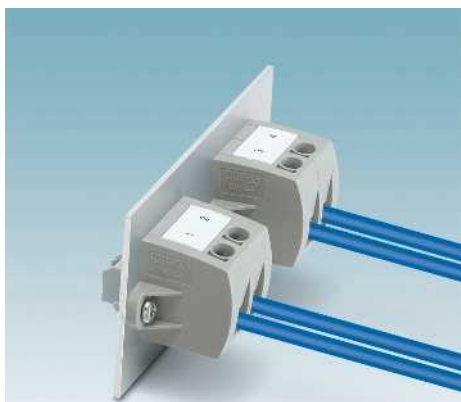
Markierungsmaterial ZB 8... / ZBF 8... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW- / HDFK-Serie

Innen mit Schraub-, Löt- oder Flachsteckanschluss bis 41 A / 6 mm²



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Einfache Montage der beiden Klemmhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich durch das im Isoliergehäuse integrierte Rastprinzip
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Verguss-Variante garantiert höchste Dichtigkeit und steht als Flachsteck- oder Lötvariante zur Verfügung
- Fingerberührensicheres Isoliergehäuse im modernem Design
- Distanzplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken
- Flanschplatten für die alternative Befestigung von außen am Gerät

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.

¹⁾ Die Spannungsangaben gelten für eine Montage an einer leitfähigen Gehäusewand und unter Verwendung von Distanzplatten.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | |
|--|--|--|
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
|  | Einlegebrücke, trennbar EBS 10-8 Art.-Nr. 3118135 | |
| Für UW 4 .../S | | |
|  | Distanzplatte, 3 mm dick DP-UW 4 Art.-Nr. 3074499 | |
|  | Flanschplatte UW 4-F Art.-Nr. 3074512 | |

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | |
|---|---|
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Anschlussvermögen | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment | - / [Nm] |
| Isolierstofftyp | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Wandstärke | [mm] |

UW 4-POT-SCM

| | | |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|
| 41 / 6 // 32 / 4 | | |
| 800 ¹⁾ | | |
| 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 | | |
| 0,25 - 4 | | |
| 0,25 - 4 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,5 - 2,5 | | |
| 1,5 - 4 / 1,5 - 2,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 500 | 630 | 1000 ¹⁾ |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 300 ¹⁾ | 300 ¹⁾ | 600 ¹⁾ |
| 30 | 30 | 5 |
| 24 - 10 | 24 - 10 | 24 - 10 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 10 | | |
| M3 / 0,6 - 0,8 | | |
| PA | | |
| V0 | | |
| 1 - 4 | | |

UW 4-POT-SL

| | | |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|
| 41 / 6 // 32 / 4 | | |
| 800 ¹⁾ | | |
| 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 | | |
| 0,25 - 4 | | |
| 0,25 - 4 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,5 - 2,5 | | |
| 1,5 - 4 / 1,5 - 2,5 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 500 | 630 | 1000 ¹⁾ |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 300 ¹⁾ | 300 ¹⁾ | 600 ¹⁾ |
| 30 | 30 | 5 |
| 24 - 10 | 24 - 10 | 24 - 10 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 10 | | |
| M3 / 0,6 - 0,8 | | |
| PA | | |
| V0 | | |
| 1 - 4 | | |

Beschreibung



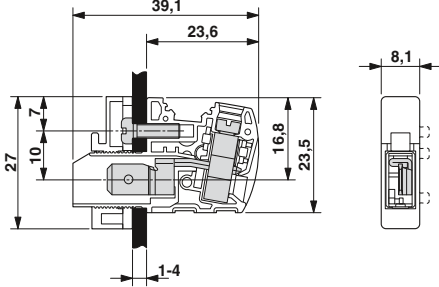
Innenteil mit Flachsteckanschluss



Innenteil mit Lötanschluss

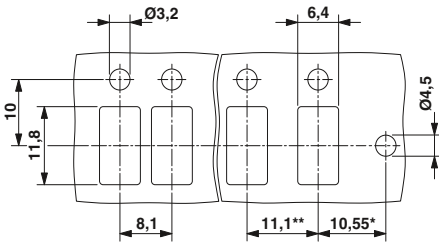


Maßzeichnung



Bohrplan

*Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
**Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

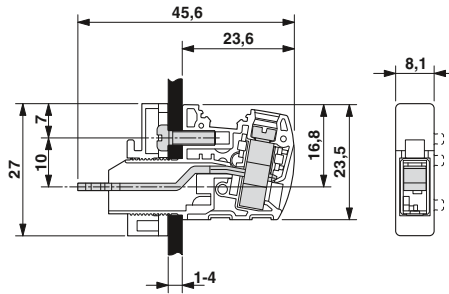
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| UW 4-POT-SCM | 3056996 | 50 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| UW 4-POT-SCM/S | 3056909 | 50 |

Markierungsmaterial ZB 8... / ZBF 8... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

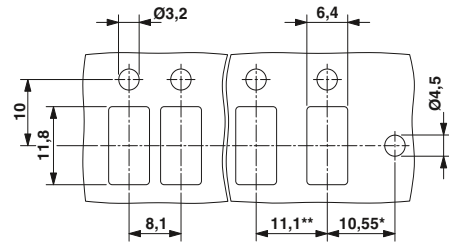


Maßzeichnung



Bohrplan

*Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
**Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| UW 4-POT-SL | 3059757 | 50 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| UW 4-POT-SL/S | 3059760 | 50 |

Markierungsmaterial ZB 8... / ZBF 8... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW- / HDFK-Serie

Innen mit Schraub-, Lötanschluss bis 76 A / 16 mm²



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Einfache Montage der beiden Klemmhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Fingerberührensicheres Isoliergehäuse im modernem Design
- Distanzplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken
- Flanschplatten für die alternative Befestigung von außen am Gerät

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.

¹⁾ Die Spannungsangaben gelten für eine Montage an einer leitfähigen Gehäusewand und unter Verwendung von Distanzplatten.

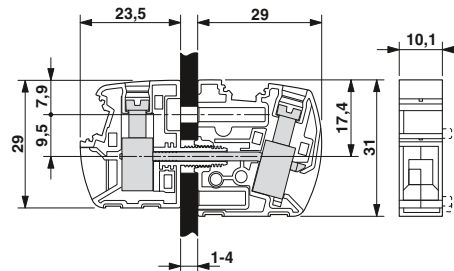


Durchführungsklemmen, horizontaler Leiteranschluss

Zubehör

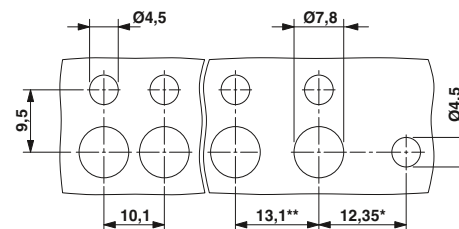
| Für alle Typen | Typ | |
|---|--|--|
|  | Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066 | |
|  | Einlegebrücke, trennbar EBS 10-10 Art.-Nr. 0203137 | |
| Für UW 10 .../S | | |
|  | Distanzplatte, 3 mm dick DP-UW 10 Art.-Nr. 3074389 | |
|  | Flanschplatte UW 10-F Art.-Nr. 3074525 | |
| Für UWV 10 .../S | | |
|  | Distanzplatte, 3 mm dick DP-UWV 10 Art.-Nr. 3074415 | |
|  | Flanschplatte UWV 10-F Art.-Nr. 3074606 | |

Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Anschlussvermögen | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| starr / flexibel | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment | - / [Nm] |
| Isolierstofftyp | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Wandstärke | [mm] |

| | |
|--|--|
| | 76 / 16 // 57 / 10 |
| | 500 ¹⁾ |
| | 0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6 |
| | 0,5 - 10 |
| | 0,5 - 4 / 0,5 - 4 |
| | 0,5 - 2,5 |
| | 0,5 - 6 |
| | 2,5 - 10 / 2,5 - 10 |
| | III / 3 III / 2 II / 2 |
| | 500 ¹⁾ 630 ¹⁾ 1000 ¹⁾ |
| | 6 ¹⁾ 6 ¹⁾ 6 ¹⁾ |
| | B C D |
| | 300 ¹⁾ 300 ¹⁾ 600 ¹⁾ |
| | 65 65 5 |
| | 20 - 6 20 - 6 20 - 6 |
| | B C D |
| | - - - |
| | - - - |
| | 11 |
| | M4 / 1,5 - 1,8 |
| | PA |
| | V0 |
| | 1 - 4 |

| | |
|--------------|--|
| Beschreibung | |
|--------------|--|

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| UW 10 | 3073322 | 50 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| UW 10/S | 3073335 | 50 |

Markierungsmaterial ZB 10... / ZBF 10... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)



Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss



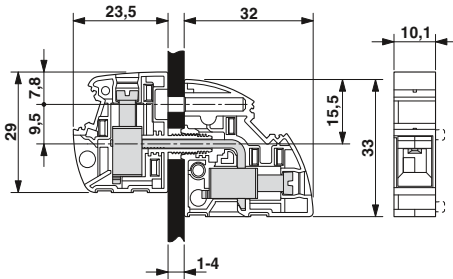
Verguss-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss,
Innenteil mit Lötanschluss



Verguss-Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss,
Innenteil mit Lötanschluss

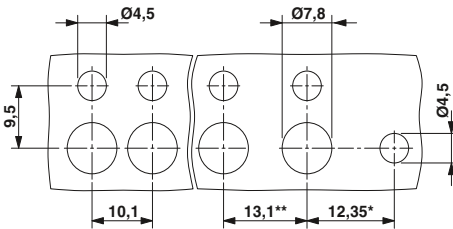


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

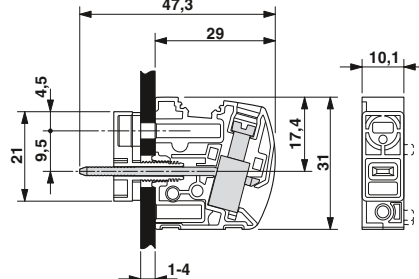
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| UWV 10 | 3073403 | 50 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| UWV 10/S | 3073416 | 50 |

Markierungsmaterial ZB 10... / ZBF 10... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

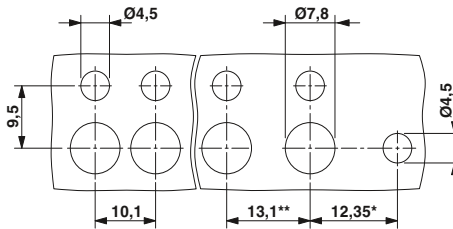


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

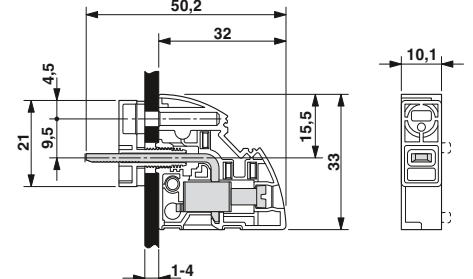
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| UW 10-POT | 3073461 | 50 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| UW 10-POT/S | 3073474 | 50 |

Markierungsmaterial ZB 10... / ZBF 10... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

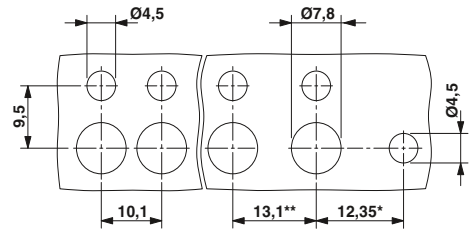


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| UWV 10-POT | 3073526 | 50 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| UWV 10-POT/S | 3073539 | 50 |

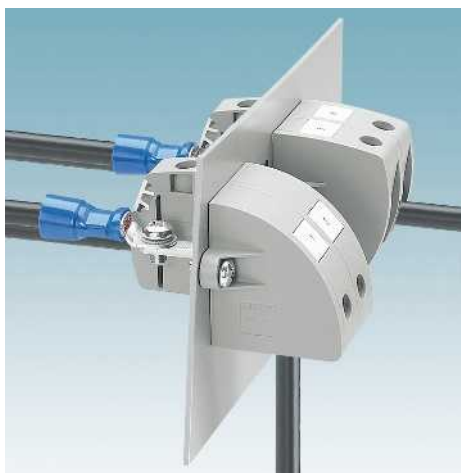
Markierungsmaterial ZB 10... / ZBF 10... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW- / HDFK-Serie

Innen mit Schraub-, Kabelschuhanschluss bis 101 A / 25 mm²



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Einfache Montage der beiden Klemmhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Fingerberührensicheres Isoliergehäuse im modernem Design
- Distanzplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken
- Flanschplatten für die alternative Befestigung von außen am Gerät

| |
|--|
| Hinweise: |
| Innen = linke Seite der Porträtfotos Außen = rechte Seite der Porträtfotos |
| Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten. |
| Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5. |
| Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products . |
| ¹⁾ Die Spannungsangaben gelten für eine Montage an einer leitfähigen Gehäusewand und unter Verwendung von Distanzplatten. |

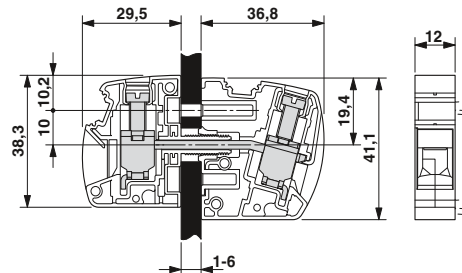


Durchführungsklemmen, horizontaler Leiteranschluss

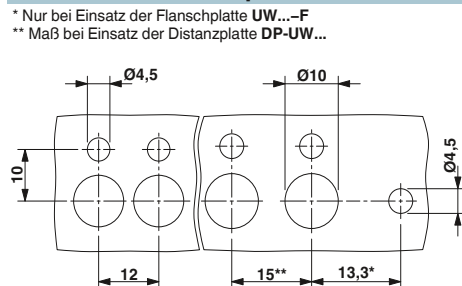
| Zubehör | |
|---|--|
| Für alle Typen | Typ |
|  | Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066 |
| Für UW 16 .../S | |
|  | Distanzplatte, 3 mm dick DP-UW 16 Art.-Nr. 3074392 |
|  | Flanschplatte UW 16-F Art.-Nr. 3074538 |
| Für UWV 16 .../S | |
|  | Distanzplatte, 3 mm dick DP-UWV 16 Art.-Nr. 3074428 |
|  | Flanschplatte UWV 16-F Art.-Nr. 3074619 |



Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 800 ¹⁾ 1000 ¹⁾ 1000 ¹⁾ |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 8 ¹⁾ 8 ¹⁾ 8 ¹⁾ |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 600 ¹⁾ 600 ¹⁾ - |
| Nennstrom | [A] 85 85 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG 10 - 4 10 - 4 - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] 16 |
| Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment | - / [Nm] M5 / 2,5 - 3 |
| Isolierstofftyp | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Wandstärke | [mm] 1 - 6 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| UW 16 | 3073348 | 50 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| UW 16/S | 3073351 | 50 |
| Markierungsmaterial ZB 12... / ZBF 12... (siehe Katalog 5) | | |
| Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog) | | |



Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss



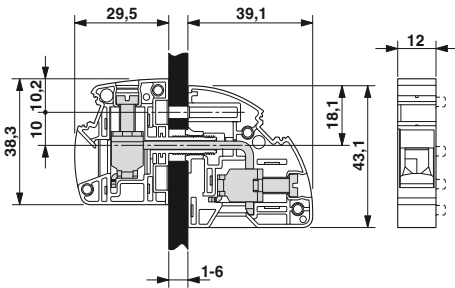
Verguss-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M5-Schraubanschluss



Verguss-Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M5-Schraubanschluss

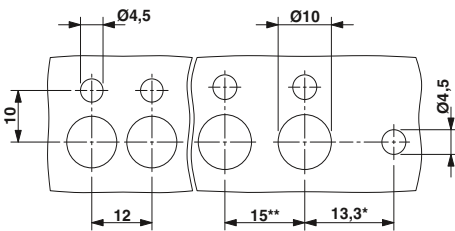


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

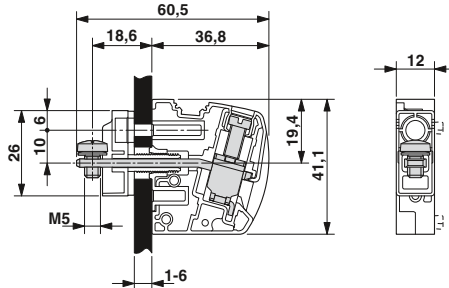
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| UWV 16 | 3073419 | 50 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| UWV 16/S | 3073432 | 50 |

Markierungsmaterial ZB 12... / ZBF 12... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

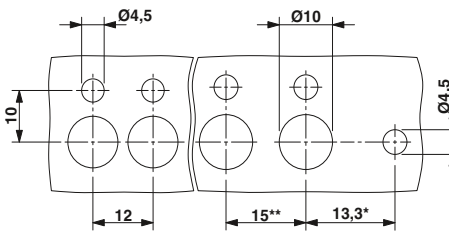


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

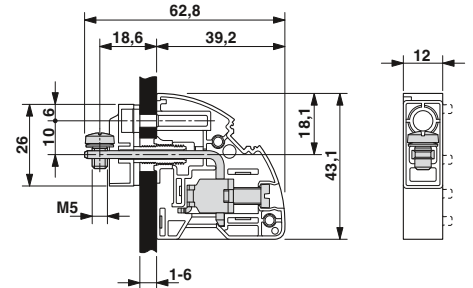
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| UW 16-POT | 3073487 | 50 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| UW 16-POT/S | 3073490 | 50 |

Markierungsmaterial ZB 12... / ZBF 12... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

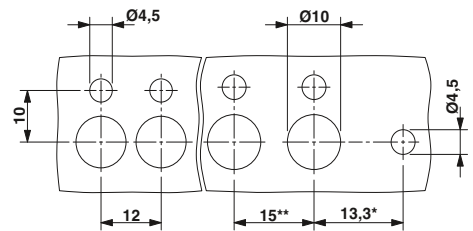


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| UWV 16-POT | 3073542 | 50 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| UWV 16-POT/S | 3073555 | 50 |

Markierungsmaterial ZB 12... / ZBF 12... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW- / HDFK-Serie

Innen mit Schraub-, Kabelschuhanschluss bis 125 A / 35 mm²



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Einfache Montage der beiden Klemmhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Fingerberührensicheres Isoliergehäuse im modernem Design
- Distanzplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken
- Flanschplatten für die alternative Befestigung von außen am Gerät

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.

Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern finden Sie unter: www.phoenixcontact.net/products.

¹⁾ Die Spannungsangaben gelten für eine Montage an einer leitfähigen Gehäusewand und unter Verwendung von Distanzplatten.

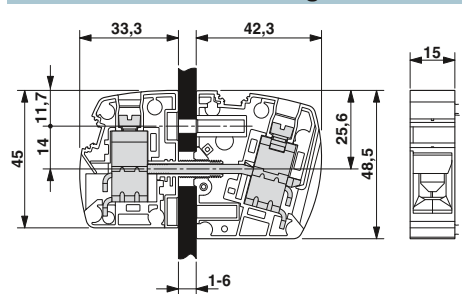


Durchführungsklemmen, horizontaler Leiteranschluss

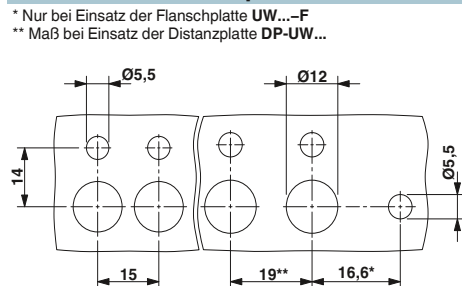
Zubehör

| Für alle Typen | Typ |
|---|--|
|  | Schraubendreher SZS 1,0 x 6,5 Art.-Nr. 1205079 |
|  | Distanzplatte, 4 mm dick DP-UW 25 Art.-Nr. 3074402 |
|  | Flanschplatte UW 25-F Art.-Nr. 3074541 |
|  | Distanzplatte, 4 mm dick DP-UWV 25 Art.-Nr. 3074431 |
|  | Flanschplatte UWV 25-F Art.-Nr. 3074622 |

Maßzeichnung



Bohrplan



Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 800 ¹⁾ 1000 ¹⁾ 1000 ¹⁾ |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 8 ¹⁾ 8 ¹⁾ 8 ¹⁾ |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 600 ¹⁾ 600 ¹⁾ - |
| Nennstrom | [A] 112,5 112,5 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG 10 - 2 10 - 2 - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] - - - |
| Nennstrom | [A] - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG - - - |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] 19 |
| Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment | - / [Nm] M5 / 4 - 4,5 |
| Isolierstofftyp | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Wandstärke | [mm] 1 - 6 |

Beschreibung

| |
|-------------------------------------|
| Durchführungsklemme |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| UW 25 | 3073364 | 25 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| UW 25/S | 3073377 | 25 |

Markierungsmaterial ZB 15... / ZBF 15... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)



Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss



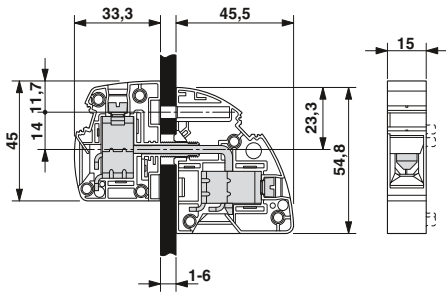
Verguss-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M6-Schraubanschluss



Verguss-Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M6-Schraubanschluss

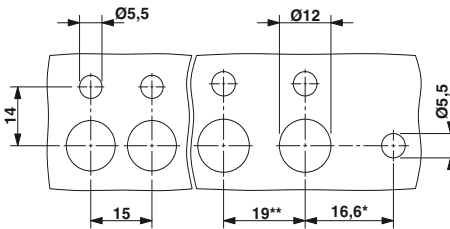


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

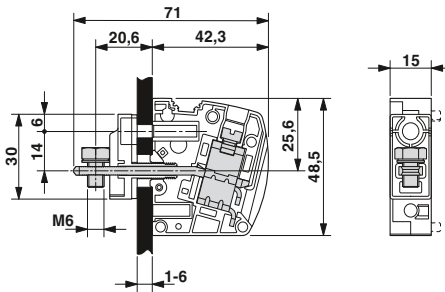
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| UWV 25 | 3073445 | 25 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| UWV 25/S | 3073458 | 25 |

Markierungsmaterial ZB 15... / ZBF 15... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

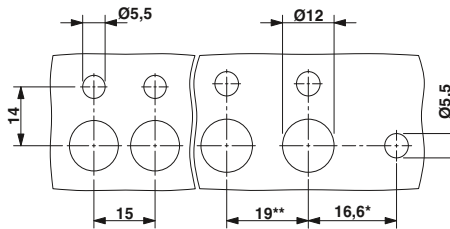


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

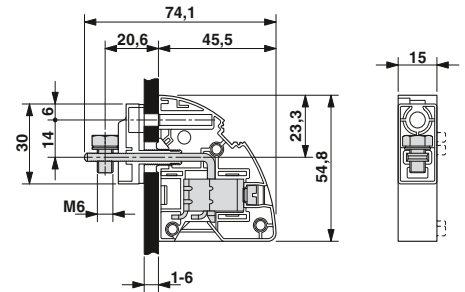
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| UW 25-POT | 3073500 | 25 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| UW 25-POT/S | 3073513 | 25 |

Markierungsmaterial ZB 15... / ZBF 15... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

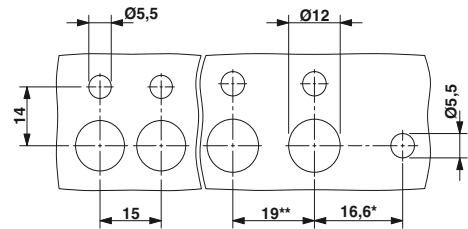


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte UW...-F
** Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-UW...



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| UWV 25-POT | 3073568 | 25 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| UWV 25-POT/S | 3073571 | 25 |

Markierungsmaterial ZB 15... / ZBF 15... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW- / HDFK-Serie

Innen mit Schraub-, Kabelschuhanschluss bis 150 A / 50 mm²



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Einfache Montage der beiden Klemmhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Fingerberührensicheres Isoliergehäuse
- Distanzplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern finden Sie unter:
www.phoenixcontact.net/products.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | |
|---|---|--|
|  | Einlegeprofil UKH 50 EP Art.-Nr. 3009228 | |
|  | Schraubendreher SZS 1,2X8,0 Art.-Nr. 1205082 | |
| Nur für HDFK 50 | | |
|  | Distanzplatte DP-HDFK 50/7,2 Art.-Nr. 0709990 | |

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | |
|--|---|
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment | - / [Nm] |
| Isolierstofftyp | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Wandstärke | [mm] |

HDFK 50

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 150 / 50 // 150 / 50 |
| Bemessungsspannung | [V] | 690 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 10 - 50 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 10 - 50 |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 6 - 16 / 10 - 16 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 6 - 16 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 6 - 10 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 690 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 600 600 - |
| Nennstrom | [A] | 150 150 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 6 - 1/0 6 - 1/0 - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 600 600 - |
| Nennstrom | [A] | 125 125 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 6 - 1/0 6 - 1/0 - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 24 |
| Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment | - / [Nm] | M6 / 6 - 8 |
| Isolierstofftyp | | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Wandstärke | [mm] | 1 - 6 |

HDFKV 50

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 150 / 50 // 150 / 50 |
| Bemessungsspannung | [V] | 690 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 10 - 50 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 10 - 50 |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 6 - 16 / 10 - 16 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 6 - 16 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 6 - 10 |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 690 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 600 600 - |
| Nennstrom | [A] | 150 150 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 6 - 1/0 6 - 1/0 - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 600 600 - |
| Nennstrom | [A] | 125 125 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 6 - 1/0 6 - 1/0 - |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 24 |
| Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment | - / [Nm] | M6 / 6 - 8 |
| Isolierstofftyp | | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Wandstärke | [mm] | 1 - 6 |

Beschreibung



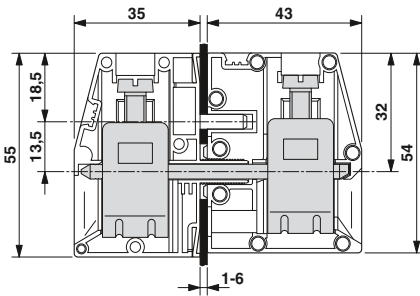
Horizontaler Leiteranschluss



Vertikaler Leiteranschluss

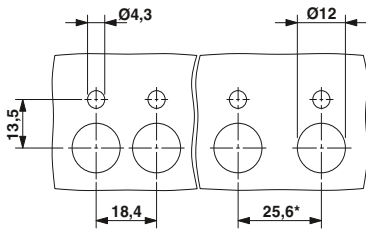


Maßzeichnung



Bohrplan

* Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-HDFK 50/7,2



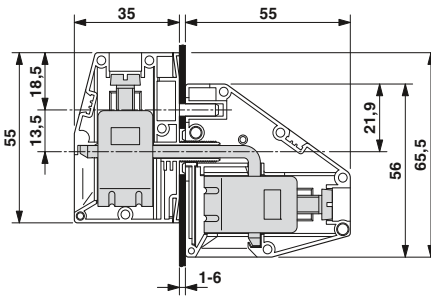
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| HDFK 50 | 0708739 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| HDFK 50/Z | 0705017 | 10 |

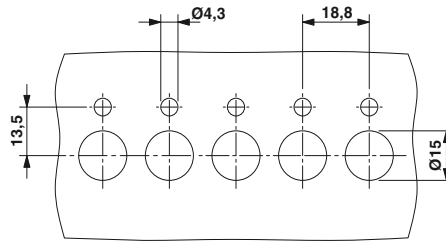
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut UC-TM 12 (siehe Katalog 5)
 Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut ZB 15 (siehe Katalog 5)



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

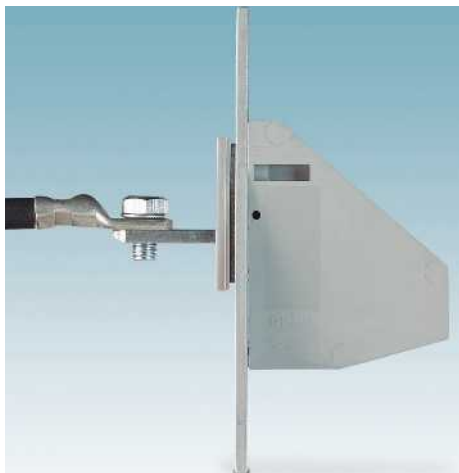
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| HDFKV 50 | 0708522 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| HDFKV 50/Z | 0714095 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut UC-TM 12 (siehe Katalog 5)
 Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut ZB 15 (siehe Katalog 5)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW- / HDFK-Serie

Innen mit Schraub-, Kabelschuhanschluss bis 232 A / 95 mm²



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Einfache Montage der beiden Klemmhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Fingerberührsicheres Isoliergehäuse

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern finden Sie unter:
www.phoenixcontact.net/products.

1) 630 V bei Metallwänden von 2,5 mm bis 5 mm
500 V bei Metallwänden von 5 mm bis 6 mm

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | |
|--|--|--|
| Nur für HDFK 50-VP und HDFKV 50-VP | | |
|  | Einlegeprofil UKH 50 EP Art.-Nr. 3009228 | |
|  | Schraubendreher SZS 1,2X8,0 Art.-Nr. 1205082 | |
| Nur für HDFKV 95-F-VP | | |
|  | Einlegeprofil UKH 95 EP Art.-Nr. 3009231 | |
|  | Innensechskantschlüssel VDE-ISS 6 Art.-Nr. 1201934 | |

Technische Daten

| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
|---|---|
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment | - / [Nm] |
| Kabelschuhanschluss: Gewinde / Anzugsmoment | |
| Isolierstofftyp | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Wandstärke | [mm] |

HDFK 50-VP

| | | | | | |
|---|--|--|-----------------------------|--|--|
| Strom / Leiterquerschnitt | | | 150 / 50 // 150 / 50 | | |
| Bemessungsspannung | | | 690 | | |
| Anschlussvermögen | | | 16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0 | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | | | 10 - 50 | | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | | | 10 - 50 | | |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | | 6 - 16 / 10 - 16 | | |
| starr / flexibel | | | 6 - 16 | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | | | 6 - 16 | | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | | | 6 - 10 | | |
| Isolationskoordination | | | III / 3 III / 2 II / 2 | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | III / 3 III / 2 II / 2 | | |
| Bemessungsisolationsspannung | | | 690 1000 1000 | | |
| Bemessungsstoßspannung | | | 6 6 6 | | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | | | B C D | | |
| Nennspannung | | | 600 600 - | | |
| Nennstrom | | | 150 150 - | | |
| Anschlussvermögen AWG | | | 6 - 1/0 6 - 1/0 - | | |
| Approbationsdaten (CSA) | | | B C D | | |
| Nennspannung | | | 600 600 - | | |
| Nennstrom | | | 125 125 - | | |
| Anschlussvermögen AWG | | | 6 - 1/0 6 - 1/0 - | | |
| Allgemeine Daten | | | 24 | | |
| Abisolierlänge | | | M6 / 6 - 8 | | |
| Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment | | | M6 / 6 - 8 | | |
| Kabelschuhanschluss: Gewinde / Anzugsmoment | | | M8 / 15 - 20 | | |
| Isolierstofftyp | | | PA | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | | V0 | | |
| Wandstärke | | | 1 - 6 | | |

HDFKV 50-VP

| | | | | | |
|---|--|--|-----------------------------|--|--|
| Strom / Leiterquerschnitt | | | 150 / 50 // 150 / 50 | | |
| Bemessungsspannung | | | 690 | | |
| Anschlussvermögen | | | 16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0 | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | | | 10 - 50 | | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | | | 10 - 50 | | |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | | 6 - 16 / 10 - 16 | | |
| starr / flexibel | | | 6 - 16 | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | | | 6 - 16 | | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | | | 6 - 10 | | |
| Isolationskoordination | | | III / 3 III / 2 II / 2 | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | III / 3 III / 2 II / 2 | | |
| Bemessungsisolationsspannung | | | 690 1000 1000 | | |
| Bemessungsstoßspannung | | | 6 6 6 | | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | | | B C D | | |
| Nennspannung | | | 600 600 - | | |
| Nennstrom | | | 150 150 - | | |
| Anschlussvermögen AWG | | | 6 - 1/0 6 - 1/0 - | | |
| Approbationsdaten (CSA) | | | B C D | | |
| Nennspannung | | | 600 600 - | | |
| Nennstrom | | | 125 125 - | | |
| Anschlussvermögen AWG | | | 6 - 1/0 6 - 1/0 - | | |
| Allgemeine Daten | | | 24 | | |
| Abisolierlänge | | | M6 / 6 - 8 | | |
| Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment | | | M6 / 6 - 8 | | |
| Kabelschuhanschluss: Gewinde / Anzugsmoment | | | M8 / 15 - 20 | | |
| Isolierstofftyp | | | PA | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | | V0 | | |
| Wandstärke | | | 1 - 6 | | |

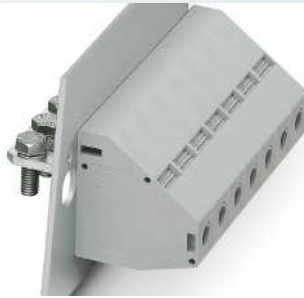
HDFK 95-F-VP

| | | | | | |
|---|--|--|-----------------------------|--|--|
| Strom / Leiterquerschnitt | | | 232 / 95 // 232 / 95 | | |
| Bemessungsspannung | | | 630 ¹⁾ | | |
| Anschlussvermögen | | | 35 - 95 / 35 - 95 / 4 - 3/0 | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | | | 30 - 95 | | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | | | 30 - 95 | | |
| Mehrerleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | | 25 - 35 / 25 - 35 | | |
| starr / flexibel | | | 16 - 35 | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | | | 16 - 35 | | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | | | - | | |
| Isolationskoordination | | | III / 3 III / 2 II / 2 | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | III / 3 III / 2 II / 2 | | |
| Bemessungsisolationsspannung | | | 630 1000 1000 | | |
| Bemessungsstoßspannung | | | 6 6 6 | | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | | | B C D | | |
| Nennspannung | | | 600 600 - | | |
| Nennstrom | | | 230 230 - | | |
| Anschlussvermögen AWG | | | 4 - 4/0 4 - 4/0 - | | |
| Approbationsdaten (CSA) | | | B C D | | |
| Nennspannung | | | 600 600 - | | |
| Nennstrom | | | 200 200 - | | |
| Anschlussvermögen AWG | | | 2 - 4/0 2 - 4/0 - | | |
| Allgemeine Daten | | | 27 | | |
| Abisolierlänge | | | M8 / 15 - 20 | | |
| Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment | | | M8 / 15 - 20 | | |
| Kabelschuhanschluss: Gewinde / Anzugsmoment | | | M8 / 15 - 20 | | |
| Isolierstofftyp | | | PA | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | | V0 | | |
| Wandstärke | | | 1 - 6 | | |

Beschreibung



50 mm²-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss



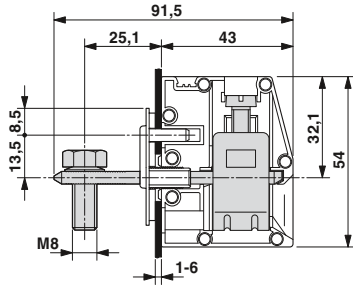
50 mm²-Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss



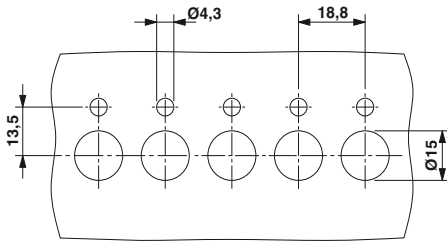
95 mm²-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss,
äußere Klemmhälfte mit Schraubflansch



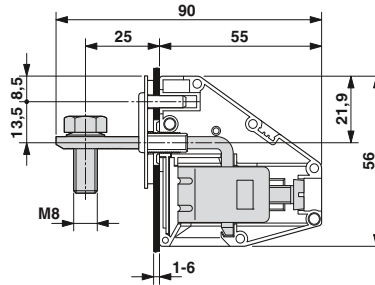
Maßzeichnung



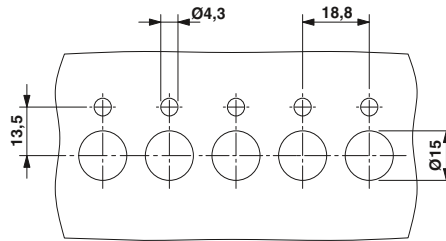
Bohrplan



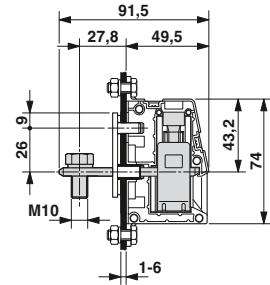
Maßzeichnung



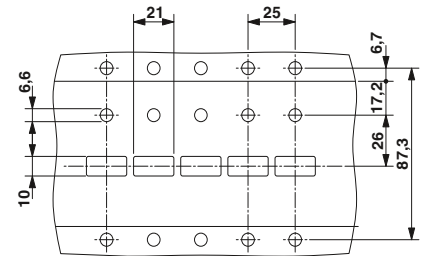
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| HDFK 50-VP | 0709123 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| HDFK 50-VP/Z | 0711218 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut UC-TM 12 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut ZB 15 (siehe Katalog 5)

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| HDFKV 50-VP | 0708580 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| HDFKV 50-VP/Z | 0717212 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut UC-TM 12 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut ZB 15 (siehe Katalog 5)

Bestelldaten

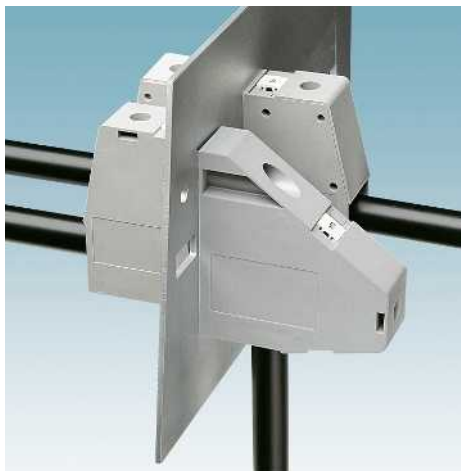
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| HDFK 95-F-VP | 0709916 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| HDFK 95-F-VP/Z | 0717076 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut UC-TM 12 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut ZB 12 (siehe Katalog 5)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW- / HDFK-Serie

Innen mit Schraub-, Kabelschuhanschluss bis 232 A / 95 mm²



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Einfache Montage der beiden Klemmhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Distanzplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken
- Fingerberührsicheres Isoliergehäuse

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern finden Sie unter:
www.phoenixcontact.net/products.

1) 1000 V bei Metallwänden von 1 mm bis 2,5 mm
800 V bei Metallwänden über 2,5 mm bis 5 mm
690 V bei Metallwänden über 5 mm bis 6 mm



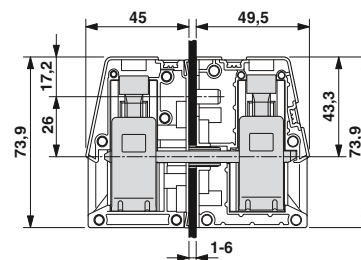
Horizontaler Leiteranschluss



Zubehör

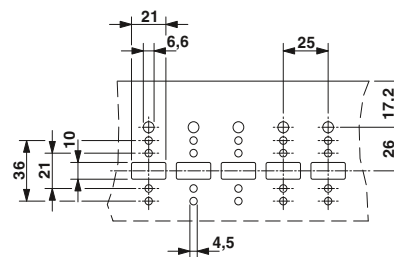
| Für alle Typen | Typ |
|---|--|
|  | Einlegeprofil UKH 95 EP Art.-Nr. 3009231 |
|  | Innensechskantschlüssel VDE-ISS 6 Art.-Nr. 1201934 |
| Nur für HDFK 95 | |
|  | Distanzplatte DP-HDFK 95/15 Art.-Nr. 0717102 |

Maßzeichnung



Bohrplan

* Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-HDFK 95/15



Technische Daten

| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | |
|---|---|
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] 1000 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] 8 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 600 600 - |
| Nennstrom | [A] 230 230 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG 4 - 4/0 4 - 4/0 - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group B C D |
| Nennspannung | [V] 600 600 - |
| Nennstrom | [A] 200 200 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG 2 - 4/0 2 - 4/0 - |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] 27 |
| Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment | - / [Nm] M8 / 15 - 20 |
| Isolierstofftyp | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Wandstärke | [mm] 1 - 6 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| HDFK 95 | 0709534 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| HDFK 95/Z | 0717364 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut UC-TM 12 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seitennut ZB 12 (siehe Katalog 5)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW- / HDFK-Serie



Horizontaler Leiteranschluss,
äußere Klemmenhälfte mit Schraubflansch



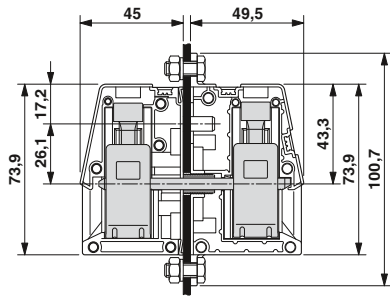
Vertikaler Leiteranschluss



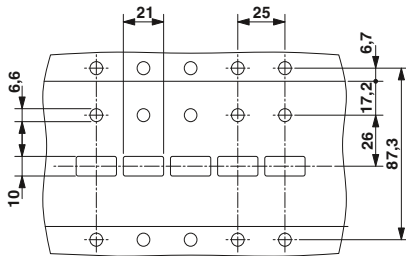
Vertikaler Leiteranschluss,
äußere Klemmenhälfte mit Schraubflansch



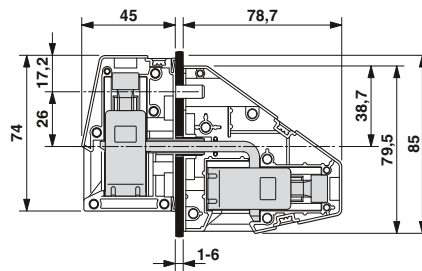
Maßzeichnung



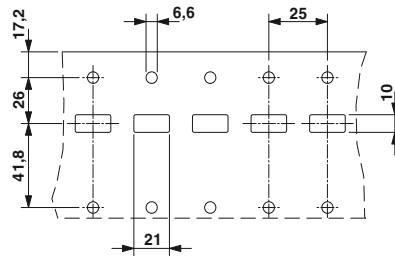
Bohrplan



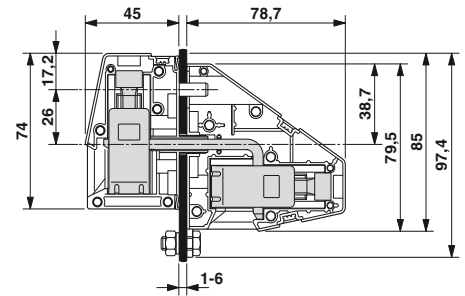
Maßzeichnung



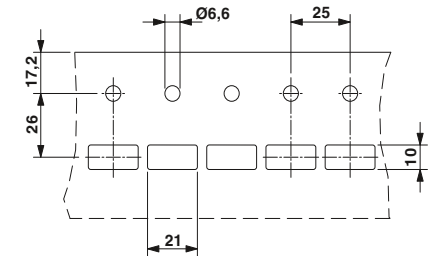
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| HDFK 95-F | 0709644 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| HDFK 95-F/Z | 0714037 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seiten-
nut UC-TM 12 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seiten-
nut ZB 12 (siehe Katalog 5)

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| HDFKV 95 | 0709547 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| HDFKV 95/Z | 0714105 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seiten-
nut UC-TM 12 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seiten-
nut ZB 12 (siehe Katalog 5)

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| HDFKV 95-F | 0709673 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| HDFKV 95-F/Z | 0714118 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seiten-
nut UC-TM 12 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seiten-
nut ZB 12 (siehe Katalog 5)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Schraubanschluss UW- / HDFK-Serie

Vertikaler Doppelanschluss außen bis 152 A / 35 mm²



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Ideal zum Durchschleifen von Spannungsversorgungsleitungen
- Einfache Montage der beiden Klemmenhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Fingerberührsicheres Isoliergehäuse

| |
|---|
| Hinweise: |
| Innen = linke Seite der Porträtfotos Außen = rechte Seite der Porträtfotos |
| Hinweis: Bei der HDFK-TWIN muss beim Zusammenstecken beider Klemmenhälften der Klemmraum vollständig geöffnet sein. |
| ¹⁾ Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden. |
| ²⁾ 400 V bei Metallwänden von 1 mm bis 2,5 mm 250 V bei Metallwänden über 2,5 mm bis 4 mm 500 V bei Kunststoffwänden von 1 mm bis 4 mm |

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | |
|--|---|--|
|  | Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066 | |
| Nur für HDFK 10-TWIN | | |
|  | Einlegebrücke EB 2-10 Art.-Nr. 0203153 | |
|  | Einlegebrücke EB 3-10 Art.-Nr. 0203328 | |
|  | Einlegebrücke EB 10-10 Art.-Nr. 0203137 | |

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment | - / [Nm] |
| Isolierstofftyp | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Wandstärke | [mm] |

HDFKV 10-TWIN

| | | |
|---|---------|--------|
| 76 ¹⁾ / 16 // 57 ¹⁾ // 10 | | |
| 400 ²⁾ | | |
| 0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6 | | |
| 0,5 - 10 | | |
| 0,5 - 10 | | |
| 0,5 - 4 / 0,5 - 4 | | |
| 0,5 - 2,5 | | |
| 0,5 - 6 | | |
| 2,5 - 10 / 2,5 - 10 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 400 | 1000 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| - | 600 | 300 |
| - | 65 | 10 |
| - | 24 - 6 | 24 - 6 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 11 | | |
| M4 / 1,5 - 1,8 | | |
| PA | | |
| V0 | | |
| 1 - 4 | | |

HDFKV 25-TWIN

| | | |
|---|---------|--------|
| 125 ¹⁾ / 35 // 101 ¹⁾ // 25 | | |
| 500 | | |
| 6 - 35 / 10 - 25 / 10 - 2 | | |
| 4 - 25 | | |
| 4 - 25 | | |
| 2,5 - 10 / 4 - 10 | | |
| 2,5 - 10 | | |
| 2,5 - 10 | | |
| - / - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 500 | 1000 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 115 | 115 | - |
| 8 - 2 | 8 - 2 | - |
| B | C | D |
| 600 | 600 | - |
| 100 | 100 | - |
| 8 - 4 | 8 - 4 | - |
| 19 | | |
| M5 / 4 - 4,5 | | |
| PA | | |
| V0 | | |
| 1 - 6 | | |

Beschreibung



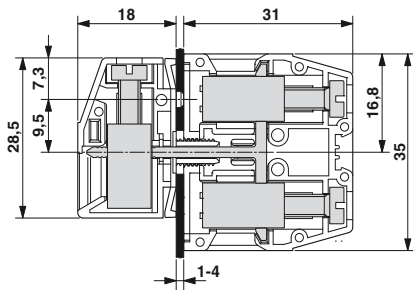
10/16 mm²-TWIN-Durchführungsklemmen



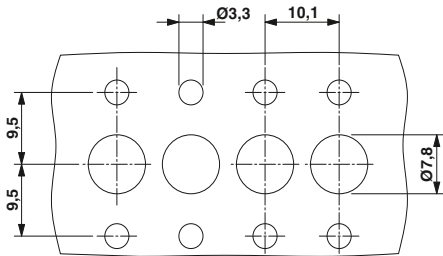
25/35 mm²-TWIN-Durchführungsklemmen



Maßzeichnung



Bohrplan



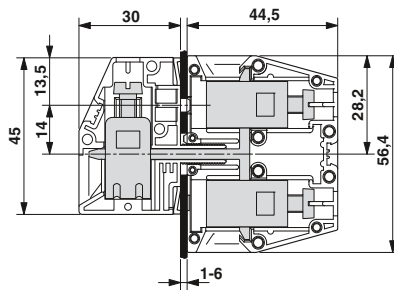
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| HDFKV 10-TWIN | 0709550 | 50 |

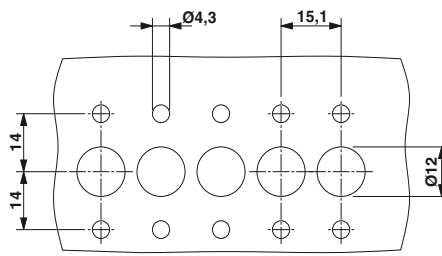
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seiten-
nut UC-TM 8 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seiten-
nut ZB 8 (siehe Katalog 5)



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

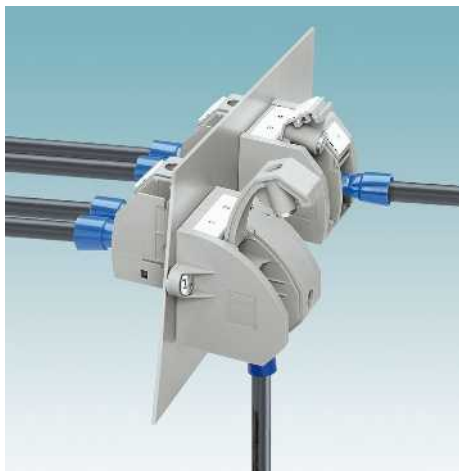
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| HDFKV 25-TWIN | 0709563 | 25 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seiten-
nut UC-TM 10 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittel- und Seiten-
nut ZB 10 (siehe Katalog 5)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalen Bolzenanschluss RW-Serie

Mit unverlierbarer Hut-Mutter bis 76 A / 16 mm²



- Einfacher und schneller Leiteranschluss durch hochklappbare Abdeckflügel mit unverlierbarer Klemmmutter
- Einfache Montage der beiden Klemmenhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Fingerberührensicheres Isoliergehäuse im modernem Design
- Tellerfedern schützen den Bolzenanschluss gegen Selbstlockerung

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos




Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.



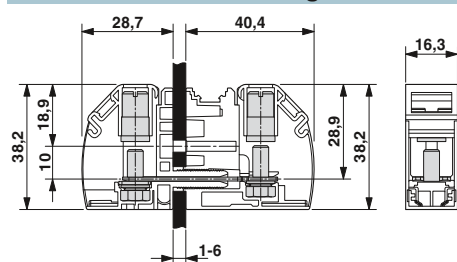
Durchführungsklemmen, horizontaler Leiteranschluss

Zubehör

| Für alle Typen | Typ |
|---|---|
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 |
|  | Flanschplatte RW 5-F Art.-Nr. 3075155 |
|  | Flanschplatte RWV 5-F Art.-Nr. 3075317 |

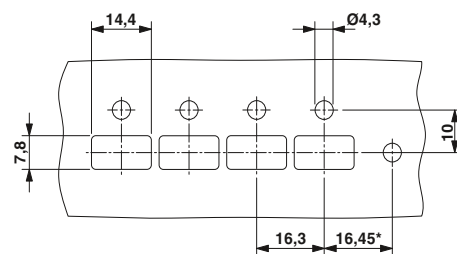


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Technische Daten

| | |
|---|--------------------------|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Anschlussvermögen DIN 46234 | |
| Kabelschuhe DIN 46234 | [mm ²] |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] |
| Anschlussvermögen DIN 46235 | |
| Kabelschuhe DIN 46235 | [mm ²] |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] |
| Anschlussvermögen DIN 46237 | |
| Kabelschuhe DIN 46237 | [mm ²] |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] |
| Kennfarbe | rot |
| | blau |
| | gelb |

| | |
|--|----------------------|
| | 76 / 16 // 76 / 16 |
| | 1000 |
| | 0,5 - 16 |
| | 5 / 5,3 / 11 |
| | 6 - 10 |
| | 5 / 5,3 / 9 |
| | 1 - 6 |
| | 5 / 5,3 / 10 |
| | 1,00 mm ² |
| | 2,50 mm ² |
| | 6,00 mm ² |

| | |
|---|------------------------|
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Bolzenwind / Anzugsmoment | - / [Nm] |
| Isolierstofftyp | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Wandstärke | [mm] |

| | | | |
|--|--------------|---------|--------|
| | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| | 1000 | 1000 | 1000 |
| | 8 | 8 | 8 |
| | B | C | D |
| | 600 | 600 | - |
| | 65 | 65 | - |
| | 26 - 6 | 26 - 6 | - |
| | B | C | D |
| | - | - | - |
| | - | - | - |
| | - | - | - |
| | M5 / 2,5 - 3 | | |
| | PA | | |
| | V0 | | |
| | 1 - 6 | | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| RW 5 | 3073584 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| RW 5/S | 3073597 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut
ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut
ZB 12... / ZBF 12... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)



Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss



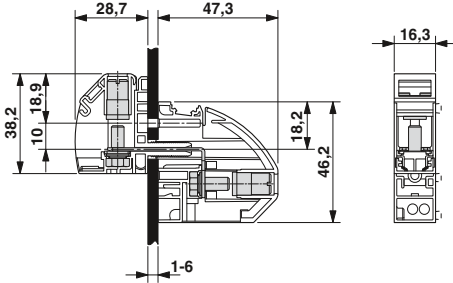
Verguss-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M5-Bolzenanschluss



Verguss-Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M5-Bolzenanschluss

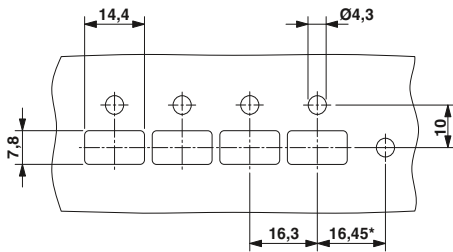


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



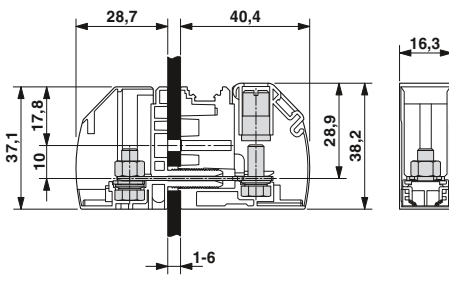
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| RWV 5 | 3073746 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| RWV 5/S | 3073759 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut
ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut
ZB 12... / ZBF 12... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

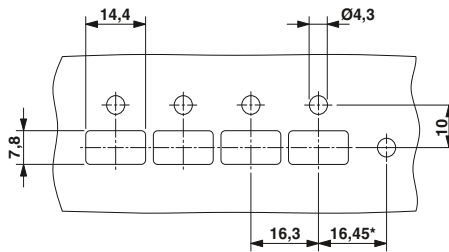


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



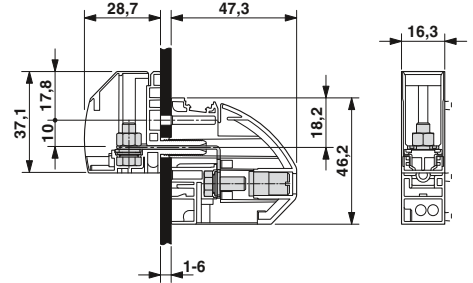
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung | | |
| RW 5-POT | 3073665 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung | | |
| RW 5-POT/S | 3073678 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut
ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut
ZB 12... / ZBF 12... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

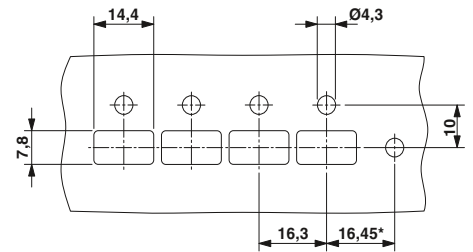


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Bestelldaten

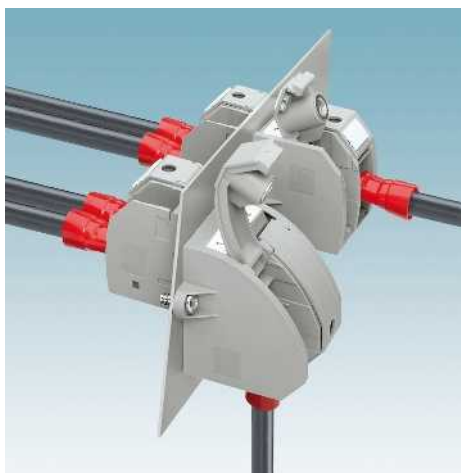
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung | | |
| RWV 5-POT | 3073788 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung | | |
| RWV 5-POT/S | 3073791 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut
ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalen Bolzenanschluss RW-Serie

Mit unverlierbarer Hut-Mutter bis 125 A / 35 mm²



- Einfacher und schneller Leiteranschluss durch hochklappbare Abdeckflügel mit unverlierbarer Klemmmutter
- Einfache Montage der beiden Klemmhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Fingerberührensicheres Isoliergehäuse im modernem Design
- Tellerfedern schützen den Bolzenanschluss gegen Selbstlockerung

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.



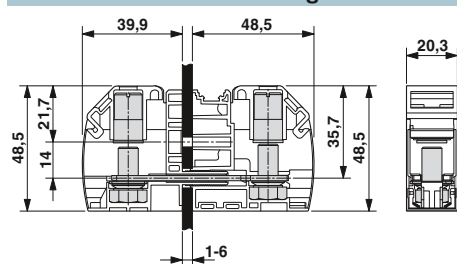
Durchführungsklemmen, horizontaler Leiteranschluss

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | |
|---|---|--|
|  | Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066 | |
|  | Flanschplatte RW 8-F Art.-Nr. 3075171 | |
|  | Flanschplatte RWV 8-F Art.-Nr. 3075333 | |

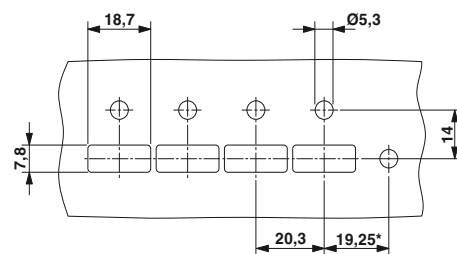


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Technische Daten

| | |
|---|--------------------------|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Anschlussvermögen DIN 46234 | |
| Kabelschuhe DIN 46234 | [mm ²] |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] |
| Anschlussvermögen DIN 46235 | |
| Kabelschuhe DIN 46235 | [mm ²] |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] |
| Anschlussvermögen DIN 46237 | |
| Kabelschuhe DIN 46237 | [mm ²] |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] |
| Kennfarbe | rot |
| | blau |
| | gelb |

| | |
|--|----------------------|
| | 125 / 35 // 125 / 35 |
| | 1000 |
| | 2,5 - 35 |
| | 8 / 8,4 / 16 |
| | 16 - 25 |
| | 8 / 8,4 / 14 |
| | 2,5 - 6 |
| | 8 / 8,4 / 14 |
| | - |
| | 2,50 mm ² |
| | 6,00 mm ² |

| | |
|---|------------------------|
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Bolzenwindung / Anzugsmoment | - / [Nm] |
| Isolierstofftyp | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Wandstärke | [mm] |

| | | | |
|--|--------------|---------|--------|
| | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| | 1000 | 1000 | 1000 |
| | 8 | 8 | 8 |
| | B | C | D |
| | 600 | 600 | - |
| | 115 | 115 | - |
| | 14 - 2 | 14 - 2 | - |
| | B | C | D |
| | - | - | - |
| | - | - | - |
| | M8 / 4,5 - 5 | | |
| | PA | | |
| | V0 | | |
| | 1 - 6 | | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| RW 8 | 3073607 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| RW 8/S | 3073610 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Bolzenanschluss RW-Serie



Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss



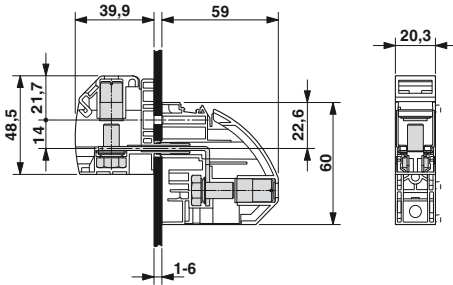
Verguss-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M8-Bolzenanschluss



Verguss-Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M8-Bolzenanschluss

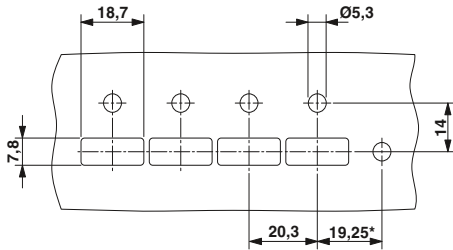


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



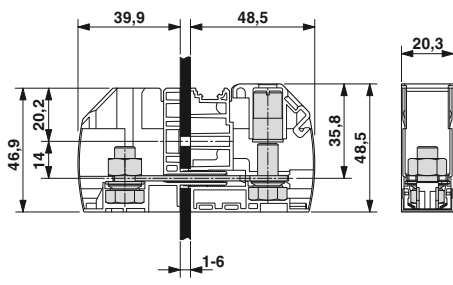
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| RWV 8 | 3073762 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| RWV 8/S | 3073775 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)
 Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)
 Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

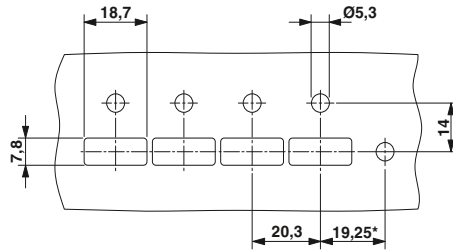


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



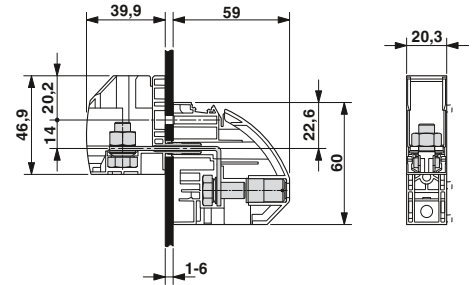
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung | | |
| RW 8-POT | 3073681 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung | | |
| RW 8-POT/S | 3073694 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)
 Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)
 Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

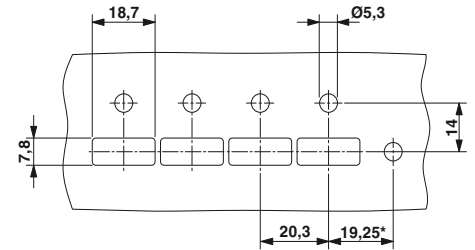


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Bestelldaten

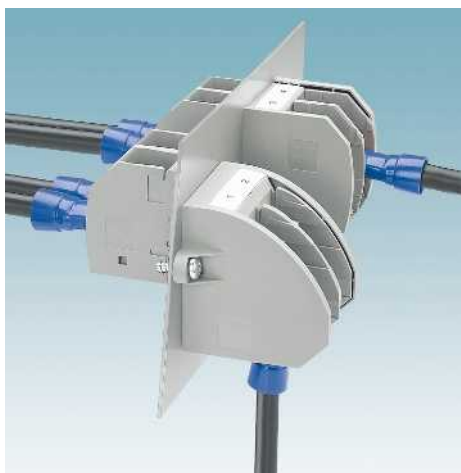
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung | | |
| RWV 8-POT | 3073801 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung | | |
| RWV 8-POT/S | 3073814 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)
 Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalen Bolzenanschluss RW-Serie

Im offenen Gehäuse bis 76 A / 16 mm²



- Einfache Montage der beiden Klemmenhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkeausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Tellerfedern schützen den Bolzenanschluss gegen Selbstlockerung

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.



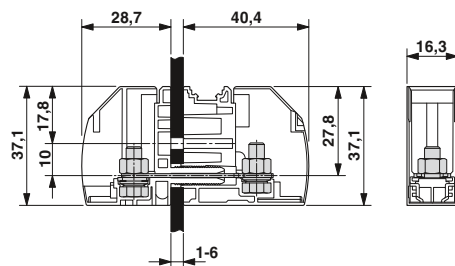
Durchführungsklemmen, horizontaler Leiteranschluss

Zubehör

| Für alle Typen | Typ |
|---|---|
|  | Steckschlüssel SHN 8 Art.-Nr. 1209868 |
|  | Flanschplatte RW 5-F Art.-Nr. 3075155 |
|  | Flanschplatte RWV 5-F Art.-Nr. 3075317 |

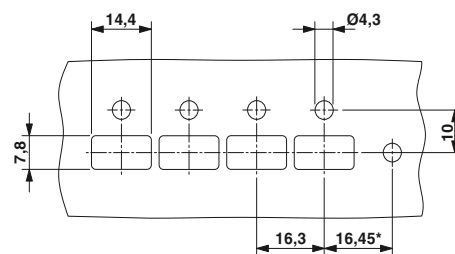


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Technische Daten

| | |
|---|--------------------------|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | |
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Anschlussvermögen DIN 46234 | |
| Kabelschuhe DIN 46234 | [mm ²] |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] |
| Anschlussvermögen DIN 46235 | |
| Kabelschuhe DIN 46235 | [mm ²] |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] |
| Anschlussvermögen DIN 46237 | |
| Kabelschuhe DIN 46237 | [mm ²] |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] |
| Kennfarbe | rot |
| | blau |
| | gelb |

| | |
|--|----------------------|
| | 76 / 16 // 76 / 16 |
| | 1000 |
| | 0,5 - 16 |
| | 5 / 5,3 / 11 |
| | 6 - 10 |
| | 5 / 5,3 / 9 |
| | 1 - 6 |
| | 5 / 5,3 / 10 |
| | 1,00 mm ² |
| | 2,50 mm ² |
| | 6,00 mm ² |

| Isolationskoordination | |
|---|------------------------|
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Bolzenwind / Anzugsmoment | - / [Nm] |
| Isolierstofftyp | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Wandstärke | [mm] |

| | | | |
|--|--------------|---------|--------|
| | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| | 1000 | 1000 | 1000 |
| | 8 | 8 | 8 |
| | B | C | D |
| | 600 | 600 | - |
| | 65 | 65 | - |
| | 26 - 6 | 26 - 6 | - |
| | B | C | D |
| | - | - | - |
| | - | - | - |
| | M5 / 2,5 - 3 | | |
| | PA | | |
| | V0 | | |
| | 1 - 6 | | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| RWO 5 | 3056116 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| RWO 5/S | 3056129 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut
ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)



Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss



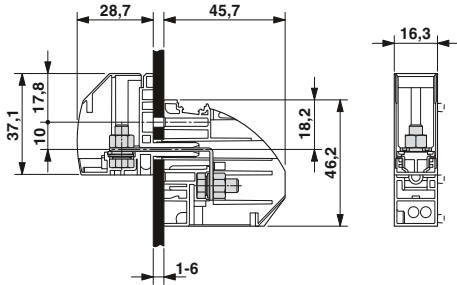
Verguss-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M5-Bolzenanschluss



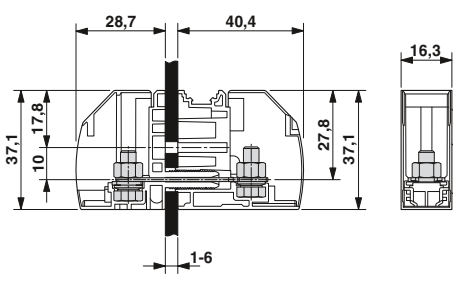
Verguss-Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M5-Bolzenanschluss



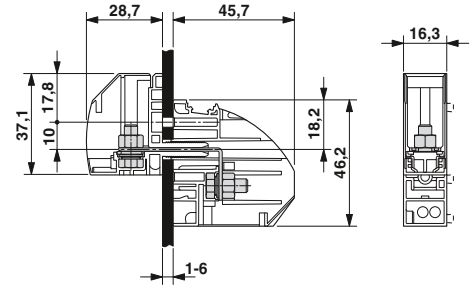
Maßzeichnung



Maßzeichnung

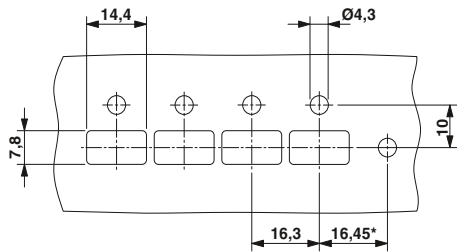


Maßzeichnung



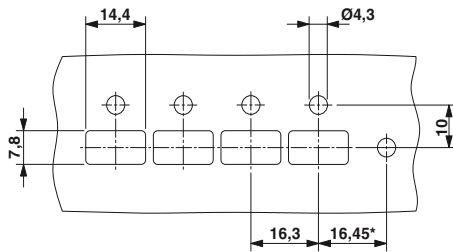
Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



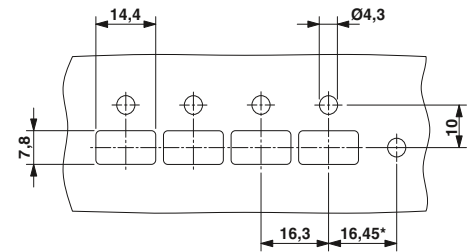
Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| RWOV 5 | 3056271 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| RWOV 5/S | 3056284 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut
ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung | | |
| RWO 5-POT | 3056190 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung | | |
| RWO 5-POT/S | 3056200 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut
ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Bestelldaten

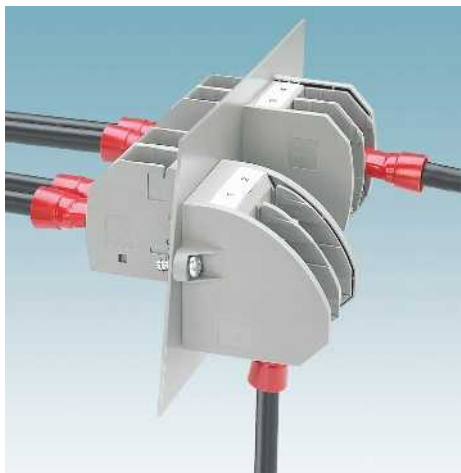
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung | | |
| RWOV 5-POT | 3056310 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung | | |
| RWOV 5-POT/S | 3056323 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut
ZB 16... / ZBF 16... (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalen Bolzenanschluss RW-Serie

Im offenen Gehäuse bis 125 A / 35 mm²



- Einfache Montage der beiden Klemmenhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkeausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Tellerfedern schützen den Bolzenanschluss gegen Selbstlockerung

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.

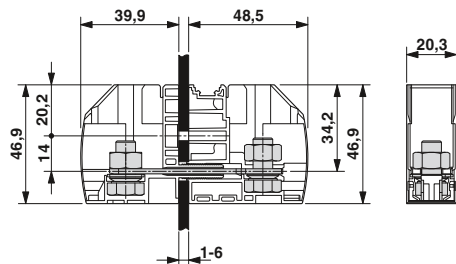


Durchführungsklemmen, horizontaler Leiteranschluss

Zubehör

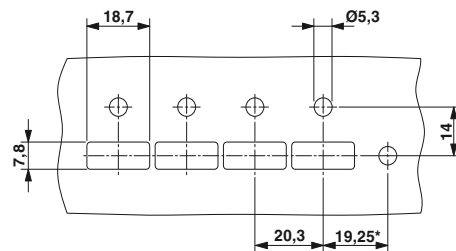
| Für alle Typen | Typ |
|---|---|
|  | Steckschlüssel SHN 13 Art.-Nr. 1209923 |
|  | Flanschplatte RW 8-F Art.-Nr. 3075171 |
|  | Flanschplatte RWV 8-F Art.-Nr. 3075333 |

Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Technische Daten

| | | |
|---|--------------------------|------------------------|
| Technische Daten nach IEC/ DIN VDE | | |
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 125 / 35 // 125 / 35 |
| Bemessungsspannung | [V] | 1000 |
| Anschlussvermögen DIN 46234 | | |
| Kabelschuhe DIN 46234 | [mm ²] | 2,5 - 35 |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] | 8 / 8,4 / 16 |
| Anschlussvermögen DIN 46235 | | |
| Kabelschuhe DIN 46235 | [mm ²] | 16 - 25 |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] | 8 / 8,4 / 14 |
| Anschlussvermögen DIN 46237 | | |
| Kabelschuhe DIN 46237 | [mm ²] | 2,5 - 6 |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] | 8 / 8,4 / 14 |
| Kennfarbe | | rot |
| | | blau |
| | | gelb |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 1000 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 8 8 8 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 600 600 - |
| Nennstrom | [A] | 115 115 - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 14 - 2 14 - 2 - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | - - - |
| Nennstrom | [A] | - - - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - - - |
| Allgemeine Daten | | |
| Bolzenwindung / Anzugsmoment | - / [Nm] | M8 / 4,5 - 5 |
| Isolierstofftyp | | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Wandstärke | [mm] | 1 - 6 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| RWO 8 | 3056132 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| RWO 8/S | 3056145 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Bolzenanschluss RW-Serie



Durchführungsklemmen, vertikaler Leiteranschluss



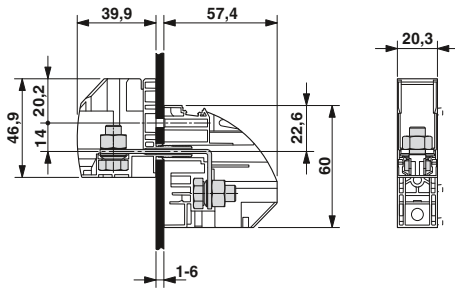
Verguss-Durchführungsklemmen, horizontaler Leiteranschluss, Innenteil mit M8-Bolzenanschluss



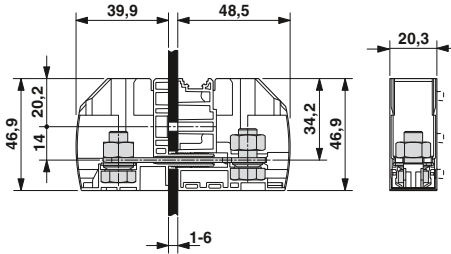
Verguss-Durchführungsklemmen, vertikaler Leiteranschluss, Innenteil mit M8-Bolzenanschluss



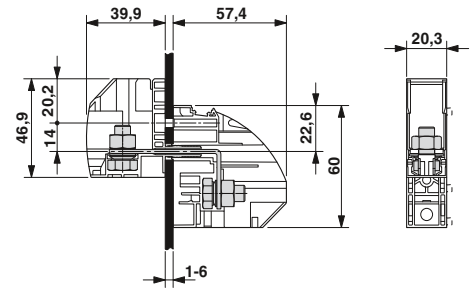
Maßzeichnung



Maßzeichnung

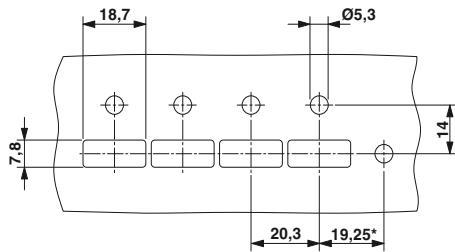


Maßzeichnung



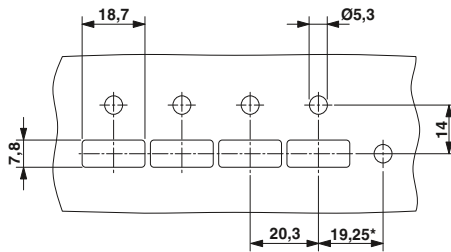
Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



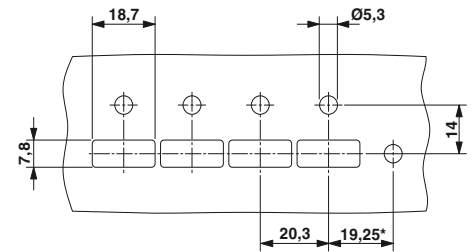
Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| RWOV 8 | 3056297 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| RWOV 8/S | 3056307 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung | | |
| RWO 8-POT | 3056213 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung | | |
| RWO 8-POT/S | 3056226 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Bestelldaten

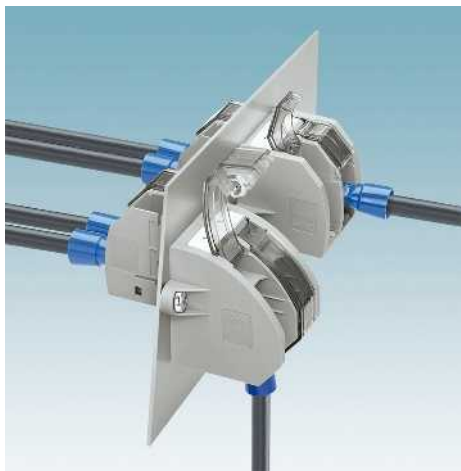
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung | | |
| RWOV 8-POT | 3056336 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung | | |
| RWOV 8-POT/S | 3056349 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalen Bolzenanschluss RW-Serie

Mit transparenter Abdeckung bis 76 A / 16 mm²



- Einfache Montage der beiden Klemmenhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Fingerberührensicheres Isoliergehäuse durch transparente Abdeckung
- Tellerfedern schützen den Bolzenanschluss gegen Selbstlockerung

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.



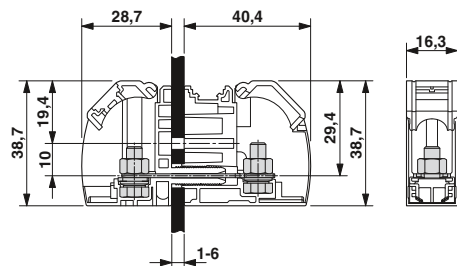
Durchführungsklemmen, horizontaler Leiteranschluss

Zubehör

| Für alle Typen | Typ |
|---|---|
|  | Steckschlüssel SHN 8 Art.-Nr. 1209868 |
|  | Flanschplatte RW 5-F Art.-Nr. 3075155 |
|  | Flanschplatte RWV 5-F Art.-Nr. 3075317 |

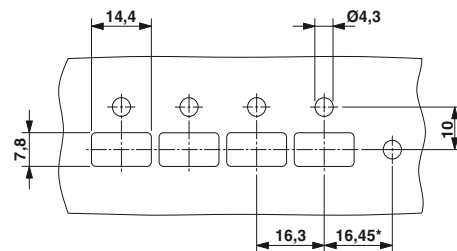


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

| | | |
|---|--------------------------|---|
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 76 / 16 // 76 / 16 |
| Bemessungsspannung | [V] | 1000 |
| Anschlussvermögen DIN 46234 | | |
| Kabelschuhe DIN 46234 | [mm ²] | 0,5 - 16 |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] | 5 / 5,3 / 11 |
| Anschlussvermögen DIN 46235 | | |
| Kabelschuhe DIN 46235 | [mm ²] | 6 - 10 |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] | 5 / 5,3 / 9 |
| Anschlussvermögen DIN 46237 | | |
| Kabelschuhe DIN 46237 | [mm ²] | 1 - 6 |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] | 5 / 5,3 / 10 |
| Kennfarbe | | rot 1,00 mm ² blau 2,50 mm ² gelb 6,00 mm ² |

Isolationskoordination

| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 | III / 2 | II / 2 | |
|---|-----------|---------|--------|---|
| Bemessungsisolationsspannung | 1000 | 1000 | 1000 | |
| Bemessungsstoßspannung | 8 | 8 | 8 | |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B | C | D |
| Nennspannung | [V] | 600 | 600 | - |
| Nennstrom | [A] | 65 | 65 | - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 26 - 6 | 26 - 6 | - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B | C | D |
| Nennspannung | [V] | - | - | - |
| Nennstrom | [A] | - | - | - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - | - | - |

Allgemeine Daten

| | | |
|---------------------------------|----------|--------------|
| Bolzenwindigkeit / Anzugsmoment | - / [Nm] | M5 / 2,5 - 3 |
| Isolierstofftyp | | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Wandstärke | [mm] | 1 - 6 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| RWO 5-TC | 3074910 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| RWO 5-TC/S | 3074923 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 16 (siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Bolzenanschluss RW-Serie



Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss



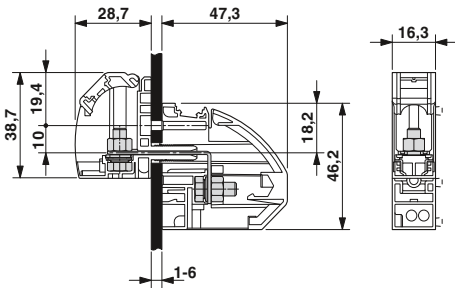
Verguss-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M5-Bolzenanschluss



Verguss-Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M5-Bolzenanschluss

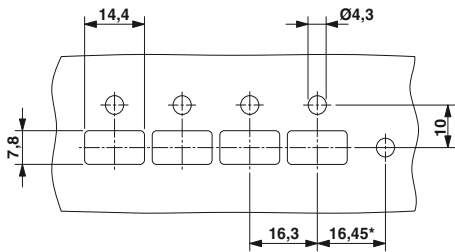


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



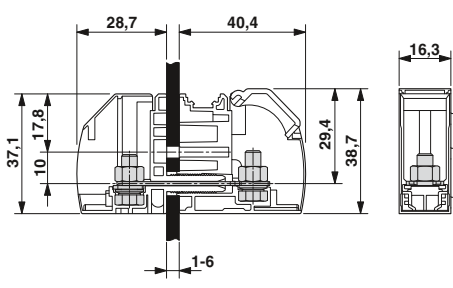
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| RWOV 5-TC | 3075074 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| RWOV 5-TC/S | 3075087 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 16 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

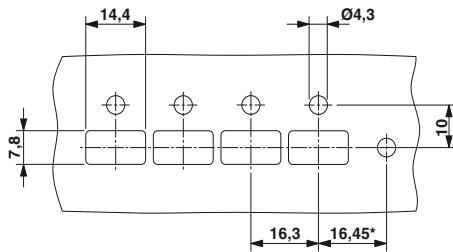


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



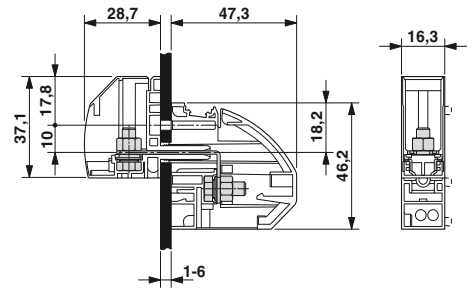
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung | | |
| RWO 5-POT-TC | 3074994 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung | | |
| RWO 5-POT-TC/S | 3075003 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 16 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

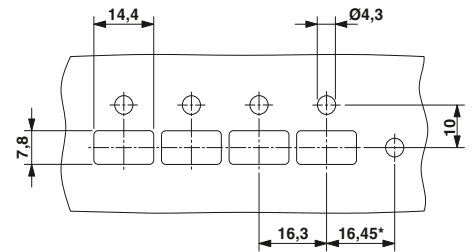


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Bestelldaten

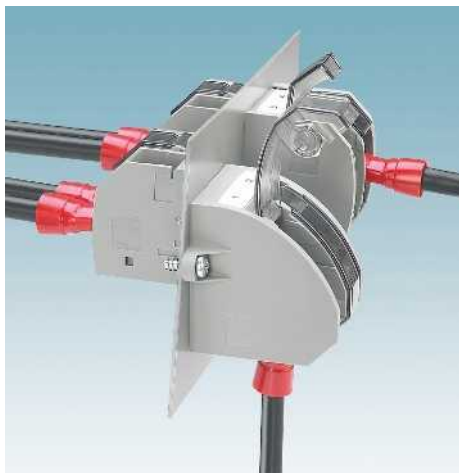
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung | | |
| RWOV 5-POT-TC | 3075113 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung | | |
| RWOV 5-POT-TC/S | 3075126 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 16 (siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalen Bolzenanschluss RW-Serie

Mit transparenter Abdeckung bis
125 A / 35 mm²



- Einfache Montage der beiden Klemmenhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkenausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Vergussvarianten garantieren höchste Dichtigkeit
- Fingerberührensicheres Isoliergehäuse durch transparente Abdeckung
- Tellerfedern schützen den Bolzenanschluss gegen Selbstlockerung

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.

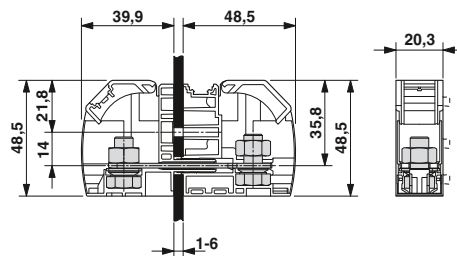


Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss

Zubehör

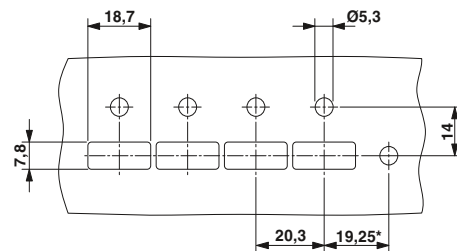
| Für alle Typen | Typ |
|---|---|
|  | Steckschlüssel SHN 13 Art.-Nr. 1209923 |
|  | Flanschplatte RW 8-F Art.-Nr. 3075171 |
|  | Flanschplatte RWV 8-F Art.-Nr. 3075333 |

Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

| | | |
|---|--------------------------|----------------------|
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 125 / 35 // 125 / 35 |
| Bemessungsspannung | [V] | 1000 |
| Anschlussvermögen DIN 46234 | | |
| Kabelschuhe DIN 46234 | [mm ²] | 2,5 - 35 |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] | 8 / 8,4 / 16 |
| Anschlussvermögen DIN 46235 | | |
| Kabelschuhe DIN 46235 | [mm ²] | 16 - 25 |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] | 8 / 8,4 / 14 |
| Anschlussvermögen DIN 46237 | | |
| Kabelschuhe DIN 46237 | [mm ²] | 2,5 - 6 |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] | 8 / 8,4 / 14 |
| Kennfarbe | | rot |
| | | blau |
| | | gelb |

Isolationskoordination

| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
|---|---------|---------|--------|
| Bemessungsisolationsspannung | 1000 | 1000 | 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | 8 | 8 | 8 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | B | C | D |
| Nennspannung | 600 | 600 | - |
| Nennstrom | 115 | 115 | - |
| Anschlussvermögen AWG | 14 - 2 | 14 - 2 | - |
| Approbationsdaten (CSA) | B | C | D |
| Nennspannung | - | - | - |
| Nennstrom | - | - | - |
| Anschlussvermögen AWG | - | - | - |

Allgemeine Daten

| | | |
|--------------------------------|----------|--------------|
| Bolzenwindung / Anzugsmoment | - / [Nm] | M8 / 4,5 - 5 |
| Isolierstofftyp | | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 |
| Wandstärke | [mm] | 1 - 6 |

Beschreibung

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| RWO 8-TC | 3074936 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| RWO 8-TC/S | 3074949 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalem Bolzenanschluss RW-Serie



Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss



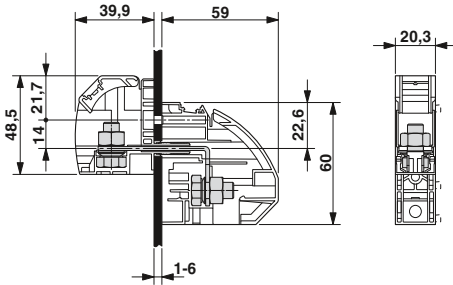
Verguss-Durchführungsklemmen,
horizontaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M8-Bolzenanschluss



Verguss-Durchführungsklemmen,
vertikaler Leiteranschluss,
Innenteil mit M8-Bolzenanschluss

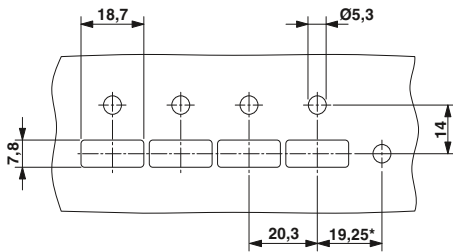


Maßzeichnung

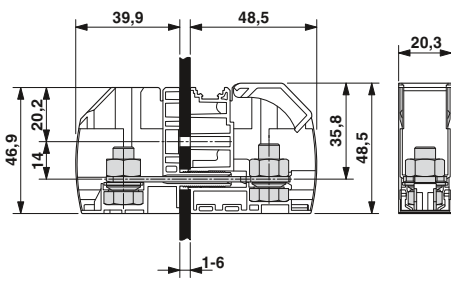


Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F

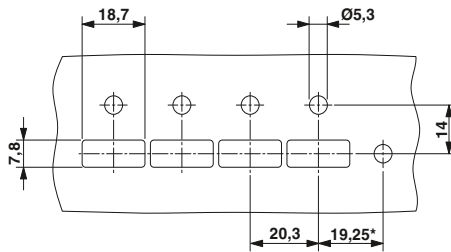


Maßzeichnung

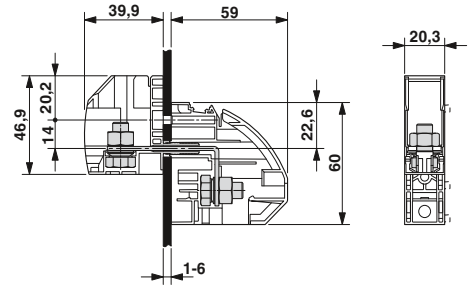


Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F

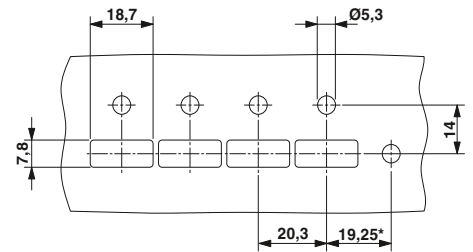


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| RWOV 8-TC | 3075090 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| RWOV 8-TC/S | 3075100 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung | | |
| RWO 8-POT-TC | 3075016 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung | | |
| RWO 8-POT-TC/S | 3075029 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Bestelldaten

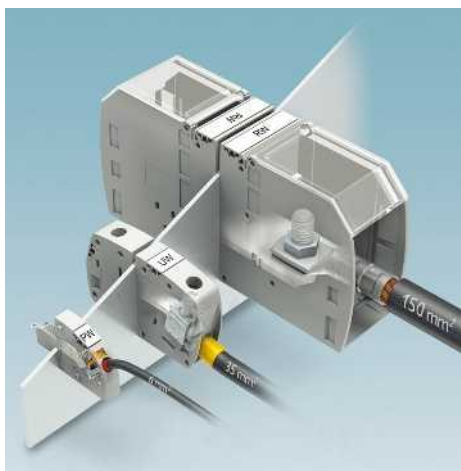
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| Durchführungsklemme, mit Moosgummidichtung | | |
| RWOV 8-POT-TC | 3075139 | 10 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen und Moosgummidichtung | | |
| RWOV 8-POT-TC/S | 3075142 | 10 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 20,3 (siehe Online-Katalog)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

(Verguss)-Durchführungsklemmen mit horizontalem, vertikalen Bolzenanschluss RW-Serie

Im offenen Gehäuse bis 309 A / 150 mm²



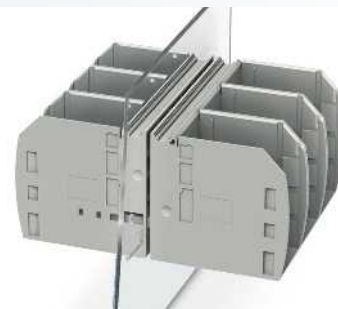
- Einfache Montage der beiden Klemmenhälften durch bloßes Zusammenrasten
- Automatischer Wandstärkeausgleich
- Einfache Blockbildung mit Rastzapfen-Varianten
- Fingerberührsicheres Isoliergehäuse durch transparente Abdeckung
- Tellerfedern schützen den Bolzenanschluss gegen Selbstlockerung

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos


Passende Schrauben zur Befestigung der Durchführungsklemmen sind im Lieferumfang enthalten.

Passende Nieten zur Befestigung der Durchführungsklemmen siehe Katalog 5.

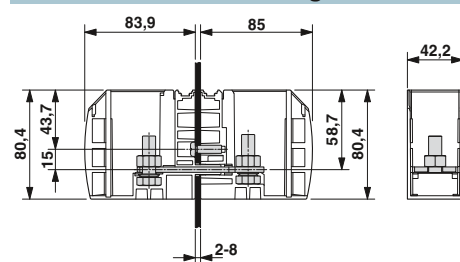


Mit offenem Gehäuse

Zubehör

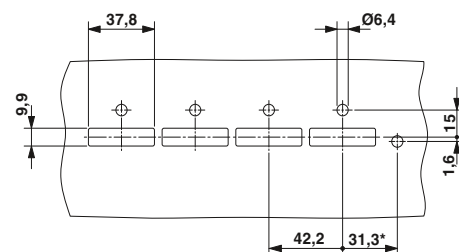
| Für alle Typen | Typ | |
|---|---|--|
|  | Flanschplatte RW 10-F Art.-Nr. 3075197 | |

Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



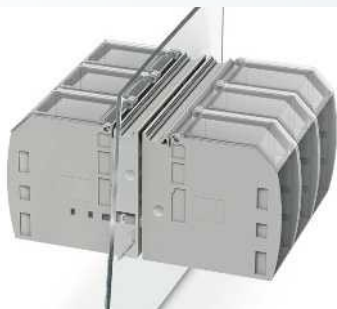
Technische Daten

| | | | | |
|---|--------------------------|------------------------|---------|--------|
| Technische Daten nach IEC / DIN VDE | | | | |
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 309 / 150 // 309 / 150 | | |
| Bemessungsspannung | [V] | 1000 | | |
| Anschlussvermögen DIN 46234 | | | | |
| Kabelschuhe DIN 46234 | [mm ²] | 6 - 150 | | |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] | 10 / 10,5 / 30 | | |
| Anschlussvermögen DIN 46235 | | | | |
| Kabelschuhe DIN 46235 | [mm ²] | 10 - 95 | | |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] | 10 / 10,5 / 28 | | |
| Anschlussvermögen DIN 46237 | | | | |
| Kabelschuhe DIN 46237 | [mm ²] | - 6 | | |
| Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite | [mm] | 10 / 10,5 / 18 | | |
| Isolationskoordination | | | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 1000 | 1000 | 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 8 | 8 | 8 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B | C | D |
| Nennspannung | [V] | - | - | - |
| Nennstrom | [A] | - | - | - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - | - | - |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B | C | D |
| Nennspannung | [V] | - | - | - |
| Nennstrom | [A] | - | - | - |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | - | - | - |
| Allgemeine Daten | | | | |
| Bolzenwindung / Anzugsmoment | - / [Nm] | M10 / 10 - 20 | | |
| Isolierstofftyp | | PA | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V0 | | |
| Wandstärke | [mm] | 2 - 8 | | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| RWO 10 | 3056158 | 5 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| RWO 10/S | 3056161 | 5 |

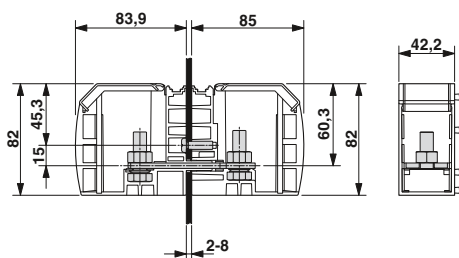
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 21,1 (siehe Online-Katalog)
Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)



Mit transparenter Abdeckung

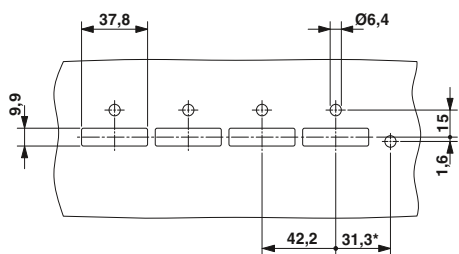


Maßzeichnung



Bohrplan

* Nur bei Einsatz der Flanschplatte RW...-F



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| Durchführungsklemme | | |
| RWO 10-TC | 3074952 | 5 |
| Durchführungsklemme, mit Rastzapfen | | |
| RWO 10-TC/S | 3074965 | 5 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Mittelnut ZB 21,1 (siehe Online-Katalog)

Markierungsmaterial TMT (EX9,5)R (siehe Online-Katalog)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

Sonderbauformen, Durchführungsklemmen mit Schraubanschluss

DFK 4 mit Schraubanschluss



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Die Durchführungsklemmen verrasten automatisch im Wandausschnitt
- Fingerberührsicheres Isoliergehäuse
- PE-Klemme mit Erdungsfunktion in Anlehnung an IEC 60947-7-2
- Die Sicherungsklemmen stehen für 5 x 20 mm und 6,3 x 32 mm G-Sicherungseinsätze zur Verfügung

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos

Strom und Spannungsangaben für Flachsteckverbindungen nach EN 61210 sind u.a. abhängig von Nenngröße, Material und Isolation der Stechhülse sowie dem Leiterquerschnitt.

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | |
|---|--|--|
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
|  | Blind-Abdeckung, 6 mm breit B/DFK Art.-Nr. 0706045 | |
|  | Trennscheibe TS-DFK Art.-Nr. 0706210 | |
| Nur für DFK 4 | | |
|  | Einlegebrücke EB 2-6 Art.-Nr. 0201155 | |
|  | Einlegebrücke EB 3-6 Art.-Nr. 0201142 | |
|  | Einlegebrücke EB 10-6 Art.-Nr. 0201139 | |

Technische Daten

Technische Daten nach IEC / DIN VDE

| | |
|--|---|
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrlleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment | - / [Nm] |
| Isolierstofftyp | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

DFK 4

| | | |
|-----------------------------|---------|---------|
| 17,5 / 6 // 17,5 / 1,5 | | |
| 400 | | |
| 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 | | |
| 0,25 - 4 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,5 - 2,5 | | |
| - 4 / - 4 | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 400 | 1000 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 250 | - | 300 |
| 15 | - | 15 |
| 30 - 10 | - | 30 - 10 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 8 | | |
| M3 / 0,6 - 0,8 | | |
| PA | | |
| V2 | | |

DFK 4-PE

| | | |
|-----------------------------|---------|--------|
| 17,5 / 6 // 17,5 / 4 | | |
| 400 | | |
| 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 | | |
| 0,25 - 4 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,5 - 2,5 | | |
| - / - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| B | C | D |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 8 | | |
| M3 / 0,6 - 0,8 | | |
| PA | | |
| V2 | | |

DFK 4-SI(5X20) BK

| | | |
|-----------------------------|---------|---------|
| 6,3 / 6 // 6,3 / 1,5 | | |
| 400 | | |
| 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 | | |
| 0,25 - 4 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| 0,25 - 1,5 | | |
| 0,5 - 2,5 | | |
| - / - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| B | C | D |
| 250 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| 30 - 10 | - | 30 - 10 |
| B | C | D |
| 250 | - | 300 |
| 8 | - | 8 |
| 28 - 10 | - | 28 - 10 |
| 8 | | |
| M3 / 0,6 - 0,8 | | |
| PA | | |
| V2 | | |

Beschreibung

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

Sonderbauformen, Durchführungsklemmen mit Schraubanschluss



Durchführungsklemmen,
innen Löt/2,8-mm-Flachsteckanschluss



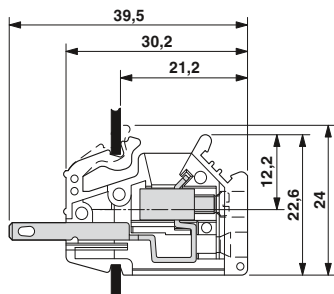
Schutzleiter-Durchführungsklemmen



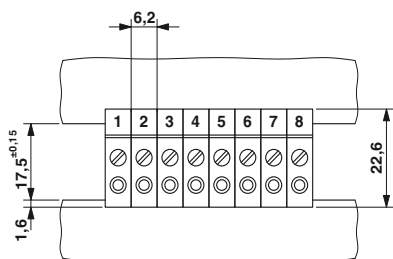
Sicherungs-Durchführungsklemmen
für G-Sicherungseinsatz,
innen Löt/2,8-mm-Flachsteckanschluss



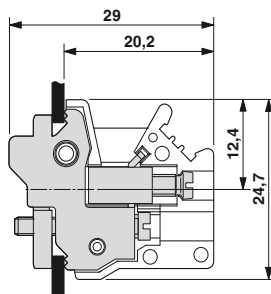
Maßzeichnung



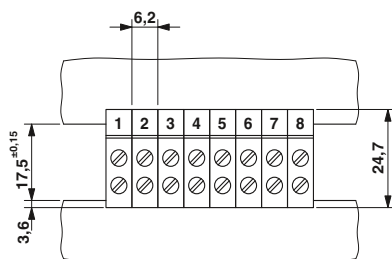
Bohrplan



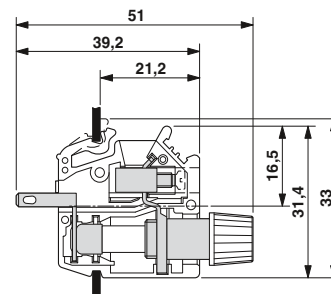
Maßzeichnung



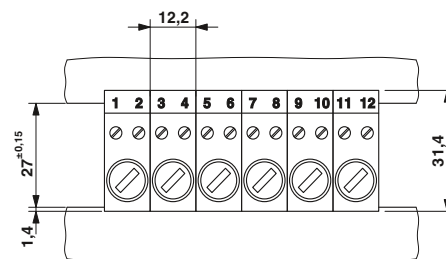
Bohrplan



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| Durchführungsklemme, für 1,5 mm dicke Bleche | | |
| DFK 4 | 0708357 | 50 |
| Durchführungsklemme, für 2,5 mm dicke Bleche | | |
| DFK/DP-4 | 0708616 | 50 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut ZB 6...
(siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut UC-TM 6
(siehe Katalog 5)

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| PE-Schutzleiterklemme, für 1,5 mm dicke Bleche | | |
| DFK 4-PE | 0708315 | 50 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut ZB 6...
(siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut UC-TM 6
(siehe Katalog 5)

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| Durchführungs-Sicherungsklemme, für G-Sicherungseinsätze 5 x 20 | | |
| DFK 4-SI(5X20) BK | 0709301 | 50 |
| Durchführungs-Sicherungsklemme, für G-Sicherungseinsätze 6,3 x 32 | | |
| DFK 4-SI(6,3X32) BK | 0708344 | 50 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut ZB 6...
(siehe Katalog 5)
Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut UC-TM 6
(siehe Katalog 5)

Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

Sonderbauformen, Durchführungsklemmen mit Schraubanschluss

DFK 5-9,5 mit Schraubanschluss


Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Einfache Befestigung über Kunststoff-Rändelmutter
- Fingerberührsicheres Isoliergehäuse

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | |
|---|---|--|
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] | 17,5 / 6 // 17,5 / 1,5 |
| Bemessungsspannung | [V] | 690 |
| Anschlussvermögen | | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG | 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 4 |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | | |
| starr / flexibel | [mm ²] | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 2,5 |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,25 - 1,5 |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] | 0,5 - 2,5 |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel | [mm ²] | - / - |
| Isolationskoordination | | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | III / 3 III / 2 II / 2 |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] | 690 1000 1000 |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] | 6 6 6 |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 300 600 |
| Nennstrom | [A] | 30 30 5 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 30 - 10 30 - 10 30 - 10 |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group | B C D |
| Nennspannung | [V] | 300 300 600 |
| Nennstrom | [A] | 30 30 5 |
| Anschlussvermögen AWG | AWG | 22 - 10 22 - 10 22 - 10 |
| Allgemeine Daten | | |
| Abisolierlänge | [mm] | 14 |
| Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment | - / [Nm] | M3 / 0,6 - 0,8 |
| Isolierstofftyp | | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | | V2 |
| Wandstärke | [mm] | 0,5 - 3,5 |

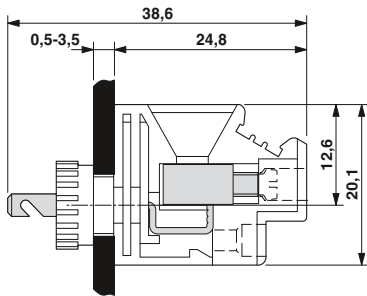
Beschreibung



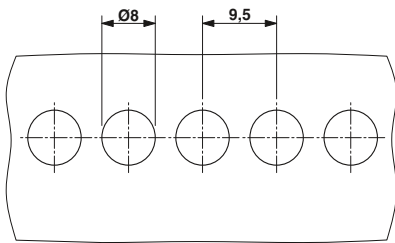
Durchführungsklemmen,
innen Löt/2,8-mm-Flachsteckanschluss



Maßzeichnung



Bohrplan



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| Durchführungsklemme, für 0,5 mm ... 3,5 mm dicke Bleche | | |

| | | |
|-----------|---------|----|
| DFK 5-9,5 | 0706605 | 50 |
|-----------|---------|----|

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut ZB 6...
(siehe Katalog 5)

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut UC-TM 6
(siehe Katalog 5)

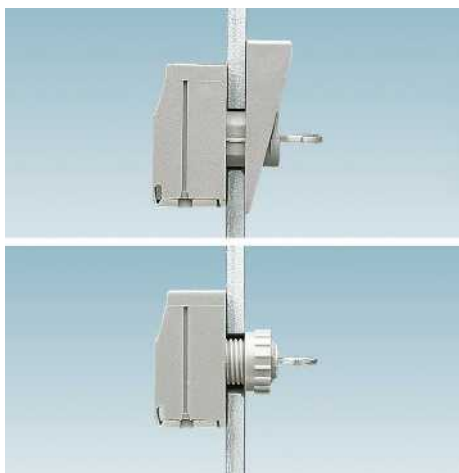
Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

Sonderbauformen, Durchführungsklemmen mit Schraubanschluss

VDFK mit Schraubanschluss zum Verguss



Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Klemmen sind blockbar
- Einfache Befestigung über Kunststoff-Rändelmutter oder Schnellmontage-Keil
- Fingerberührsicheres Isoliergehäuse
- Distanzplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | |
|---|--|--|
|  | Schraubendreher SZS 0,6 x 3,5 Art.-Nr. 1205053 | |
|  | Distanzplatte, 4 mm dick DP-VDFK 4/4 Art.-Nr. 0717144 | |

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | |
|---|---|
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment | - / [Nm] |
| Isolierstofftyp | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

VDFK 4

| | | | |
|---|-----------------------------|----------------|---------|
| Strom / Leiterquerschnitt | 32 / 6 // 32 / 4 | | |
| Bemessungsspannung | 500 | | |
| Anschlussvermögen | 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 - 4 | | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,25 - 4 | | |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| starr / flexibel | 0,25 - 1,5 | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,5 - 1,5 | | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | - / - | | |
| Isolationskoordination | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | 500 | 1000 | 1000 |
| Bemessungsisolationsspannung | 6 | 6 | 6 |
| Bemessungsstoßspannung | B | C | D |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | 300 | 150 | 300 |
| Nennspannung | 30 | 30 | 10 |
| Nennstrom | 30 - 10 | 30 - 10 | 30 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | B | C | D |
| Approbationsdaten (CSA) | 300 | - | 300 |
| Nennspannung | 30 | - | 10 |
| Nennstrom | 28 - 10 | - | 28 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | 8 | M3 / 0,6 - 0,8 | |
| Allgemeine Daten | PA | PA | |
| Abisolierlänge | V0 | V0 | |

VDFK 4/K

| | | | |
|---|-----------------------------|----------------|---------|
| Strom / Leiterquerschnitt | 32 / 6 // 32 / 4 | | |
| Bemessungsspannung | 500 | | |
| Anschlussvermögen | 0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10 | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 - 4 | | |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,25 - 4 | | |
| Mehrfach-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 | | |
| starr / flexibel | 0,25 - 1,5 | | |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,5 - 1,5 | | |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | - / - | | |
| Isolationskoordination | III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | 500 | 1000 | 1000 |
| Bemessungsisolationsspannung | 6 | 6 | 6 |
| Bemessungsstoßspannung | B | C | D |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | 300 | 150 | 300 |
| Nennspannung | 30 | 30 | 10 |
| Nennstrom | 30 - 10 | 30 - 10 | 30 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | B | C | D |
| Approbationsdaten (CSA) | 300 | - | 300 |
| Nennspannung | 30 | - | 10 |
| Nennstrom | 28 - 10 | - | 28 - 10 |
| Anschlussvermögen AWG | 8 | M3 / 0,6 - 0,8 | |
| Allgemeine Daten | PA | PA | |
| Abisolierlänge | V0 | V0 | |

Beschreibung



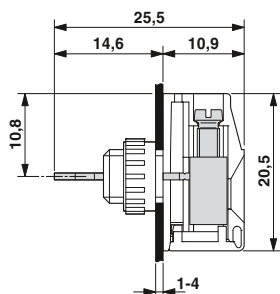
Verguss-Durchführungsklemmen, innen mit Lötanschluss und Rändelmutter



Verguss-Durchführungsklemmen, innen mit Lötanschluss und Sicherungskeil

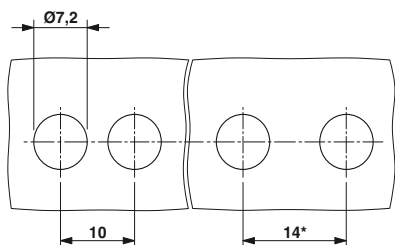


Maßzeichnung



Bohrplan

* Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-VDFK 4/4



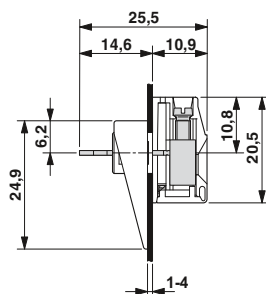
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| Verguss-Durchführungsklemme, für 1 ... 4 mm dicke Gehäusewände | | |
| VDFK 4 | 0708250 | 50 |
| Verguss-Durchführungsklemme, für 4...8 mm dicke Gehäusewände | | |
| VDFK 4-DP | 0708360 | 50 |

Markierungsmaterial BN-ZB 10 (siehe Online-Katalog)

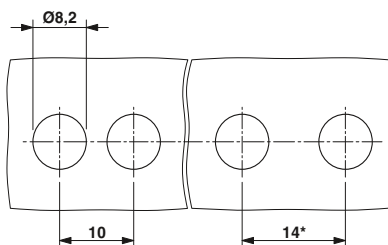


Maßzeichnung



Bohrplan

* Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-VDFK 4/4



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| Verguss-Durchführungsklemme, für 1 ... 4 mm dicke Gehäusewände | | |
| VDFK 4/K | 0709233 | 50 |
| Verguss-Durchführungsklemme, für 4...7 mm dicke Gehäusewände | | |
| VDFK 4/K-DP | 0709220 | 50 |

Markierungsmaterial BN-ZB 10 (siehe Online-Katalog)

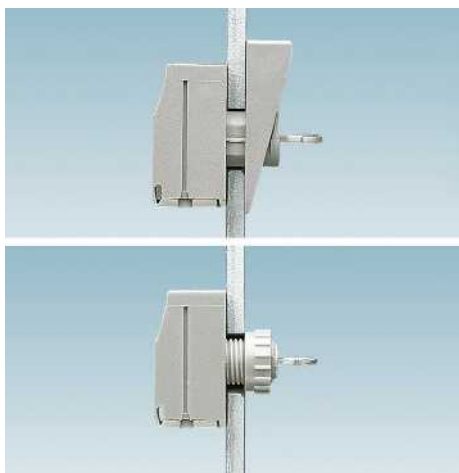
Durchführungsklemmen für Hochstromapplikationen

Sonderbauformen, Durchführungsklemmen mit Schraubanschluss

VDFK mit Schraubanschluss zum Verguss

Hinweise:

Innen = linke Seite der Porträtfotos
Außen = rechte Seite der Porträtfotos



- Universeller Schraubanschluss mit Schraubensicherung
- Klemmen sind blockbar
- Einfache Befestigung über Kunststoff-Rändelmutter oder Schnellmontage-Keil
- Fingerberührsicheres Isoliergehäuse
- Optional anrastbare Zugentlastung
- Distanzplatten erhöhen die Luft- und Kriechstrecken

Zubehör

| Für alle Typen | Typ | |
|---|--|--|
|  | Schraubendreher SZS 1,0 x 4,0 Art.-Nr. 1205066 | |
|  | Distanzplatte, 4 mm dick DP-VDFK 6/4 Art.-Nr. 0717157 | |
|  | Zugentlastung VDFK 6 ZEL Art.-Nr. 0711072 | |

Technische Daten

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

| | |
|---|---|
| Strom / Leiterquerschnitt | [A] / [mm ²] |
| Bemessungsspannung | [V] |
| Anschlussvermögen | |
| starr / flexibel | [mm ²] / [mm ²] / AWG |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Mehrleiter-Anschlussvermögen (2 Leiter gleichen Querschnitts) | |
| starr / flexibel | [mm ²] |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | [mm ²] |
| flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | [mm ²] |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr / flexibel | [mm ²] |
| Isolationskoordination | |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | |
| Bemessungsisolationsspannung | [V] |
| Bemessungsstoßspannung | [kV] |
| Approbationsdaten (UL / CUL) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Approbationsdaten (CSA) | Use Group |
| Nennspannung | [V] |
| Nennstrom | [A] |
| Anschlussvermögen AWG | AWG |
| Allgemeine Daten | |
| Abisolierlänge | [mm] |
| Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment | - / [Nm] |
| Isolierstofftyp | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |

VDFK 6

| | | |
|-----------------------------|---------|--------|
| 57 / 10 // 41 / 6 | | |
| 500 | | |
| 0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8 | | |
| 0,25 - 6 | | |
| 0,25 - 6 | | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 4 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,5 - 4 | | |
| - / - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 500 | 1000 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 300 | 150 | 300 |
| 50 | 50 | 10 |
| 26 - 8 | 26 - 8 | 26 - 8 |
| B | C | D |
| 300 | 150 | 300 |
| 50 | 50 | 10 |
| 26 - 8 | 26 - 8 | 26 - 8 |
| 9 | | |
| M4 / 1,5 - 1,8 | | |
| PA | | |
| V0 | | |

VDFK 6/K

| | | |
|-----------------------------|---------|--------|
| 57 / 10 // 41 / 6 | | |
| 500 | | |
| 0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8 | | |
| 0,25 - 6 | | |
| 0,25 - 6 | | |
| 0,2 - 4 / 0,2 - 4 | | |
| 0,25 - 2,5 | | |
| 0,5 - 4 | | |
| - / - | | |
| III / 3 | III / 2 | II / 2 |
| 500 | 1000 | 1000 |
| 6 | 6 | 6 |
| B | C | D |
| 300 | 150 | 300 |
| 50 | 50 | 10 |
| 26 - 8 | 26 - 8 | 26 - 8 |
| B | C | D |
| 300 | 150 | 300 |
| 50 | 50 | 10 |
| 26 - 8 | 26 - 8 | 26 - 8 |
| 9 | | |
| M4 / 1,5 - 1,8 | | |
| PA | | |
| V0 | | |

Beschreibung



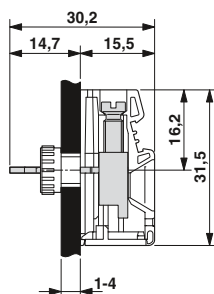
Verguss-Durchführungsklemmen, innen mit Lötanschluss und Rändelmutter



Verguss-Durchführungsklemmen, innen mit Lötanschluss und Sicherungskeil

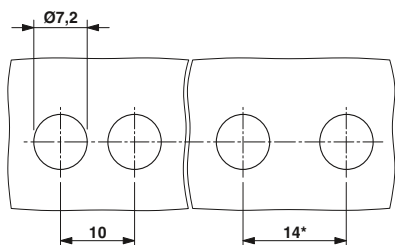


Maßzeichnung



Bohrplan

* Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-VDFK 6/4



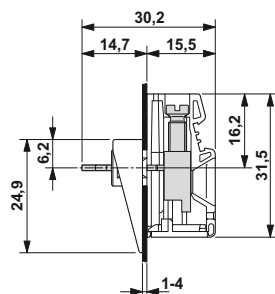
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| Verguss-Durchführungsklemme, für 1 ... 4 mm dicke Gehäusewände | | |
| VDFK 6 | 0711027 | 50 |
| Verguss-Durchführungsklemme, für 4...8 mm dicke Gehäusewände | | |
| VDFK 6-DP | 0711014 | 50 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut UC-TM 10 (siehe Katalog 5)
 Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut ZB 10 (siehe Katalog 5)
 Markierungsmaterial BN-ZB 10 (siehe Online-Katalog)

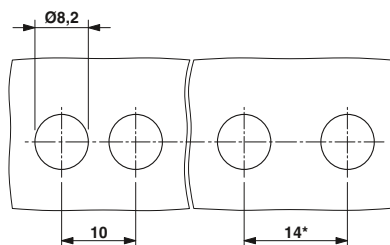


Maßzeichnung



Bohrplan

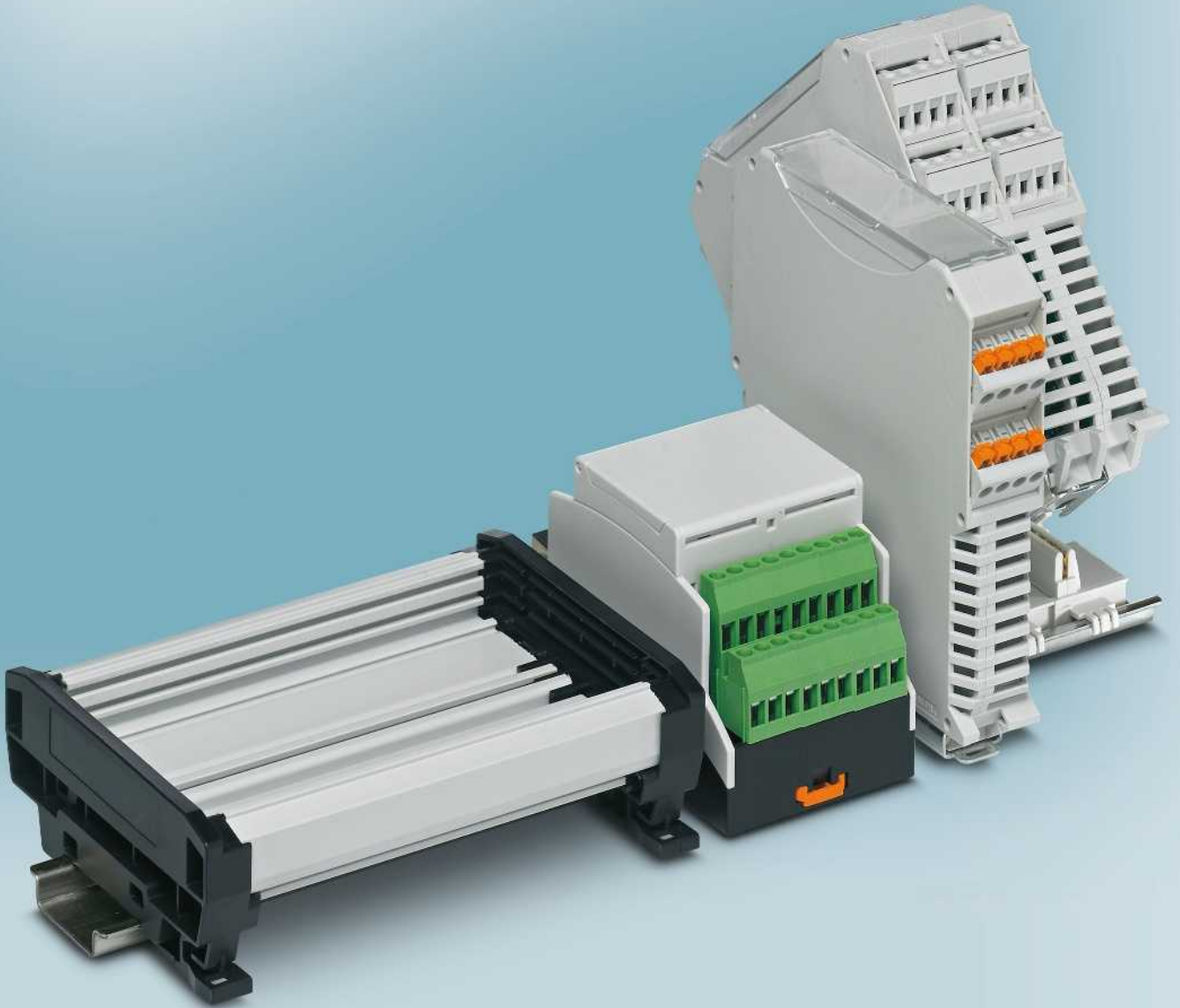
* Maß bei Einsatz der Distanzplatte DP-VDFK 6/4



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------|-----|
| Verguss-Durchführungsklemme, für 1 ... 4 mm dicke Gehäusewände | | |
| VDFK 6/K | 0711056 | 50 |
| Verguss-Durchführungsklemme, für 4...7 mm dicke Gehäusewände | | |
| VDFK 6/K-DP | 0711043 | 50 |

Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut UC-TM 10 (siehe Katalog 5)
 Markierungsmaterial zur Beschriftung der Seitennut ZB 10 (siehe Katalog 5)
 Markierungsmaterial BN-ZB 10 (siehe Online-Katalog)



Elektronikgehäuse

Mit den Einbaugehäusen von Phoenix Contact machen Sie die bestückte Leiterplatte zu einem berühr- und schmutzgeschützten Elektronikmodul. Die Montage erfolgt schnell und sicher auf der üblichen 35-mm-Normtragschiene. Von wenigen Ausnahmen abgesehen, lassen sich die Anschlussklemmen bei der Leiterplattenbestückung aufbringen und maschinell verlöten.

Die Aufbaugehäuse bestehen aus modular zusammengesetzten Komponenten, die ein tragschienenmontables Chassis zur Aufnahme der Leiterplatte bilden. Dabei ist die Leiterplattenoberfläche frei zugänglich, was vor allem für voluminöse Bedienelemente oder große Steckverbinder vorteilhaft ist. Für den Fall, dass ein Gerät nicht direkt auf die Normtragschiene montiert werden kann, stehen die Montageplatten von Phoenix Contact zur Adaption bereit.

Individuelle Gehäuse mit maßgeschneiderter Anschlusstechnik, egal ob mit Schraub-, Federkraft- oder Schnellanschluss sind bei Phoenix Contact kein Problem. Nach ihren Gestaltungswünschen entwickeln und fertigen wir Ihre spezielle Gehäuselösung. Von der Modifikation eines Standardproduktes bis hin zur kompletten Neuentwicklung bieten wir kompetenten Support.

| | |
|---|------------|
| Kundenspezifische Lösungen | 648 |
| Modulare Einbaugehäuse für Industrieelektronik | 650 |
| Modulare Einbaugehäuse ME | 652 |
| Modulare Einbaugehäuse ME BUS | 662 |
| Modulare Einbaugehäuse ME TBUS | 666 |
| Tragschienen-Busverbinder TBUS | 676 |
| Modulare Einbaugehäuse ME MAX | 678 |
| Gebäude-Installationsgehäuse nach DIN EN 43880 | 694 |
| Installations-Einbaugehäuse BC | 698 |
| Basisgehäuse zum universellen Einsatz | 704 |
| System-Einbaugehäuse EMG | 708 |
| Becher-Einbaugehäuse EG | 718 |
| Universal-Einbaugehäuse UEG | 722 |
| Universal-Einbaugehäuse UEGM | 724 |
| Universal-Einbaugehäuse UEGH | 726 |
| Universal-Einbaugehäuse UEGM-MSTB | 728 |
| Multifunktionale Gehäuse für komplexe Elektronik | 730 |
| Funktions-Einbaugehäuse ME-PLC | 732 |
| Kompakt-Einbaugehäuse CM | 736 |
| Single-Einbaugehäuse EFG | 738 |
| Universal-Einbaugehäuse UEG-EU | 739 |
| Profil-Baugruppenträger und Adapter | 740 |
| Aluminium-Profilgehäuse UM-ALU 4 | 742 |
| Strangprofil-Aufbaugehäuse UM-PRO und UM-BASIC | 748 |
| Strangprofil-Aufbaugehäuse UM | 754 |
| Steckmodul-Aufbaugehäuse UMK | 760 |
| Steckmodul-Aufbaugehäuse UM | 758 |
| Tragschienenadapter UTA, EM-MP/SISM | 764 |
| Handheld-Gehäuse für den Feldbereich HC-ALU | 766 |

Elektronikgehäuse in anderen Farben



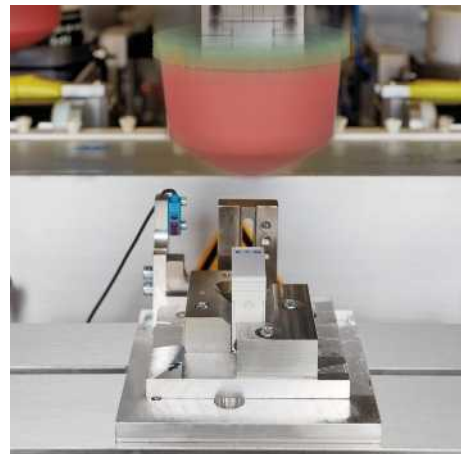
Abweichend von der Standardfarbe können die Elektronikgehäuse auch in anderen Farben, komplett oder in Kombination verschiedenfarbiger Gehäuseteile gefertigt werden. Die Realisierung Ihrer individuellen Firmenfarbe sorgt für einen größtmöglichen Wiedererkennungswert.

Mechanisch bearbeitete Elektronikgehäuse



Für Anschlussysteme, Anzeigen, Displays oder Bedienelemente fräsen wir die notwendigen Öffnungen. Mit hochmodernen Fräsmaschinen lassen sich kundenspezifische Ausbrüche an jeder Seite des Gehäuses realisieren. Für Sie entfallen damit zusätzliche Fertigungsschritte und die damit verbundene Logistik. Ihre Lagerhaltung beschränkt sich auf die montagefertigen Komponenten.

Beschriften und Bedrucken von Elektronikgehäusen



Phoenix Contact bietet Ihnen die Möglichkeit, Gehäuse oder Gehäuseteile nach Ihren Vorgaben zu bedrucken. Hierfür stehen folgende Verfahren zur Verfügung:

- Tampondruck: ideal für ein- oder zweifarbige Bedruckung
- Siebdruck: bei größerflächigen, mehrfarbigen Beschriftungen
- Laserbeschriftung: besonders geeignet für regelmäßig wechselnde Inhalte, z.B. Seriennummern oder Barcodes

Kundenspezifische Anpassungen in Serienwerkzeugen



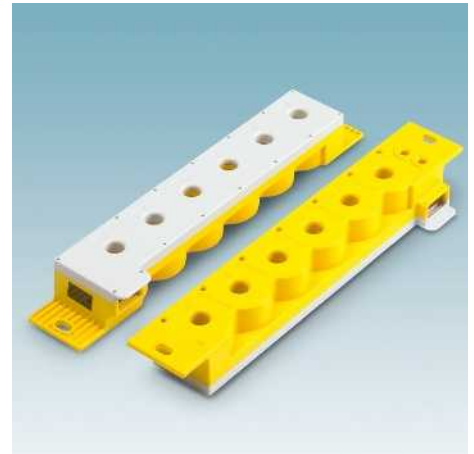
Für große Stückzahlen ist es häufig wirtschaftlicher, die mechanische Nachbearbeitung durch eine Variante im Spritzgusswerkzeug zu ersetzen. Phoenix Contact bietet Ihnen an, angepasste Gehäusekomponenten direkt aus dem Stammwerkzeug zu fertigen.

Entwicklung einer kundenspezifischen Gehäusekomponente



Zur Anpassung an Ihre individuelle Lösung ist es mitunter erforderlich, einzelne Standardgehäuseteile durch kundenspezifische Ausführungen zu ersetzen. Wir entwickeln Gehäusebauteile nach Ihren Vorgaben und fügen diese mit bewährten Standardbauteilen zusammen.

Neuentwicklung eines kundenspezifischen Gehäuses



Sie benötigen ein neues, nach Ihren Anforderungen konstruiertes Gehäuse? Wir unterstützen Sie mit dem Know-how eines erfahrenen Gehäusespezialisten und stimmen gemeinsam alle erforderlichen Schritte mit Ihnen ab.

Unsere Leistung:

- Konzepterstellung
- Konstruktion
- Prototypenbau
- Werkzeugbau
- Vorserienfertigung
- Serienfertigung

Bei dem gezeigten Beispiel handelt es sich um das Gehäuse eines Isolationsfehlersuchgerätes der Firma Bender GmbH & Co. KG Grünberg, das nach Kundenvorgaben entwickelt wurde.



Die modularen Elektronikgehäuse ME und ME MAX bieten für moderne Elektronikkomponenten eine funktionsgerechte und designorientierte „Verpackung“. Variable Anschluss-technik, Busverbinder und Modularität sorgen für einen anwendungsgerechten Geräteaufbau.



Flache Bauformen

Für den Einsatz in dezentralen Klemmenkästen sind die flachen und superflachen Bauformen die richtige Lösung.



Modularer Aufbau

Durch das Anreihen von Zwischenelementen kann die Gehäusebreite im Raster 17,5 mm bzw. 22,5 mm beliebig erweitert werden.



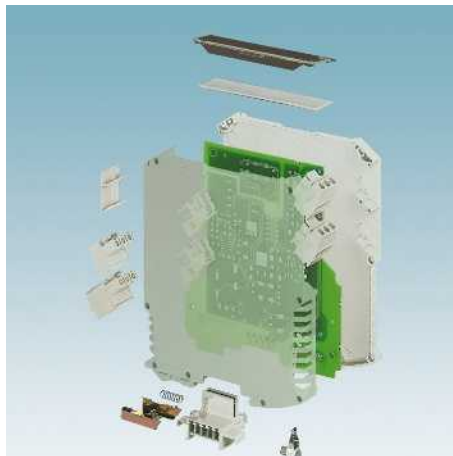
Anschlussysteme

Für größtmögliche Flexibilität beim Leiterplattenanschluss steht fest verlötete oder steckbare Anschluss-technik in unterschiedlichen Rastermaßen und Polzahlen zur Verfügung



Gehäusefamilie ME

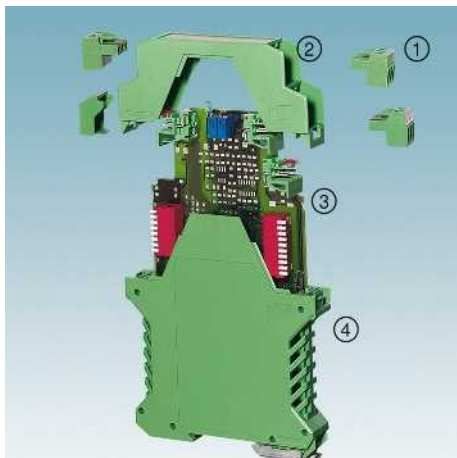
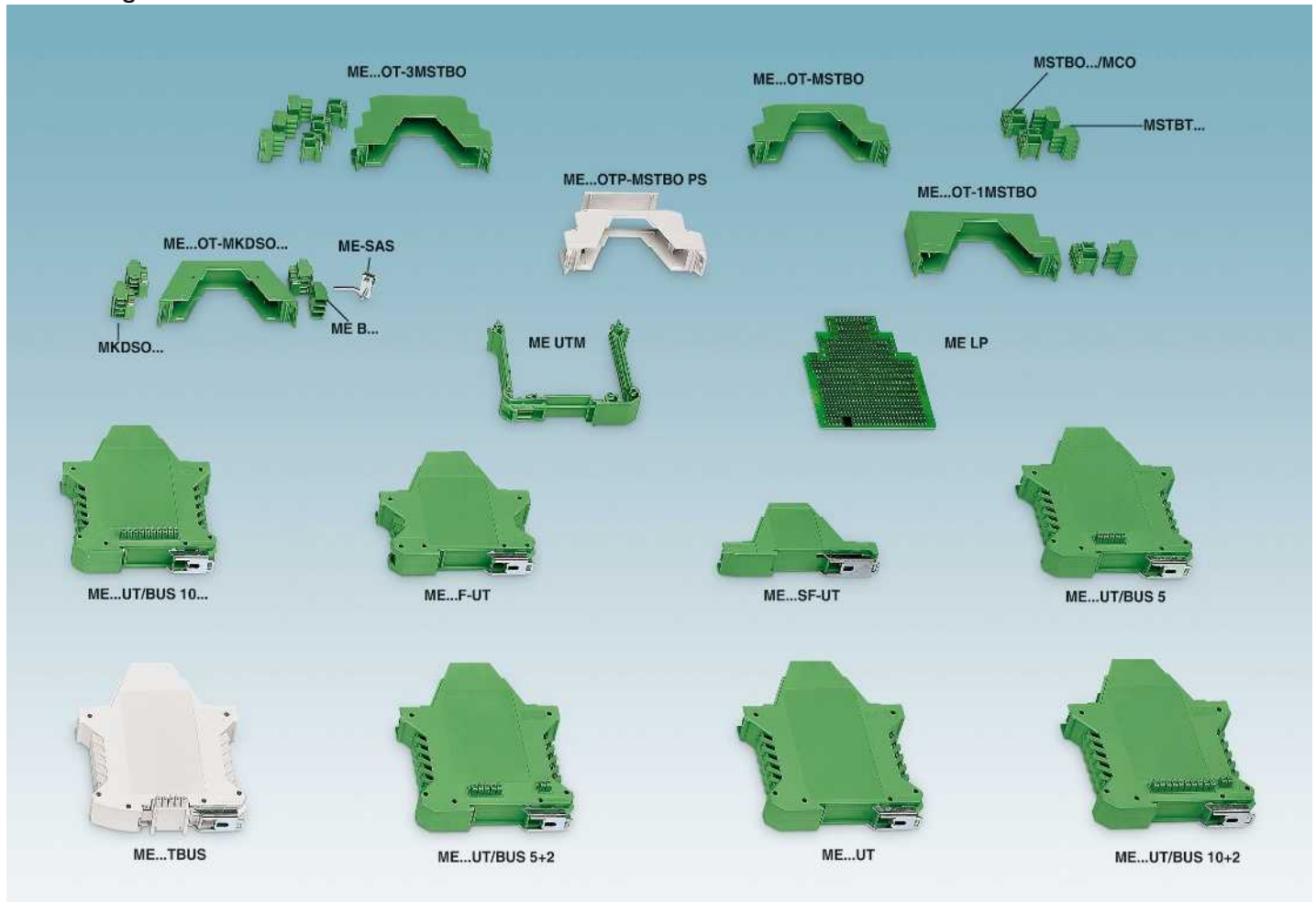
- Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Vormontiertes Bechergehäuse
 - Verschiedene Deckelvarianten
 - Gleiche Leiterplattengeometrie für unterschiedliche Leiterplattenanschlusstechnik
 - Optional: Tragschienen-Busverbinder oder integrierter Querverbinder



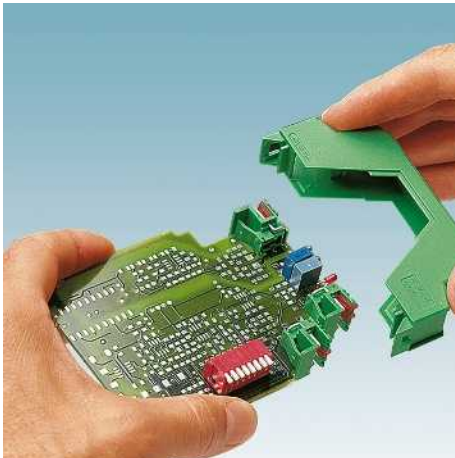
Gehäusefamilie ME MAX

- Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Große Leiterplattenbestückungsfläche
 - Große Frontfläche mit Klarsichtdeckel und Einlegeblende
 - Halbschalenbauweise
 - Optional mit Tragschienen-Busverbinder

Elektronikgehäuse ME

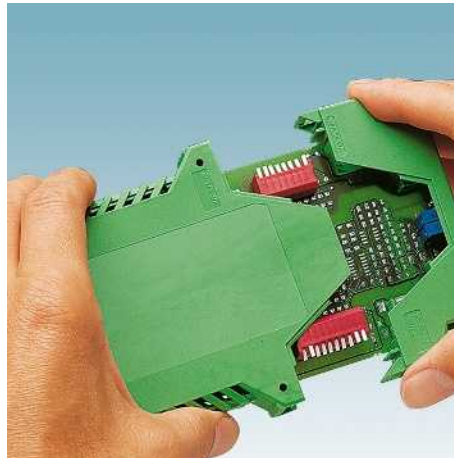


- ① Leiterplattenanschlusstechnik
MSTBO/MKDSO usw. siehe Seite 656
- ② Gehäuseoberteile ME...OT ab Seite 670
- ③ Musterleiterplatte ME LP siehe Seite 658
- ④ Gehäuseunterteile ME...UT ab Seite 658

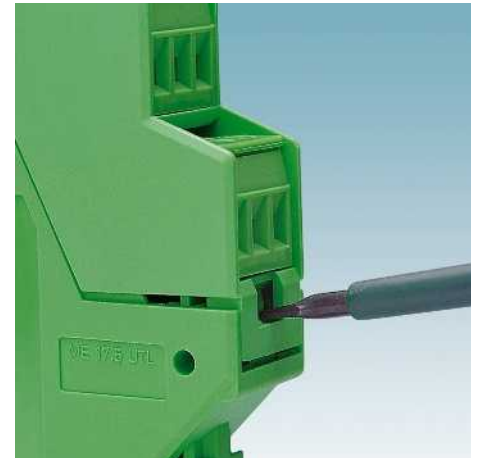


Montageprinzip

Elektronische Bauteile und Leiterplattenanschlusstechnik können in einem Arbeitsgang bestückt und verlötet werden. Die Montage des Gehäuseoberteiles erfolgt durch einfaches Verrasten mit der verlöteten Anschlusstechnik.

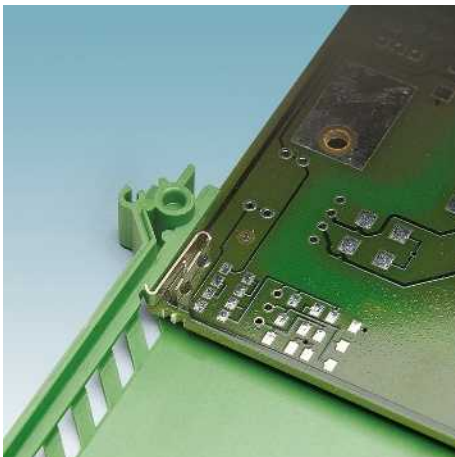


Das so vormontierte Oberteil wird anschließend in das Gehäuseunterteil geschoben, wo es automatisch verriegelt.



Entriegelung

Durch gezielten Druck auf die Verriegelungshaken, z.B. mittels Schraubendreher, lässt sich das Gehäuse komfortabel öffnen.



Teilziehbarkeit

Die Leiterplatten-Ziehsperr ME LPZS verhindert, nach ca. 4 cm, das völlige Herausziehen der Leiterplatte und arretiert diese gleichzeitig.



Integrierte Busverbinder




Der im ME-Gehäuseboden integrierte Busverbinder ist einstückig ausgebildet. Die Leiterbahn-Kontaktstellen der Leiterkarte kontaktieren beim Einschoben der Modulelektronik direkt mit den vergoldeten Kontaktgabeln des Querverbinders. Ein ebenfalls im Gehäuseboden integrierter Funktionserdkontakt verbindet die eingeschobene Leiterkarte direkt mit der erdgebundenen Tragschiene.






Tragschienen-Busverbinder






Der ME... TBUS-Verbinder lässt sich platzsparend auf allen marktgängigen Tragschienen NS 35/7,5 bzw. NS 35/15 aufrasten. Beim Ziehen eines Gerätes aus dem Verbund wird die Kontaktkette nicht unterbrochen,

Matrix zur Auswahl des Gehäuseunterteils

| Gehäuseunterteil ME | Typ | Seite | Breite [mm] | ohne Busverbinder | mit Busverbinder | |
|--|------------------|-------|-------------|---------------------------|--|---|
| | | | | ME... UT (G) Seite 658 | integriert | |
| Beginnen Sie mit der Auswahl des Gehäuseunterteils | | | | | Polzahl 5 ME... UT BUS/5 Seite 662 | Polzahl 5+2 ME.. UT BUS/5+2 Seite 662 |
| Hohe Bauform (Standard)  | ME 12,5 UT... | 658 | 12,5 | • | | |
| | ME 17,5 UT... | 658 | 17,5 | • | • | • |
| | ME 22,5 UT... | 659 | 22,5 | • | • | • |
| | ME 35 UT... | 660 | 35 | • | • | • |
| | ME 45 UT.... | 660 | 45 | • | • | • |
| | ME 67,5 UT.... | 661 | 67,5 | • | | • |
| | ME 90 UT.... | 661 | 90 | • | | • |
| Flache Bauform  | ME 22,5 F-UT.... | 659 | 22,5 | • | • | • |
| Superflache Bauform  | ME 22,5 SF | 659 | 22,5 | • | | |



Matrix zur Auswahl des Gehäuseoberteils

| Gehäuseunterteil ME | Typ | Seite | Gehäuseoberteile ME | | | |
|--|------------------|-------|---|---|---|--|
| | | | für Printklemmenanschluss Schraube ME... OTU-MKDSO Seite 670 | Federkraft ME... OT-FKDSO Seite 670 | für COMBICON-Anschluss einstöckig ME...OT-1MSTBO Seite 670 | |
| Auswahl des Gehäuseoberteils entsprechend der Gehäusebreite | | | | | | |
| Hohe Bauform (Standard)  | ME 12,5 UT... | 658 | • | • | | |
| | ME 17,5 UT... | 658 | • | • | | |
| | ME 22,5 UT... | 659 | • | • | • | |
| | ME 35 UT... | 660 | ○ | ○ | | |
| | ME 45 UT.... | 660 | • | • | • | |
| | ME 67,5 UT.... | 661 | ○ | ○ | • | |
| | ME 90 UT.... | 661 | ○ | ○ | • | |
| Flache Bauform  | ME 22,5 F-UT.... | 659 | • | • | • | |
| Superflache Bauform  | ME 22,5 SF | 659 | • | • | • | |

| mit Busverbinder | | | Zwischenelement zur Vergrößerung der Gehäusebreite | | |
|---|---|---|---|---|---|
| integriert | | für die Tragschiene Polzahl 5 ME...-TBUS Seite 666 | Raster 17,5 mm ME 35 UTM / ME35 UTMG Seite 675 | Raster 22,5 mm ME 45 UTM / ME 45 UTMG Seite 675 | |
| Polzahl 10 ME... UT BUS/10 Seite 662 | Polzahl 10+2 ME... UT BUS/10+2 Seite 662 | | | | |
|  |  |  |  |  | |
| • | • | • | • | | |
| • | • | • | • | | • |
| • | • | • | | | • |
| • | • | • | | | • |
| • | • | • | | | • |
| • | • | • | | | • |
| • | • | • | | | • |
| • | • | • | | | • |
| • | • | • | | | • |



Weiter mit der Auswahl des Gehäuseoberteils










| Gehäuseoberteile ME | |
|---|---|
| doppelstöckig ME.. OT-MSTBO Seite 670 | für COMBICON-Anschluss dreistöckig ME... OT-3MSTBO Seite 670 |
|  |  |
| • | |
| • | • |
| • | • |
| • | o |
| o | o |
| o | o |
| • | • |
| • | • |

Weiter mit der Auswahl der Anslusstechnik

















• = Gehäuseoberteil in entsprechender Baubreite lieferbar.
o = Kombination mehrerer Oberteile kleinerer Baubreite im gleichen Gehäuse raster.

Matrix zur Auswahl der Anschluss Technik

| Gehäuseoberteil ME | Typ | Seite | Breite [mm] | Printklemme | | | |
|---|-------------------|-------|-------------|---|--|---|---|
| | | | | Raster 3,5 mm MKDSO 1,5/...3,5 Seite 89 | Schraube Raster 5 mm MKDSO 2,5/... Seite 113 | Raster 7,5 mm MKDSO 2,5 HV...7,5 Seite 125 | Raster 5 mm FKDSO 2,5/... Seite 153 |
| Auswahl der Anschluss Technik entsprechend des gewählten Gehäuseoberteils  | | | |  |  |  |  |
| | ME 12,5 OTU-MKDSO | 670 | 12,5 | ● 3polig | ● 2polig | | |
| | ME 17,5 OTU-MKDSO | 670 | 17,5 | ● 4polig | ● 3polig | | |
| | ME 22,5 OTU-MKDSO | 671 | 22,5 | ● 5polig | ● 4polig | | |
| | ME 45 OTU-MKDSO | 671 | 45 | ● 5polig | ● 4polig | | |
|  | ME 12,5 OT-FKDSO | 670 | 12,5 | | | | ● 2polig |
| | ME 17,5 OT-FKDSO | 670 | 17,5 | | | | ● 3polig |
| | ME 22,5 OT-FKDSO | 671 | 22,5 | | | | ● 4polig |
| | ME 45 OT-FKDSO | 671 | 45 | | | | ● 4polig |
| | | | | | | | |
|  | ME 22,5 OT-1MSTBO | 670 | 22,5 | | | | |
| | ME 45 OT-1MSTBO | 670 | 45 | | | | |
| | ME 67,5 OT-1MSTBO | 671 | 67,5 | | | | |
| | ME 90 OT-1MSTBO | 671 | 90 | | | | |
| | | | | | | | |
|  | ME 12,5 OT-MSTBO | 670 | 12,5 | | | | |
| | ME 17,5 OT-MSTBO | 670 | 17,5 | | | | |
| | ME 22,5 OT-MSTBO | 671 | 22,5 | | | | |
| | ME 35 OT-MSTBO | 671 | 35 | | | | |
| | ME 45 OT-MSTBO | 671 | 45 | | | | |
| | | | | | | | |
|  | ME 22,5 OT-3MSTBO | 671 | 22,5 | | | | |
| | | | | | | Nur für Gehäusefamilie ME MAX | |

Matrix zur Auswahl des Blindstopfens

| Gehäuseoberteil ME | Typ | Seite | Breite [mm] | Blindstopfen | | | |
|---|-------------------|-------|-------------|---|---|---|---|
| | | | | für Printklemmen-Oberteil | | für COMBICON-Oberteil | |
| | | | | ME B-...MKDSO Seite 674 | ME B-...FKDSO Seite 674 | ME B-...MSTBO Seite 674 | ME B-...3MSTBO Seite 674 |
| Auswahl des Blindstopfens entsprechend des gewählten Gehäuseoberteils  | | | |  |  |  |  |
| | ME 12,5 OTU-MKDSO | 670 | 12,5 | ● | | | |
| | ME 17,5 OTU-MKDSO | 670 | 17,5 | ● | | | |
| | ME 22,5 OTU-MKDSO | 671 | 22,5 | ● | | | |
| | ME 45 OTU-MKDSO | 671 | 45 | ● | | | |
|  | ME 12,5 OT-FKDSO | 670 | 12,5 | | ● | | |
| | ME 17,5 OT-FKDSO | 670 | 17,5 | | ● | | |
| | ME 22,5 OT-FKDSO | 671 | 22,5 | | ● | | |
| | ME 45 OT-FKDSO | 671 | 45 | | ● | | |
| | | | | | | | |
|  | ME 22,5 OT-1MSTBO | 671 | 22,5 | | | ● | |
| | ME 45 OT-1MSTBO | 671 | 45 | | | ● | |
| | ME 67,5 OT-1MSTBO | 671 | 67,5 | | | ● | |
| | ME 90 OT-1MSTBO | 671 | 90 | | | ● | |
| | | | | | | | |
|  | ME 12,5 OT-MSTBO | 670 | 12,5 | | | ● | |
| | ME 17,5 OT-MSTBO | 670 | 17,5 | | | ● | |
| | ME 22,5 OT-MSTBO | 671 | 22,5 | | | ● | |
| | ME 35 OT-MSTBO | 671 | 35 | | | ● | |
| | ME 45 OT-MSTBO | 671 | 45 | | | ● | |
| | | | | | | | |
|  | ME 22,5 OT-3MSTBO | 671 | 22,5 | | | | ● |
| | | | | | | | 2 Stck. je Klemmstelle erforderlich. |

| COMBICON-Anschluss | | | | | Anzahl Klemmstellen |
|---|---|---|---|---|--|
| Raster 3,5 mm MCO 1,5/...3,5 Seite 232 | Raster 5 mm MSTBO 2,5/... Seite 322 | Grundgehäuse R. 5 finger proof MSTBO 2,5/...P Seite 325 | Raster 5 THR MSTBO 2,5/...THR Seite 309 | Raster 7,25 mm GMSTBO 2,5 HV/...THR Seite 510 | |
|  |  |  |  |  | |
| | | | | | 2 je Gehäuseseite |
| | | | | | 2 je Gehäuseseite |
| | | | | | 2 je Gehäuseseite |
| | | | | | 4 je Gehäuseseite |
| | | | | | |
| | | | | | 2 je Gehäuseseite |
| | | | | | 2 je Gehäuseseite |
| | | | | | 2 je Gehäuseseite |
| | | | | | 4 je Gehäuseseite |
| | | | | | |
| ● 5polig | ● 4polig | ● 4polig | ● 4polig | ● 3polig | 1 → Gehäuseoberteil nur einseitig Klemmen-bestückbar |
| ● 5polig | ● 4polig | ● 4polig | ● 4polig | ● 3polig | 2 → Gehäuseoberteil nur einseitig Klemmen-bestückbar |
| ● 5polig | ● 4polig | ● 4polig | ● 4polig | ● 3polig | 3 → Gehäuseoberteil nur einseitig Klemmen-bestückbar |
| ● 5polig | ● 4polig | ● 4polig | ● 4polig | ● 3polig | 4 → Gehäuseoberteil nur einseitig Klemmen-bestückbar |
| | | | | | |
| ● 3polig | ● 2polig | ● 2polig | ● 2polig | | 2 je Gehäuseseite |
| ● 4polig | ● 3polig | ● 3polig | ● 3polig | ● 2polig | 2 je Gehäuseseite |
| ● 5polig | ● 4polig | ● 4polig | ● 4polig | ● 3polig | 2 je Gehäuseseite |
| ● 4polig | ● 3polig | ● 3polig | ● 3polig | ● 2polig | 4 je Gehäuseseite |
| ● 5polig | ● 4polig | ● 4polig | ● 4polig | ● 3polig | 4 je Gehäuseseite |
| | | | | | |
| | | | | | |
| ● 5polig | ● 4polig | ● 4polig | ● 4polig | ● 3polig | 3 je Gehäuseseite |
| | | | | | |

Polzahlangebe = Polzahl je Klemmstelle

Modulare Einbaugehäuse für Industrieelektronik

Unterteile für modulare Einbaugehäuse ME

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

| |
|---|
| Hinweise: |
| Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5 |
| Es muss mindestens eine COMBICON-Grundleiste bzw. eine Leiterplattenklemme je Seite auf der Leiterplatte montiert sein. |
| Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 656. |
| Zubehör siehe Seite 674. |
| 1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770. |



Hohe Bauform, Breite: 12,5 mm



Hohe Bauform, Breite: 17,5 mm

Verlustleistung P_v bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereiht ohne Abstand
 Angereiht mit min. 20 mm Abstand
 Ausführung des Gehäuses
 Elektronik-Gehäuse



| Technische Daten | | | |
|------------------|----------------|---|---|
| ME 12,5 UT GN | ME 12,5 UTG GN | | |
| 4,4 W | 4,3 W | - | - |
| 8,4 W | 7,1 W | - | - |
| Polyamid / V0 | | | |



| Technische Daten | | | |
|------------------|----------------|---|---|
| ME 17,5 UT GN | ME 17,5 UTG GN | | |
| 5,2 W | 4,9 W | - | - |
| 10,8 W | 8,9 W | - | - |
| Polyamid / V0 | | | |

Beschreibung

Gehäuse-Unterteil, komplett vormontiert, mit Metallfußriegel

mit Lüftungsschlitzen
 ohne Lüftungsschlitze

Gehäuse-Unterteil, komplett vormontiert, mit Metallfußriegel, mit integriertem Funktions-Erdkontakt

mit Lüftungsschlitzen

ohne Lüftungsschlitze

Gehäuse-Unterteil, komplett vormontiert, mit Metallfußriegel

superflache Bauform

Gehäuse-Unterteil, komplett vormontiert, mit Metallfußriegel

mit Lüftungsschlitzen, flache Bauform
 ohne Lüftungsschlitze, flache Bauform

Gehäuse-Unterteil, komplett vormontiert, mit Metallfußriegel, mit integriertem Funktions-Erdkontakt, flache Bauform

mit Lüftungsschlitzen
 ohne Lüftungsschlitze



| Bestelldaten | | | |
|-------------------|-------------|-----|--|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE | |
| ME 12,5 UT GN | 2906759 | 10 | |
| ME 12,5 UTG GN | 2906762 | 10 | |
| ME 12,5 UT/FE GN | 2906791 | 10 | |
| ME 12,5 UTG/FE GN | 2906801 | 10 | |



| Bestelldaten | | | |
|-------------------|-------------|-----|--|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE | |
| ME 17,5 UT GN | 2906775 | 10 | |
| ME 17,5 UTG GN | 2906788 | 10 | |
| ME 17,5 UT/FE GN | 2906924 | 10 | |
| ME 17,5 UTG/FE GN | 2906937 | 10 | |

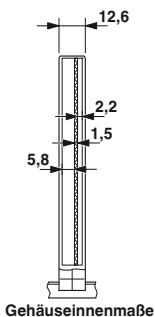
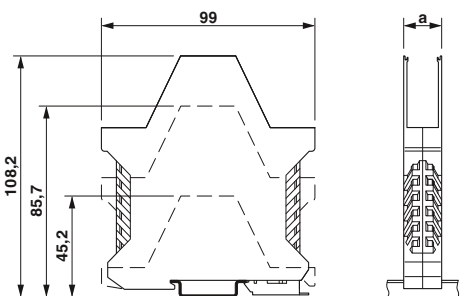
Leiterplatte, zum Selbstbestücken, für ME-Gehäuse ohne Busverbinder



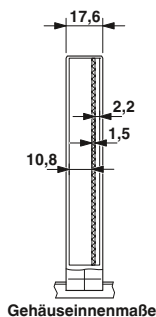
| Zubehör | | | |
|---------|---------|---|--|
| ME LP | 2906908 | 5 | |



| Zubehör | | | |
|---------|---------|---|--|
| ME LP | 2906908 | 5 | |



Gehäuseinnenmaße



Gehäuseinnenmaße



Superflache Bauform, Breite: 22,5 mm



Flache Bauform, Breite: 22,5 mm



Hohe Bauform, Breite: 22,5 mm



| Technische Daten | | | |
|------------------|---|---|---|
| ME 22,5 SF-UT GN | - | - | - |
| - | - | - | - |
| Polyamid / V0 | | | |

| Technische Daten | | | |
|------------------|------------------|---|---|
| ME 22,5 F-UT GN | ME 22,5 F-UTG GN | - | - |
| 5,9 W | 5,5 W | - | - |
| 11,5 W | 9,6 W | - | - |
| Polyamid / V0 | | | |

| Technische Daten | | | |
|------------------|----------------|---|---|
| ME 22,5 UT GN | ME 22,5 UTG GN | - | - |
| 6,1 W | 5,7 W | - | - |
| 12,1 W | 10,1 W | - | - |
| Polyamid / V0 | | | |

| Bestelldaten | | |
|------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ME 22,5 SF-UT GN | 2708009 | 10 |

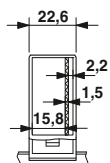
| Bestelldaten | | |
|---------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ME 22,5 F-UT GN | 2854131 | 10 |
| ME 22,5 F-UTG GN | 2854144 | 10 |
| ME 22,5 F-UT/FE GN | 2854160 | 10 |
| ME 22,5 F-UTG/FE GN | 2854157 | 10 |

| Bestelldaten | | |
|-------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ME 22,5 UT GN | 2907130 | 10 |
| ME 22,5 UTG GN | 2907127 | 10 |
| ME 22,5 UT/FE GN | 2907114 | 10 |
| ME 22,5 UTG/FE GN | 2907101 | 10 |

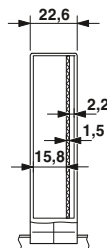
| Zubehör | | |
|---------|--|--|
| | | |

| Zubehör | | |
|---------|--|--|
| | | |

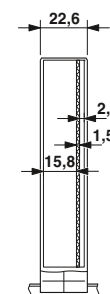
| Zubehör | | |
|---------|--|---|
| ME LP | | 5 |



Gehäuseinnenmaße



Gehäuseinnenmaße



Gehäuseinnenmaße

Modulare Einbaugehäuse für Industrieelektronik

Unterteile für modulare Einbaugehäuse ME

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

| |
|---|
| Hinweise: |
| Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5 |
| Es muss mindestens eine COMBICON-Grundleiste bzw. eine Leiterplattenklemme je Seite auf der Leiterplatte montiert sein. |
| Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 656. |
| Zubehör siehe Seite 674. |
| 1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770. |



Hohe Bauform, Breite: 35 mm



Hohe Bauform, Breite: 45 mm

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
 Angereicht mit min. 20 mm Abstand
 Ausführung des Gehäuses
 Elektronik-Gehäuse

| Technische Daten | | | |
|------------------|--------------|---|---|
| ME 35 UT GN | ME 35 UTG GN | | |
| 7,9 W | 7,5 W | - | - |
| 16,3 W | 13,8 W | - | - |
| Polyamid / V0 | | | |

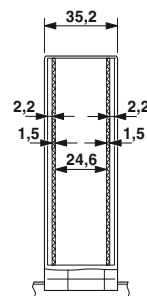
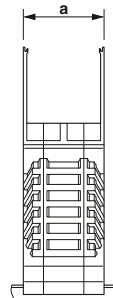
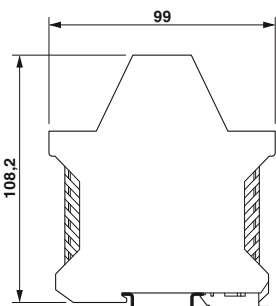
| Bestelldaten | | |
|-----------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ME 35 UT GN | 2907198 | 10 |
| ME 35 UTG GN | 2907208 | 10 |
| ME 35 UT/FE GN | 2907211 | 10 |
| ME 35 UTG/FE GN | 2907224 | 10 |

| Zubehör | | |
|---------|---------|---|
| ME LP | 2906908 | 5 |

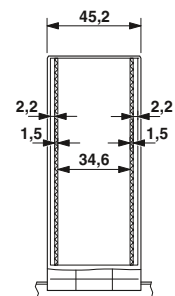
| Technische Daten | | | |
|------------------|--------------|---|---|
| ME 45 UT GN | ME 45 UTG GN | | |
| 8,2 W | 7,6 W | - | - |
| 16,5 W | 14,1 W | - | - |
| Polyamid / V0 | | | |

| Bestelldaten | | |
|-----------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ME 45 UT GN | 2909361 | 10 |
| ME 45 UTG GN | 2909374 | 10 |
| ME 45 UT/FE GN | 2909358 | 10 |
| ME 45 UTG/FE GN | 2909387 | 10 |

| Zubehör | | |
|---------|---------|---|
| ME LP | 2906908 | 5 |



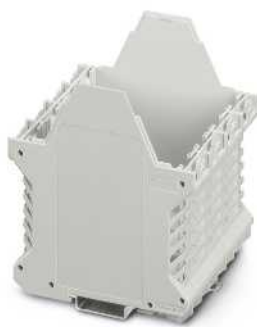
Gehäuseinnenmaße



Gehäuseinnenmaße



Hohe Bauform, Breite: 67,5 mm



Hohe Bauform, Breite: 90 mm

Technische Daten

| | | | |
|-----------------------|---|---|---|
| ME 67,5 UT/FE KMGY | | | |
| 9,1 W | - | - | - |
| 17,5 W | - | - | - |

Polyamid / V0

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------|-------------|-----|
| ME 67,5 UT/FE KMGY | 2200535 | 10 |

Zubehör

| | | |
|-------|---------|---|
| ME LP | 2906908 | 5 |
|-------|---------|---|

Technische Daten

| | | | |
|---------------------|---|---|---|
| ME 90 UT/FE KMGY | | | |
| 10,4 W | - | - | - |
| 18,9 W | - | - | - |

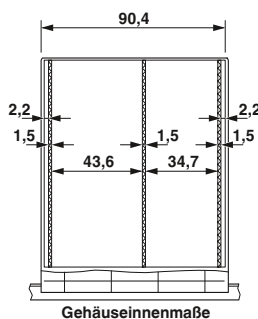
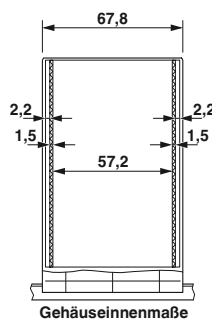
Polyamid / V0

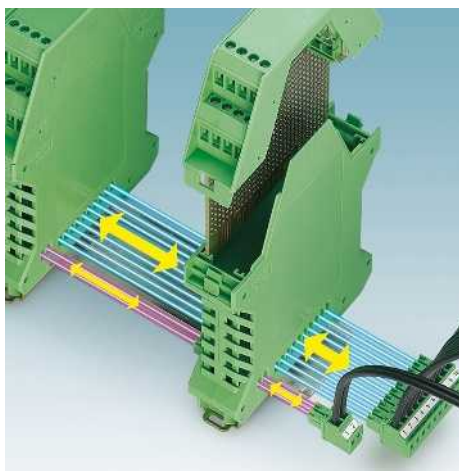
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------|-------------|-----|
| ME 90 UT/FE KMGY | 2200536 | 10 |

Zubehör

| | | |
|-------|---------|---|
| ME LP | 2906908 | 5 |
|-------|---------|---|





Die ME-Busgehäuse sind die Systemvariante der modularen Elektronik-Gehäuse ME mit integrierter, kaskadierbarer Querverbindung.

Hauptmerkmale:

- Sechs Gehäusebreiten von 17,5 mm bis 90 mm
- 5 oder 10 integrierte Parallelkontakte
- 2 optionale Seriellkontakte (daisy chain)
- Goldkontakte für Datenübertragung und Energieversorgung (125 V, 8 A)
- Einspeisung über Standard-MINI COMBICON-Stecker
- Rastmontage auf marktgängigen Tragschienen NS 35/7,5 bzw. NS 35/15

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

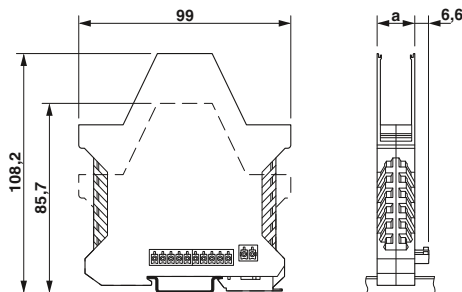
Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5

Es muss mindestens eine COMBICON-Grundleiste bzw. eine Leiterplattenklemme je Seite auf der Leiterplatte montiert sein.

Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 656.

Zubehör siehe Seite 674.

1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.



Hohe Bauform, Breite: 17,5 mm



Technische Daten

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand
Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

ME 17,5
UT/FE BUS/5
GN
5,2 W - - -
10,8 W - - -

Polyamid / V0

Bestelldaten

Beschreibung

Gehäuse-Unterteil, mit Lüftungsschlitzen, komplett vormontiert mit integriertem Busverbinder (parallel)

ohne FE-Kontakt, mit Busverbinder, 5-polig
ohne FE-Kontakt und mit Busverbinder, 10-polig

mit FE-Kontakt und Busverbinder, 5-polig
mit FE-Kontakt und Busverbinder, 10-polig

Gehäuse-Unterteil, mit Lüftungsschlitzen und FE-Kontakten

mit zusätzlicher serieller Kontaktierung (2-polig), mit Busverbinder, 5-polig und 2-polig
mit zusätzlicher serieller Kontaktierung (2-polig), mit Busverbinder, 10-polig und 2-polig

Gehäuse-Unterteil, flache Bauform, komplett vormontiert

mit Lüftungsschlitzen und Busverbinder, 5-polig

ohne Lüftungsschlitze mit Busverbinder, 5-polig

mit Lüftungsschlitzen und Busverbinder, 10-polig

ohne Lüftungsschlitze, mit Busverbinder, 10-polig

Gehäuse-Unterteil, flache Bauform, komplett vormontiert mit integriertem 5- oder 10-poligen Busverbinder (parallel) und zusätzlicher serieller Kontaktierung (2-polig)

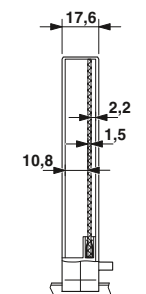
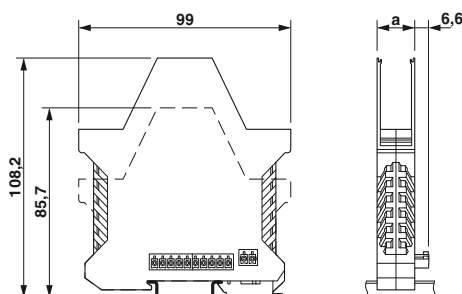
mit Lüftungsschlitze und Busverbinder, 5-polig, 2-polig

ohne Lüftungsschlitze und mit Busverbinder, 5-polig, 2-polig

mit Lüftungsschlitzen und Busverbinder 10-polig, 2-polig

ohne Lüftungsschlitze und mit Busverbinder 10-polig, 2-polig

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|-------------|-----|
| ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN | 2908728 | 10 |
| ME 17,5 UT/FE BUS/10 GN | 2908731 | 10 |
| ME 17,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN | 2854186 | 10 |
| ME 17,5 UT/FE BUS/10+2 GN | 2854199 | 10 |



Gehäuseinnenmaße



Flache Bauform, Breite: 22,5 mm



Hohe Bauform, Breite: 22,5 mm



Hohe Bauform, Breite: 35 mm



Technische Daten

| | | | |
|------------------------|---|---|---|
| ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN | | | |
| 5,9 W | - | - | - |
| 11,5 W | - | - | - |
| Polyamid / V0 | | | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|-------------|-----|
| ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN | 2735975 | 10 |
| ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN | 2735988 | 10 |
| ME 22,5 F-UT BUS/10 GN | 2735991 | 10 |
| ME 22,5 F-UTG BUS/10 GN | 2736000 | 10 |
| ME 22,5 F-UT BUS/ 5+2 GN | 2706014 | 10 |
| ME 22,5 F-UTG BUS/ 5+2 GN | 2706027 | 10 |
| ME 22,5 F-UT BUS/10+2 GN | 2706030 | 10 |
| ME 22,5 F-UTG BUS/10+2 GN | 2706043 | 10 |

Technische Daten

| | | | |
|-------------------------|---|---|---|
| ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN | | | |
| 6,1 W | - | - | - |
| 12,1 W | - | - | - |
| Polyamid / V0 | | | |

Bestelldaten

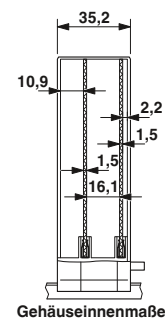
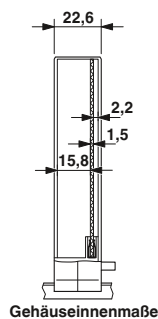
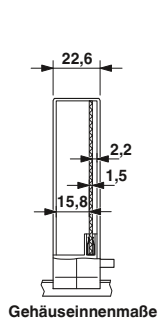
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|-------------|-----|
| ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN | 2908744 | 10 |
| ME 22,5 UT/FE BUS/10 GN | 2908755 | 10 |
| ME 22,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN | 2854209 | 10 |
| ME 22,5 UT/FE BUS/10+2 GN | 2854212 | 10 |

Technische Daten

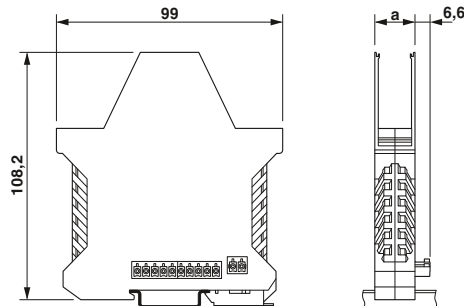
| | | | |
|--------------------|---|---|---|
| ME 35 UT BUS/ 5 GN | | | |
| 7,9 W | - | - | - |
| 16,3 W | - | - | - |
| Polyamid / V0 | | | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------|-------------|-----|
| ME 35 UT BUS/ 5 GN | 2853637 | 10 |
| ME 35 UT BUS/10 GN | 2853640 | 10 |
| ME 35 UT/FE BUS/5 GN | 2706771 | 10 |
| ME 35 UT/FE BUS/ 5+2 GN | 2735551 | 10 |
| ME 35 UT/FE BUS/10+2 GN | 2735564 | 10 |



| |
|---|
| Hinweise: |
| Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5 |
| Es muss mindestens eine COMBICON-Grundleiste bzw. eine Leiterplattenklemme je Seite auf der Leiterplatte montiert sein. |
| Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 656. |
| Zubehör siehe Seite 674. |
| 1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770. |



Hohe Bauform, Breite: 45 mm

91 91

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses

Elektronik-Gehäuse

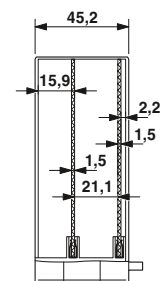
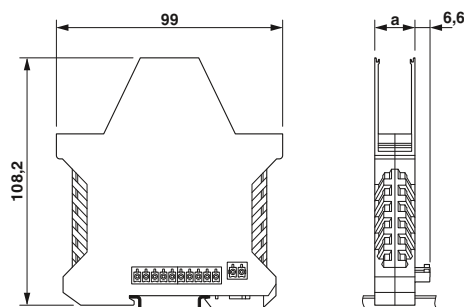
Technische Daten

| | | | | |
|----------------------|--------|---|---|---|
| ME 45 UT BUS/5 GN | 8,2 W | - | - | - |
| | 16,5 W | - | - | - |
| Polyamid / V0 | | | | |

Bestelldaten

| |
|---|
| <p>Beschreibung</p> <p>Gehäuse-Unterteil, mit Lüftungsschlitzen, komplett vormontiert</p> <p>ohne FE-Kontakt, mit Busverbinder, 5-polig ohne Funktions-Erdkontakt, mit Busverbinder, 10-polig</p> <p>mit FE-Kontakt und Busverbinder, 5-polig mit Funktions-Erdkontakt und Busverbinder, 10-polig</p> <p>Gehäuse-Unterteil, komplett vormontiert, mit Metallfußriegel, mit Funktionserdkontakten und Lüftungsschlitzen</p> <p>mit zusätzlicher serieller Kontaktierung (2-polig), mit Busverbinder, 5-polig und 2-polig mit zusätzlicher serieller Kontaktierung (2-polig), mit Busverbinder, 10-polig und 2-polig</p> |
|---|

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------|-------------|-----|
| ME 45 UT BUS/5 GN | 2853679 | 10 |
| ME 45 UT BUS/10 GN | 2853682 | 10 |
| ME 45 UT/FE BUS/ 5 GN | 2709765 | 10 |
| ME 45 UT/FE BUS/ 5+2 GN | 2735577 | 10 |
| ME 45 UT/FE BUS/10+2 GN | 2735580 | 10 |



Gehäuseinnenmaße



Hohe Bauform, Breite: 67,5 mm



Hohe Bauform, Breite: 90 mm

Technische Daten

ME 67,5
UT/FE BUS/10
KMGY

9,1 W - - -
17,5 W - - -

Polyamid / V0

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| ME 67,5 UT/FE BUS/10 KMGY | 2200539 | 10 |
| ME 67,5 UT/FE BUS/5+2 KMGY | 2200537 | 10 |
| ME 67,5 UT/FE BUS/10+2 KMGY | 2200541 | 10 |

Technische Daten

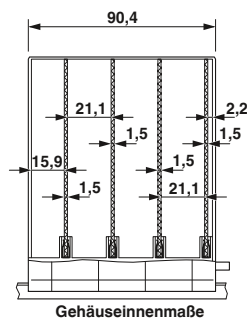
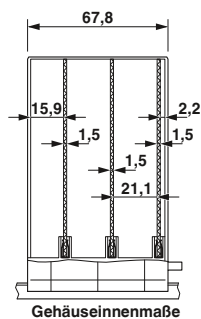
ME 90 UT/FE
BUS/10 KMGY

10,4 W - - -
18,9 W - - -

Polyamid / V0

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|-------------|-----|
| ME 90 UT/FE BUS/10 KMGY | 2200540 | 10 |
| ME 90 UT/FE BUS/5+2 KMGY | 2200538 | 10 |
| ME 90 UT/FE BUS/10+2 KMGY | 2200543 | 10 |





Die ME TBUS-Gehäuse sind mit den tragschiene montablen ME...TBUS-Verbindern untereinander kontaktierbar.

Hauptmerkmale:

- Sechs Gehäusebreiten von 17,5 mm bis 90 mm
- ME...TBUS-Verbinder mit 5 Parallelkontakten platzsparend in Tragschiene rastbar
- Goldkontakte für Datenübertragung und Energieversorgung (125 V, 8 A)
- Beim Ziehen eines Gerätes aus dem Verbund wird die Signalkette nicht unterbrochen
- Einspeisung über Standard-MINI COMBICON-Stecker
- Rastmontage auf marktgängigen Tragschienen NS 35/7,5 bzw. NS 35/15

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5

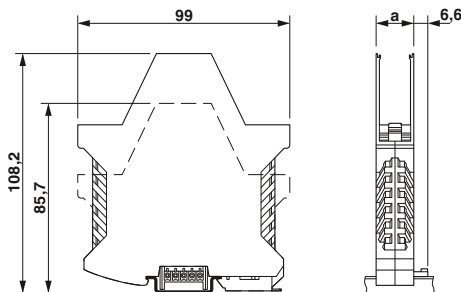
Es muss mindestens eine COMBICON-Grundleiste bzw. eine Leiterplattenklemme je Seite auf der Leiterplatte montiert sein.

Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 656.

Zubehör siehe Seite 674.

1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.

2) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 676.



Hohe Bauform, Breite: 17,5 mm



Technische Daten

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses

Elektronik-Gehäuse

Anschlussdaten

ME 17,5.../TBUS...

| ME 17,5 UT TBUS KMGY | ME 17,5 UTG TBUS KMGY | | |
|----------------------|-----------------------|---|---|
| 5,2 W | 4,9 W | - | - |
| 10,8 W | 8,9 W | - | - |

| Polyamid / V0 | | I | U |
|---------------|--------------------|-----|-------|
| starr | flexibel | [A] | [V] |
| | [mm ²] | AWG | |
| - | - | - | 8 125 |

Bestelldaten

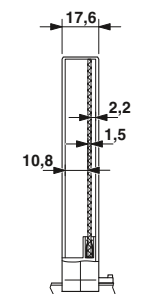
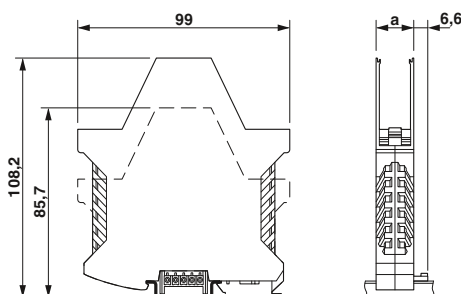
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------|-------------|-----|
| ME 17,5 UT TBUS KMGY | 2914783 | 10 |
| ME 17,5 UTG TBUS KMGY | 2914796 | 10 |

Zubehör

| | | |
|----------------------------------|---------|----|
| ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY | 2713645 | 50 |
| E/ME TBUS NS35 GY | 2713780 | 50 |

Tragschienen-Busverbinder, 5-polig²⁾

Einspeiseclip für TBUS-Stecker, zur Zugentlastung in Verbindung mit den Steckern MC (VR) 1,5/5-...bzw. IMC 1,5/5-ST-3,81 AU



Gehäuseinnenmaße



Flache Bauform, Breite: 22,5 mm



Hohe Bauform, Breite: 22,5 mm



Hohe Bauform, Breite: 35 mm



| Technische Daten | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|---|
| ME 22,5 F-UT TBUS KMGY | ME 22,5 F- UTG TBUS KMGY | - | - | - | - |
| 5,9 W | 5,5 W | - | - | - | - |
| 11,5 W | 9,6 W | - | - | - | - |
| Polyamid / V0 | | | | | |
| starr | flexibel | | I | U | |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] | |
| - | - | - | 8 | 125 | |

| Technische Daten | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|---|
| ME 22,5 UT TBUS KMGY | ME 22,5 UTG TBUS KMGY | - | - | - | - |
| 6,1 W | 5,7 W | - | - | - | - |
| 12,1 W | 10,1 W | - | - | - | - |
| Polyamid / V0 | | | | | |
| starr | flexibel | | I | U | |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] | |
| - | - | - | 8 | 125 | |

| Technische Daten | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----|-----|-----|---|
| ME 35 UT TBUS KMGY | ME 35 UTG TBUS KMGY | - | - | - | - |
| 7,9 W | 7,5 W | - | - | - | - |
| 16,3 W | 13,8 W | - | - | - | - |
| Polyamid / V0 | | | | | |
| starr | flexibel | | I | U | |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] | |
| - | - | - | 8 | 125 | |

| Bestelldaten | | |
|-------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ME 22,5 F-UT TBUS KMGY | 2914835 | 10 |
| ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY | 2914851 | 10 |

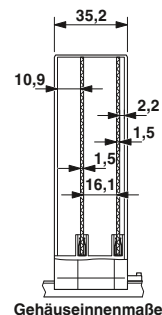
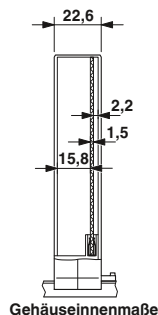
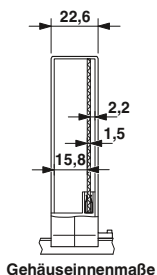
| Bestelldaten | | |
|-----------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ME 22,5 UT TBUS KMGY | 2869524 | 10 |
| ME 22,5 UTG TBUS KMGY | 2914806 | 10 |

| Bestelldaten | | |
|---------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ME 35 UT TBUS KMGY | 2914819 | 10 |
| ME 35 UTG TBUS KMGY | 2914822 | 10 |

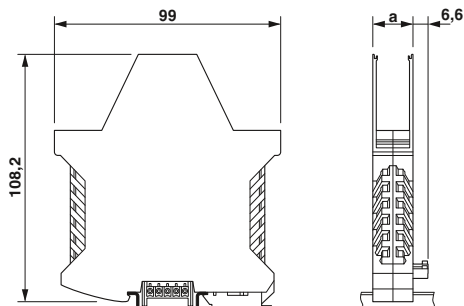
| Zubehör | | |
|----------------------------------|---------|----|
| ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY | 2713722 | 50 |
| E/ME TBUS NS35 GY | 2713780 | 50 |

| Zubehör | | |
|----------------------------------|---------|----|
| ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY | 2713722 | 50 |
| E/ME TBUS NS35 GY | 2713780 | 50 |

| Zubehör | | |
|----------------------------------|---------|----|
| ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY | 2713645 | 50 |
| E/ME TBUS NS35 GY | 2713780 | 50 |



| |
|---|
| Hinweise: |
| Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5 |
| Es muss mindestens eine COMBICON-Grundleiste bzw. eine Leiterplattenklemme je Seite auf der Leiterplatte montiert sein. |
| Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 656. |
| Zubehör siehe Seite 674. |
| 1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770. |
| 2) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 676. |



Hohe Bauform, Breite: 45 mm



| |
|--|
| Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾ |
| Angereicht ohne Abstand |
| Angereicht mit min. 20 mm Abstand |
| Ausführung des Gehäuses |
| Elektronik-Gehäuse |
| Anschlussdaten |
| ME 17,5.../TBUS... |

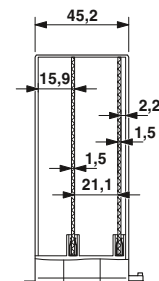
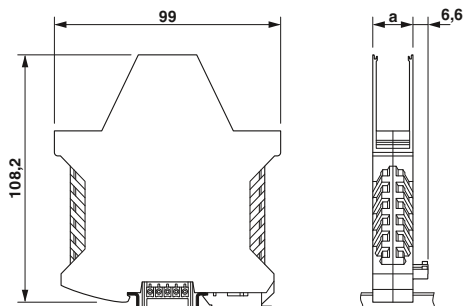
| Technische Daten | | | | |
|------------------|--------------------|-----|-----|-----|
| ME 45 UT | ME 45 UTG | | | |
| TBUS KMGY | TBUS KMGY | | | |
| 8,2 W | 7,6 W | - | - | |
| 16,5 W | 14,1 W | - | - | |
| Polyamid / V0 | | | | |
| starr | flexibel | | I | U |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] |
| - | - | - | 8 | 125 |

| |
|---|
| Beschreibung |
| Gehäuse-Unterteil , komplett vormontiert, mit Metallfußriegel, ohne TBUS-Stecker mit Lüftungsschlitzen ohne Lüftungsschlitze |

| Bestelldaten | | |
|---------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ME 45 UT TBUS KMGY | 2869511 | 10 |
| ME 45 UTG TBUS KMGY | 2914848 | 10 |

| |
|---|
| Tragschienen-Busverbinder, 5-polig ²⁾ |
| Einspeiseclip für TBUS-Stecker , zur Zugentlastung in Verbindung mit den Steckern MC (VR) 1,5/5-...bzw. IMC 1,5/5-ST-3,81 AU |

| Zubehör | | |
|----------------------------------|---------|----|
| ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY | 2713722 | 50 |
| E/ME TBUS NS35 GY | 2713780 | 50 |



Gehäuseinnenmaße



Hohe Bauform, Breite: 67,5 mm



Hohe Bauform, Breite: 90 mm

Technische Daten

| | | | | | |
|-------------------------|---|---|---|---|---|
| ME 67,5 UT TBUS KMGY | | | | | |
| 9,1 W | - | - | - | - | - |
| 17,5 W | - | - | - | - | - |

| | | | | | |
|---------------|--------------------|-----|-----|-----|--|
| Polyamid / V0 | | | | | |
| starr | flexibel | | I | U | |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] | |
| - | - | - | 8 | 125 | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------|-------------|-----|
| ME 67,5 UT TBUS KMGY | 2200544 | 10 |

Zubehör

| | | |
|----------------------------------|---------|----|
| ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY | 2713722 | 50 |
| E/ME TBUS NS35 GY | 2713780 | 50 |

Technische Daten

| | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|
| ME 90 UT TBUS KMGY | | | | | |
| 10,4 W | - | - | - | - | - |
| 18,9 W | - | - | - | - | - |

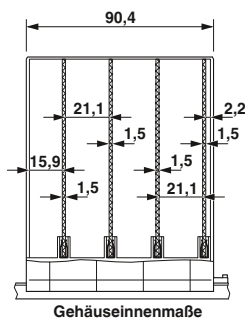
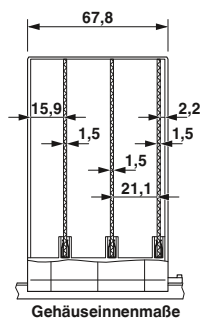
| | | | | | |
|---------------|--------------------|-----|-----|-----|--|
| Polyamid / V0 | | | | | |
| starr | flexibel | | I | U | |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] | |
| - | - | - | 8 | 125 | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------|-------------|-----|
| ME 90 UT TBUS KMGY | 2200545 | 10 |

Zubehör

| | | |
|----------------------------------|---------|----|
| ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY | 2713722 | 50 |
| E/ME TBUS NS35 GY | 2713780 | 50 |



Modulare Einbaugehäuse für Industrieelektronik

Oberteile für modulare Einbaugehäuse ME

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

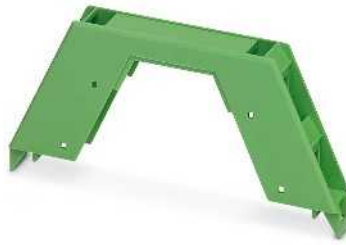
Hinweise:

Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5

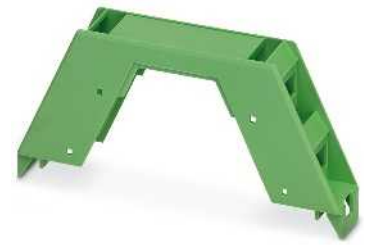
Es muss mindestens eine COMBICON-Grundleiste bzw. eine Leiterplattenklemme je Seite auf der Leiterplatte montiert sein.

Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 656.

Zubehör siehe Seite 674.



Breite: 12,5 mm



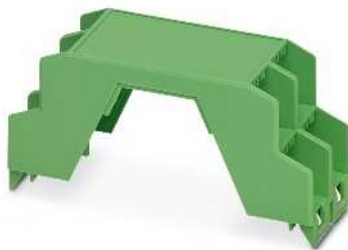
Breite: 17,5 mm



| Ausführung des Gehäuses | Technische Daten | | | Technische Daten | | |
|---|-----------------------------|-------------|-----|----------------------------------|-------------|-----|
| | Elektronik-Gehäuse | | | Elektronik-Gehäuse | | |
| | Polyamid / V0 | | | Polyamid / V0 | | |
| Beschreibung | Bestelldaten | | | Bestelldaten | | |
| | Typ | Artikel-Nr. | VPE | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| Gehäuse-Oberteil , für Leiterplattenklemmen-Anschluss im Raster 3,5 oder 5 mm, Farbe: grün | ME 12,5 OTU-MKDSO GN | 2278856 | 10 | ME 17,5 OTU-MKDSO GN | 2278872 | 10 |
| Gehäuse-Oberteil , für COMBICON-Anschluss im Raster 3,5 oder 5 mm, Farbe: grün einstöckig doppelstöckig dreistöckig | ME 12,5 OT-MSTBO GN | 2906814 | 10 | ME 17,5 OT-MSTBO GN | 2906827 | 10 |
| Gehäuse-Oberteil , für Federkraft-Leiterplattenklemmenanschluss im Raster 5 mm, Farbe: Lichtgrau | | | | ME 17,5 OT-FKDSO KMGY | 2200322 | 10 |
| Gehäuse-Oberteil , für Leiterplattenklemmen-Anschluss im Raster 3,5 oder 5 mm, Farbe: Lichtgrau | | | | ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY | 2278940 | 10 |
| Gehäuse-Oberteil , für COMBICON-Anschluss im Raster 3,5 oder 5 mm, Farbe: Lichtgrau einstöckig doppelstöckig dreistöckig | | | | ME 17,5 OT-MSTBO KMGY | 2853747 | 10 |
| Gehäuse-Oberteil , für Combicon-Anschluss im Raster 3,5 oder 5 mm, geeignet für Einlegeblende und Plug Snap, Farbe: Lichtgrau | | | | ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY | 2279253 | 10 |
| Einlegeblende für ME-Oberteile ME ...OTP-MSTBO KMGY, Farbe: lichtgrau | | | | ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY | 2279266 | 10 |
| Gehäuse-Oberteil-Set , komplett mit COMBICON-Grundgehäusen und Steckern für Vollbestückung im Raster 5 mm, Farbe: grün einstöckig doppelstöckig dreistöckig | ME 12,5 OT-MSTBO SET | 2907428 | 1 | ME 17,5 OT-MSTBO SET | 2907431 | 1 |
| Gehäuse-Oberteil-Set , komplett mit Print-Klemmenblöcken für Vollbestückung im Raster 5 mm, Farbe: grün | ME 12,5 OT-MKDSO SET | 2907457 | 1 | ME 17,5 OT-MKDSO SET | 2907460 | 1 |



Breite: 22,5 mm



Breite: 35 mm



Breite: 45 mm



Technische Daten

Technische Daten

Technische Daten

Polyamid / V0

Polyamid / V0

Polyamid / V0

Bestelldaten

Bestelldaten

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|-------------|-----|
| ME 22,5 OTU-MKDSO GN | 2278966 | 10 |
| ME 22,5 OT-1MSTBO GN | 2709558 | 10 |
| ME 22,5 OT-MSTBO GN | 2907169 | 10 |
| ME 22,5 OT-3MSTBO GN | 2735962 | 10 |
| ME 22,5 OT-FKDSO KMGY | 2200323 | 10 |
| ME 22,5 OTU-MKDSO KMGY | 2278953 | 10 |
| ME 22,5 OT-1MSTBO KMGY | 2914877 | 10 |
| ME 22,5 OT-MSTBO KMGY | 2907761 | 50 |
| ME 22,5 OT-3MSTBO KMGY | 2914880 | 10 |
| ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY | 2279282 | 10 |
| ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY | 2279279 | 10 |
| ME 22,5 OT-1MSTBO SET | 2707741 | 1 |
| ME 22,5 OT-MSTBO SET | 2907444 | 1 |
| ME 22,5 OT-3MSTBO SET | 2707767 | 1 |
| ME 22,5 OT-MKDSO SET | 2907473 | 1 |

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|-------------|-----|
| ME 17,5 OTU-MKDSO GN | 2278872 | 10 |
| ME 35 OT-MSTBO GN | 2709639 | 10 |
| ME 17,5 OT-FKDSO KMGY | 2200322 | 10 |
| ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY | 2278940 | 10 |
| ME 35 OT-MSTBO KMGY | 2914864 | 10 |
| ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY | 2279253 | 10 |
| ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY | 2279266 | 10 |
| ME 35 OT-MSTBO SET | 2707738 | 1 |
| ME 17,5 OT-MKDSO SET | 2907460 | 1 |

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|-------------|-----|
| ME 45 OTU-MKDSO GN | 2279826 | 10 |
| ME 45 OT-1MSTBO GN | 2709192 | 10 |
| ME 45 OT-MSTBO GN | 2909743 | 10 |
| ME 45 OT-FKDSO KMGY | 2200327 | 10 |
| ME 45 OTU-MKDSO KMGY | 2279923 | 10 |
| ME 45 OT-1MSTBO KMGY | 2709299 | 10 |
| ME 45 OT-MSTBO KMGY | 2854429 | 10 |
| ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY | 2279282 | 10 |
| ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY | 2279279 | 10 |
| ME 45 OT-1MSTBO SET | 2707754 | 1 |
| ME 45 OT-MSTBO SET | 2909905 | 1 |
| ME 45 OT-MKDSO SET | 2909345 | 1 |

Modulare Einbaugehäuse für Industrieelektronik

Oberteile für modulare Einbaugehäuse ME

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

| |
|---|
| Hinweise: |
| Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5 |
| Es muss mindestens eine COMBICON-Grundleiste bzw. eine Leiterplattenklemme je Seite auf der Leiterplatte montiert sein. |
| Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 656. |
| Zubehör siehe Seite 674. |



Breite: 67,5 mm



Breite: 90 mm

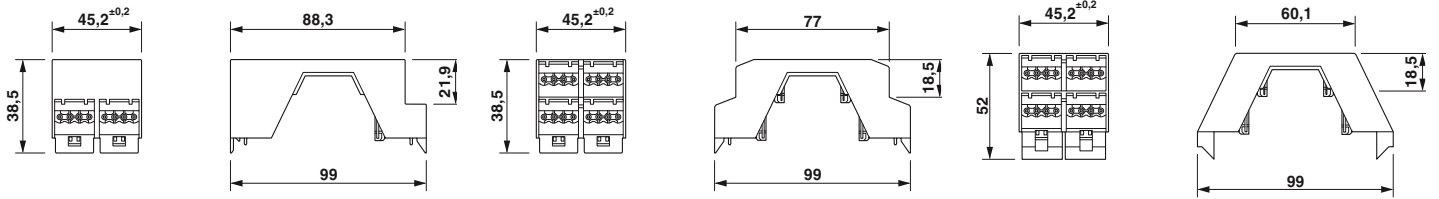
| |
|-------------------------|
| Ausführung des Gehäuses |
| Elektronik-Gehäuse |

| |
|--|
| Beschreibung |
| Gehäuse-Oberteil , für COMBICON-Anschluss im Raster 3,5 oder 5 mm, einstückig, Farbe: lichtgrau |

| Technische Daten | | |
|------------------------|-------------|-----|
| Polyamid / V0 | | |
| Bestelldaten | | |
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ME 67,5 OT-1MSTBO KMGY | 2200522 | 10 |

| Technische Daten | | |
|----------------------|-------------|-----|
| Polyamid / V0 | | |
| Bestelldaten | | |
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ME 90 OT-1MSTBO KMGY | 2200523 | 10 |

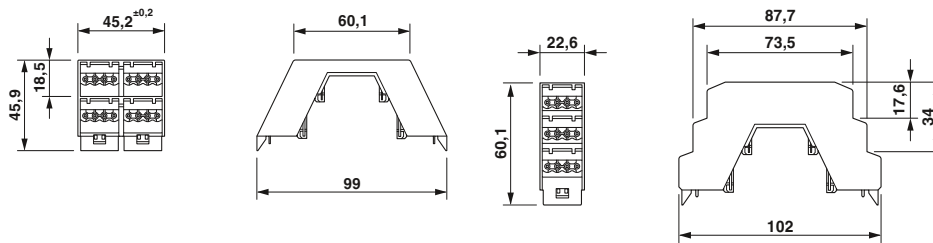
Oberteile ME...



Seitenansicht ME...OT-1MSTBO

Seitenansicht ME...OT-MSTBO

Seitenansicht ME...OT-MKDSD



Seitenansicht ME...OT-FKDSO

Seitenansicht ME...OT-3MSTBO

Zubehör für ME-Gehäuse



Für die Gehäusefamilie ME steht ein umfangreiches Zubehörprogramm zur individuellen Funktionserweiterung bereit.

Im Einzelnen sind dies:

- Blindstopfen ME B... zum Verschließen unbestückter Klemmstellen. Je Klemmstelle wird ein Blindstopfen montiert
- Zwischenelemente ME...UTM und Metallfuß ME MF für eine Vergrößerung der Gehäusebreite
- Plug Snap Steckerauswerfer ME PS... mit Beschriftungsoption in Verbindung mit Gehäuseoberteilen ME...OTP-MSTBO PS
- Beschriftungsstreifen ESL für Auswerfer ME PS
- Etiketten EML... passend zur Gehäusekontur für gerätespezifische Beschriftungen
- Schirmanschlussschelle ME SAS zur Potenzialanbindung geschirmter Leitungen

| Hinweise: |
|---|
| Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5 |
| Es muss mindestens eine COMBICON-Grundleiste bzw. eine Leiterplattenklemme je Seite auf der Leiterplatte montiert sein. |
| Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 656. |



Zubehör für ME 12,5



Bestelldaten

| Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-----------------------------|----------------|-----|
| Blindstopfen , für unbestückte Klemmstellen, Farbe: grün | | | |
| für COMBICON-Oberteil, einstöckig und doppelstöckig | ME B-12,5 MSTBO GN | 2906856 | 10 |
| für Leiterplattenklemmen-Oberteil, doppelstöckig | ME B-12,5 MKDSO GN | 2906872 | 10 |
| für COMBICON-Oberteil, dreistöckig, 2 Stück je Klemmstelle erforderlich | | | |
| Blindstopfen , für unbestückte Klemmstellen, Farbe: lichtgrau | | | |
| für COMBICON-Oberteil, einstöckig und doppelstöckig | ME B-12,5 MSTBO KMGY | 2854801 | 10 |
| für Leiterplattenklemmen-Oberteil, doppelstöckig | | | |
| für Federkraft-Leiterplattenklemmen-Oberteil, doppelstöckig | ME B-12,5 FKDSO KMGY | 2200565 | 50 |
| für COMBICON-Oberteil, dreistöckig, 2 Stück je Klemmstelle 22,5 mm erforderlich | | | |
| Zwischenelement , zur modularen Erweiterung des Gehäusevolumens, Raster 17,5/22,5 mm, Farbe: grün | | | |
| mit Lüftungsschlitzen ohne Lüftungsschlitze | | | |
| Plug Snap Auswerfer für COMBICON-Stecker für Verwendung mit Gehäuseoberteilen ME...OTP-MSTBO PS | | | |
| für Stecker MC | | | |
| für Stecker FMC | | | |
| für Stecker FKCT | | | |
| für Stecker MSTBT | | | |
| für Stecker TVFKCL | | | |
| für Stecker TVFKC | | | |
| Einlegestreifen für Plug Snap, 1 Bogen = 580 bzw. 440 Einlegestreifen | | | |
| Thermotransfer-Etikett , Rollenware (1 Rolle = 200 Etiketten), passend für das Seitenteil von: | | | |
| ME ... UT ... | EML (44X76)R-ME | 0828130 | 1 |
| ME ... F-UT ... | EML (44X53)R-ME | 0828156 | 1 |
| ME ... SF-UT ... | EML (29X29)R-ME | 0828172 | 1 |
| ME ... UT ... BUS ... | EML (44X64)R-ME | 0828266 | 1 |
| ME ... F-UT ... BUS ... | EML (44X42)R-ME | 0828279 | 1 |
| ME ... UT ... TBUS ... | EML (44X72)R-ME | 0828143 | 1 |
| ME ... F-UT ... TBUS ... | EML (44X49)R-ME | 0828169 | 1 |
| Metallfußriegel für Zwischenelement | | | |
| Schirmanschlussschelle für Leiterplattenklemme | ME-SAS | 2853899 | 10 |
| Kodierreiter für MSTBO-Grundgehäuse, wird in die Ausnehmung am Grundgehäuse geschoben | CR MSTBO-G1 | 2199618 | 100 |
| Kodierprofil , für COMBICON-Grundgehäuse, wird in die Nut am Steckerteil eingeschoben, aus rotem Isolierstoff | CP-MSTB | 1734634 | 100 |



Zubehör für ME 17,5



Zubehör für ME 22,5



| Bestelldaten | | |
|----------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ME B-17,5 MSTBO GN | 2906869 | 10 |
| ME B-17,5 MKDSO GN | 2906885 | 10 |
| ME B-17,5 MSTBO KMGY | 2853776 | 10 |
| ME B-17,5 MKDSO KMGY | 2854115 | 10 |
| ME B-17,5 FKDSO KMGY | 2200566 | 50 |
| ME 35 UTM | 2908265 | 10 |
| ME 35 UTMG | 2908275 | 10 |
| ME PS-17,5 MC TRANS | 2279842 | 50 |
| ME PS-17,5 FMC TRANS | 2279949 | 50 |
| ESL 15X5 | 0822592 | 10 |
| EML (44X76)R-ME | 0828130 | 1 |
| EML (44X53)R-ME | 0828156 | 1 |
| EML (29X29)R-ME | 0828172 | 1 |
| EML (44X64)R-ME | 0828266 | 1 |
| EML (44X42)R-ME | 0828279 | 1 |
| EML (44X72)R-ME | 0828143 | 1 |
| EML (44X49)R-ME | 0828169 | 1 |
| ME MF 17,5 | 2908281 | 50 |
| ME-SAS | 2853899 | 10 |
| CR MSTBO-G1 | 2199618 | 100 |
| CP-MSTB | 1734634 | 100 |

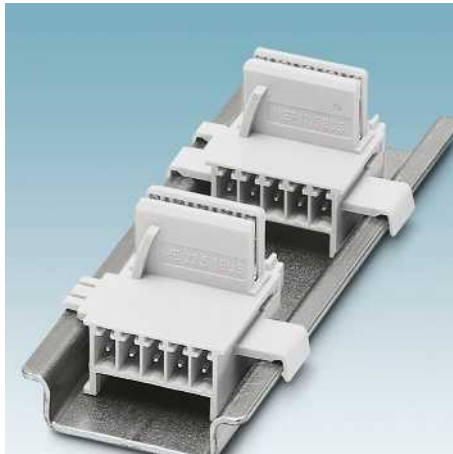
| Bestelldaten | | |
|-------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ME B-22,5 MSTBO GN | 2907156 | 10 |
| ME B-22,5 MKDSO GN | 2907143 | 10 |
| ME B-12,5 3MSTBO GN | 2709176 | 50 |
| ME B-22,5 MSTBO KMGY | 2907965 | 50 |
| ME B-22,5 MKDSO KMGY | 2908498 | 10 |
| ME B-22,5 FKDSO KMGY | 2200567 | 50 |
| ME B-12,5 3MSTBO KMGY | 2279787 | 50 |
| ME 45 UTM GN | 2853404 | 10 |
| ME 45 UTMG GN | 2853417 | 10 |
| ME PS-22,5 MC TRANS | 2279745 | 50 |
| ME PS-22,5 FMC TRANS | 2279648 | 50 |
| ME PS-22,5 FKCT TRANS | 2279046 | 50 |
| ME PS-22,5 MSTBT TRANS | 2279062 | 50 |
| ME PS-22,5 TVFKCL TRANS | 2279088 | 50 |
| ME PS-22,5 TVFKC TRANS | 2279075 | 50 |
| ESL 20X5 | 0822589 | 10 |
| EML (44X76)R-ME | 0828130 | 1 |
| EML (44X53)R-ME | 0828156 | 1 |
| EML (29X29)R-ME | 0828172 | 1 |
| EML (44X64)R-ME | 0828266 | 1 |
| EML (44X42)R-ME | 0828279 | 1 |
| EML (44X72)R-ME | 0828143 | 1 |
| EML (44X49)R-ME | 0828169 | 1 |
| ME MF 17,5 | 2908281 | 50 |
| ME-SAS | 2853899 | 10 |
| CR MSTBO-G1 | 2199618 | 100 |
| CP-MSTB | 1734634 | 100 |

Tragschienen-Busverbinder TBUS



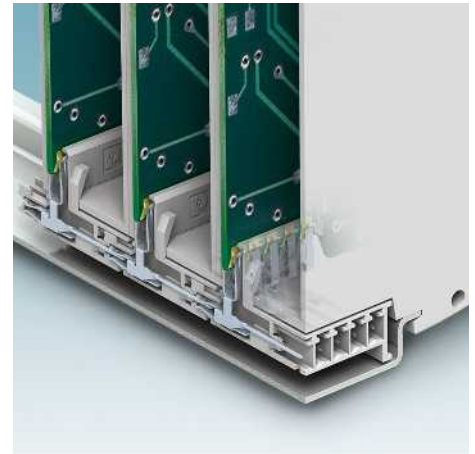
Für Gehäusefamilien ME und ME MAX

- Für beide Gehäusefamilien gleichermaßen nutzbar
- Für Gehäusebreiten 6,2 mm, 17,5 mm und 22,5 mm sowie Vielfache davon
- Rastmontage auf Normtragschiene NS 35/7,5 bzw. NS 35/15



Automatische Kontaktierung

- Für parallele Datenübertragung und Energieversorgung (125 V, 8 A)
- 5-polig
- Vergoldete Kontakte
- „selbstaufbauende“ Kontaktkette im Raster der Gehäuse



Direktstecktechnik

- Beim Aufrasten der Geräte schieben sich die Kontaktstellen der Leiterplatte direkt in die vergoldeten Kontaktgabeln des Busverbinders



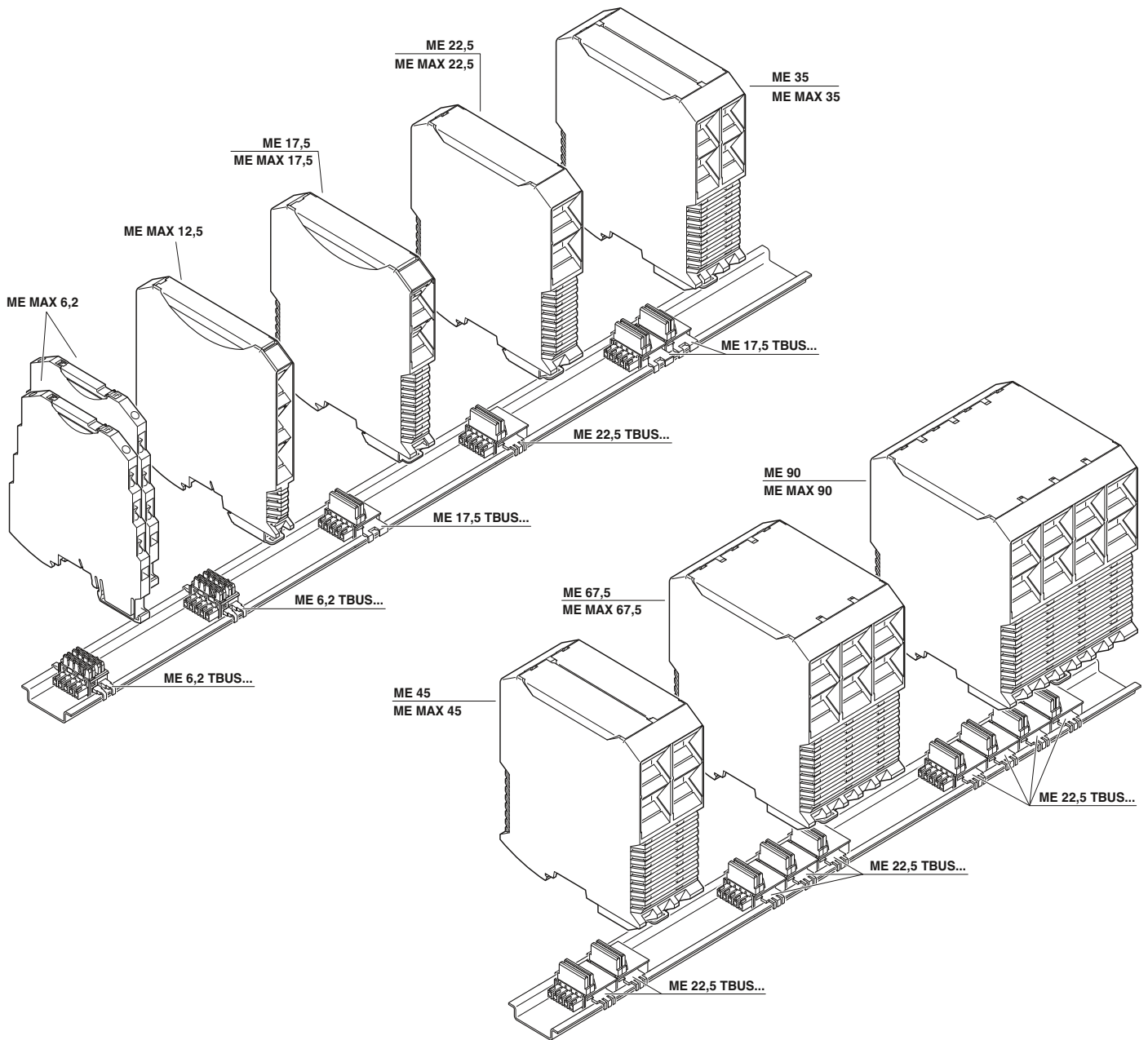
Signaleinspeisung

- Zur Signaleinspeisung dienen MINI COMBICON-Steckverbinder
- Einspeiseclip zur Zugentlastung



Einzelmodule ziehbar

- Beim Ziehen eines Gerätes aus dem Verbund wird die Signalkette nicht unterbrochen



| | ME MAX 6,2 Seite 682 | ME MAX 12,5 Seite 684 | ME 17,5 Seite 666 ME MAX 17,5 Seite 685 | ME 22,5 Seite 667 ME MAX 22,5 Seite 686 | ME 35 Seite 667 ME MAX 35 Seite 687 | ME 45 Seite 668 ME MAX 45 Seite 688 | ME 67,5 Seite 669 ME MAX 67,5 Seite 689 | ME 90 Seite 669 ME MAX 90 Seite 690 |
|--|---|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| ME 6,2 TBUS-2,5/5-ST-3,81 KMGY (2969401) | auf einen TBUS 2 Gehäuse mon- tierbar | 1 TBUS je Gehä- use erforderlich | | | | | | |
| ME 17,5 TBUS-1,5/5-ST-3,81 KMGY (2713645) | | | 1 TBUS je Gehä- use erforderlich | | 2 TBUS je Gehä- use erforderlich | | | |
| ME 22,5 TBUS-1,5/5-ST-3,81 KMGY (2713722) | | | | 1 TBUS je Gehä- use erforderlich | | 2 TBUS je Gehä- use erforderlich | 3 TBUS je Gehä- use erforderlich | 4 TBUS je Gehä- use erforderlich |

Elektronikgehäuse ME MAX



Die Elektronikgehäuse ME MAX in der Ausführung U-U1 bieten auf einer Gehäuseseite eine Anschlussebene kombiniert mit einer Universalblende. Die andere Gehäuseseite ist mittels Universalblende komplett geschlossen. Lieferbar ist diese Ausführung in den Baubreiten 17,5 bis 90 mm mit oder ohne Lüftungsschlitze. Die Gehäusehöhe beträgt 114,5 mm.



Die Elektronikgehäuse ME MAX in der Ausführung 2-2 bieten 2 Anschlussebenen je Gehäuseseite. Lieferbar ist diese Ausführung in den Baubreiten 17,5 bis 90 mm mit oder ohne Lüftungsschlitze. Die Gehäusehöhe beträgt 114,5 mm.



Die Elektronikgehäuse ME MAX in der Ausführung 2-2 sind auch in superflacher Bauform erhältlich. Lieferbar ist diese Ausführung in den Baubreiten 17,5 mm, 22,5 mm und 45 mm. Die Gehäusehöhe beträgt 70,4 mm.



Die Elektronikgehäuse ME MAX in der Ausführung 3-3 bieten 3 Anschlussebenen je Gehäuseseite. Lieferbar ist diese Ausführung in den Baubreiten 12,5 bis 90 mm mit oder ohne Lüftungsschlitze. Die Gehäusehöhe beträgt 114,5 mm.



Die Elektronikgehäuse ME MAX in der Ausführung 3-3 sind auch in flacher Bauform erhältlich. Lieferbar ist diese Ausführung in den Baubreiten 22,5 und 45 mm. Die Gehäusehöhe beträgt 92 mm.



Die Elektronikgehäuse ME MAX 6,2 bieten 4 Anschlussebenen je Gehäuseseite. Die Anslusstechnik ist fest in das Gehäuse integriert und in Schraub- oder Federkrafttechnik lieferbar. Die Gehäusehöhe beträgt 102,5 mm.

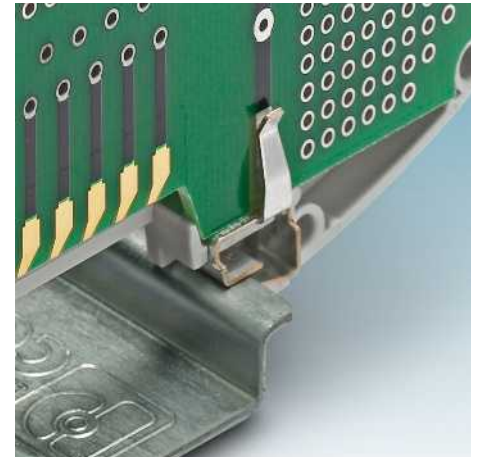


Montageprinzip

Elektronische Bauteile und Leiterplattenanschlusstechnik können in einem Arbeitsgang bestückt und verlötet werden. Nach Einlegen der bestückten Leiterplatte in die schmale Gehäusehälfte wird die zweite Gehäusehälfte einfach aufgerastet.



Nach Einschieben der Einlegeblende wird der transparente Klarsichtdeckel montiert. Abschließend erfolgt die Montage des Metallfußriegels.



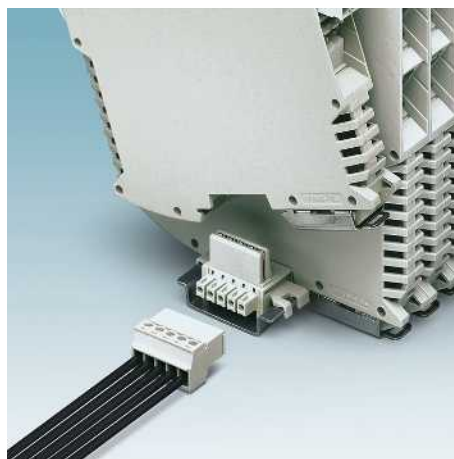
Funktionserdkontakt

Zur Verbesserung der elektromagnetischen Verträglichkeit ist ein Funktionserdkontakt lieferbar. Er verbindet die eingeschobene Leiterkarte direkt mit der erdgebundenen Tragschiene.



Funktionsorientiertes Design

Die Gehäuse bieten große Frontflächen für hochpolige Stecker oder Bedien- und Einstellelemente. Die Einlegeblende ist einfach modifizierbar, bedruckbar und im Bedarfsfall mit einem Werkzeug zu entnehmen. Den Abschluss bildet der schwenkbare Klarsichtdeckel. Die Bedruckung wird so vor schädlichen Umwelteinflüssen abgeschirmt; die Einstellelemente werden wirkungsvoll geschützt.



Tragschienen-Busverbinder

Der ME...TBUS-Verbinder lässt sich platzsparend auf allen marktgängigen Tragschienen NS 35/7,5 bzw. NS 35/15 aufrasten. Signal- und Versorgungsspannungen werden so komfortabel durchverdrahtet.

Die Busverbindung entsteht „selbstaufbauend“ im Raster der Geräte. Stecker aufrasten – Module aufschwenken – fertig! Aufwendiges Vorprojektieren oder Nacharbeiten der Busverbindung vor Ort gehört der Vergangenheit an.



Einzelmodule aus dem Verbund ziehen

Die Konzeption ermöglicht es, Einzelgeräte aus dem Modulverbund zu schwenken. Die Kontaktkette wird hierbei nicht unterbrochen.






Vergoldete Kontakte sorgen für die notwendige Übertragungssicherheit. Zur Signaleinspeisung eignen sich die bekannten MINI COMBICON-Steckverbinder von Phoenix Contact.

Elektronikgehäuse für Industrieelektronik und semi-industrielle Anwendungen

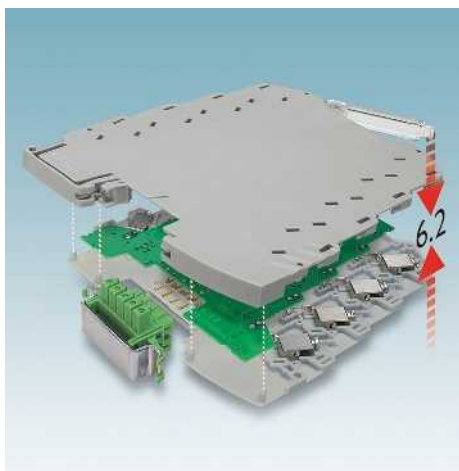
Modulare Einbaugehäuse für Industrieelektronik

| Gehäuse ME MAX | Typ | Seite | Breite [mm] | Printklemme | | | |
|----------------|-------------------|-------|-------------|---|---|--|--|
| | | | | Raster 3,5 mm MKDSO 1,5/...3,5 Seite 89 | Schraube Raster 5 mm MKDSO 2,5/... Seite 113 | Raster 7,5 mm MKDSO 2,5 HV...7,5 Seite 125 | Push-in Raster 5 mm FKDSO 2,5/... Seite 153 |
| | ME MAX 12,5... | 684 | 12,5 | • 3polig | • 2polig | | • 2polig |
| | ME MAX 17,5... | 685 | 17,5 | • 4polig | • 3polig | • 2polig | • 3polig |
| | ME MAX 22,5... | 686 | 22,5 | • 5polig | • 4polig | • 3polig | • 4polig |
| | ME MAX 35... | 687 | 35 | • 4polig | • 3polig | • 2polig | • 3polig |
| | ME MAX 45... | 688 | 45 | • 5polig | • 4polig | • 3polig | • 4polig |
| | ME MAX 67,5... | 689 | 67,5 | • 5polig | • 4polig | • 3polig | • 4polig |
| | ME MAX 90... | 690 | 90 | • 5polig | • 4polig | • 3polig | • 4polig |
| | ME MAX 22,5 F... | 686 | 22,5 | • 5polig | • 4polig | • 3polig | • 4polig |
| | ME MAX 45 F... | 688 | 45 | • 5polig | • 4polig | • 3polig | • 4polig |
| | | | | | | | |
| | ME MAX 17,5 SF... | 685 | 17,5 | • 4polig | • 3polig | • 2polig | • 3polig |
| | ME MAX 22,5 SF... | 686 | 22,5 | • 5polig | • 4polig | • 3polig | • 4polig |
| | ME MAX 45 SF... | 688 | 45 | • 5polig | • 4polig | • 3polig | • 4polig |
| | | | | | | | |

| Gehäuse ME MAX | Typ | Seite | Breite [mm] | Blindstopfen | | |
|----------------|-------------------|-------|-------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | | | | ME MAX B-12,5 Seite 684 | ME MAX B-17,5 Seite 685 | ME MAX B-22,5 Seite 686 |
| | ME MAX 12,5... | 684 | 12,5 | • | | |
| | ME MAX 17,5... | 685 | 17,5 | | • | |
| | ME MAX 22,5... | 686 | 22,5 | | | • |
| | ME MAX 35... | 687 | 35 | | • | |
| | ME MAX 45... | 688 | 45 | | | • |
| | ME MAX 67,5... | 689 | 67,5 | | | • |
| | ME MAX 90... | 690 | 90 | | | • |
| | ME MAX 22,5 F... | 686 | 22,5 | | | • |
| | ME MAX 45 F... | 688 | 45 | | | • |
| | ME MAX 17,5 SF... | 685 | 17,5 | | • | |
| | ME MAX 22,5 SF... | 686 | 22,5 | | | • |
| | ME MAX 45 SF... | 688 | 45 | | | • |
| | | | | | | |

| COMBICON-Anschluss | | | | | Anzahl Klemmstellen |
|--|--|--|--|--|--|
| Raster 3,5 mm MCO 1,5/...3,5 Seite 232 | Raster 5 mm MSTBO 2,5/... Seite 322 | Grundgehäuse R. 5 finger proof MSTBO 2,5/...P Seite 325 | Raster 5 THR MSTBO 2,5/...THR Seite 309 | Raster 7,25 mm GMSTBO 2,5 HV/...THR Seite 510 | |
|  |  |  |  |  | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 3polig • 4polig • 5polig • 4polig • 5polig • 5polig | <ul style="list-style-type: none"> • 2polig • 3polig • 4polig • 3polig • 4polig • 4polig | <ul style="list-style-type: none"> • 2polig • 3polig • 4polig • 3polig • 4polig • 4polig | <ul style="list-style-type: none"> • 2polig • 3polig • 4polig • 3polig • 4polig • 4polig | <ul style="list-style-type: none"> • 2polig • 3polig • 2polig • 3polig • 3polig • 3polig | <ul style="list-style-type: none"> 3 je Gehäuseseite min. 0 bis max. 3 je Gehäuseseite min. 0 bis max. 3 je Gehäuseseite min. 0 bis max. 6 je Gehäuseseite min. 0 bis max. 6 je Gehäuseseite min. 0 bis max. 9 je Gehäuseseite min. 0 bis max. 12 je Gehäuseseite |
| <ul style="list-style-type: none"> • 5polig • 5polig | <ul style="list-style-type: none"> • 4polig • 4polig | <ul style="list-style-type: none"> • 4polig • 4polig | <ul style="list-style-type: none"> • 4polig • 4polig | <ul style="list-style-type: none"> • 3polig • 3polig | <ul style="list-style-type: none"> 3 je Gehäuseseite 6 je Gehäuseseite |
| <ul style="list-style-type: none"> • 4polig • 5polig • 5polig | <ul style="list-style-type: none"> • 3polig • 4polig • 4polig | <ul style="list-style-type: none"> • 3polig • 4polig • 4polig | <ul style="list-style-type: none"> • 3polig • 4polig • 4polig | <ul style="list-style-type: none"> • 2polig • 3polig • 3polig | <ul style="list-style-type: none"> 2 je Gehäuseseite 2 je Gehäuseseite 4 je Gehäuseseite |

Polzahlangabe = Polzahl je Klemmstelle



Die Elektronikgehäuse ME MAX 6,2 ermöglichen individuelle, platzsparende Elektronikbausteine in der Baubreite 6,2 mm.

Die Anslusstechnik ist fest in das Gehäuse integriert und damit vorbereitet zur Bestückung. Es stehen acht Anschlüsse mit bis zu 2,5 mm² Querschnitt auf vier Ebenen zur Verfügung. Diese sind wahlweise als Schraubanschluss (SC) oder in Federkrafttechnik (SP) erhältlich.

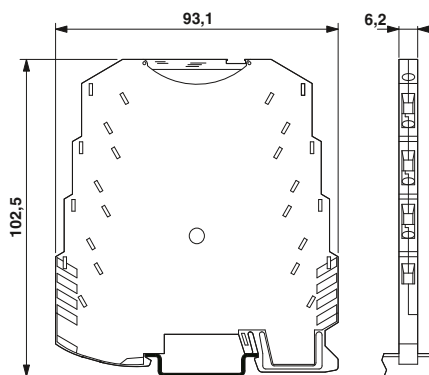
Einfach durchkontaktiert

Die Tragschienen-Busverbinder werden einfach in die Tragschiene eingelegt und zusammengesteckt. Alle Signale kontaktieren automatisch beim Aufrasten der Gehäuse. Beim Ziehen des Gerätes aus dem Verbund wird die Kontaktkette nicht unterbrochen.

Weitere Vorteile:

- Gleiche Leiterplattengeometrie für Federkraft- und Schraubausführung
- Gehäuse laserbeschriftbar mit handelsüblichen Laser-Systemen
- Einfache Gerätetests durch integrierte Prüföffnungen
- Klarsichtfrontdeckel schwenkbar, wendbar und markierbar
- Berührungsschutz IP20

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products



8-polig mit Schraubanschluss, Breite: 6,2 mm

91 91

Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse
Absolierlänge
Anschlussdaten

Beschreibung
Elektronik-Gehäuse
für Tragschienen-Busverbinder

Tragschienen-Busverbinder, 2 x 5-polig¹⁾
Zackband flach, 10-teilig, unbedruckt: zum Selbstbeschriften mit TML (101X4,2)R TR, X-PEN oder CMS-P1-PLOTTER, pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 100 Klemmen
Bezeichnungsstift, nachfüllbar, für manuelle Beschriftung, Strichstärke 0,35 mm, befüllbar mit CMS-INK-TR-C 5, Auslieferung ohne Tinte
Schraubendreher

Technische Daten

| | | | | |
|-----------|--|--------------------|---------|-------|
| PBT / V0 | | | | |
| 12 mm | | | | |
| starr | | flexibel | I | U |
| | | [mm ²] | [A] | [V] |
| 0,2 - 2,5 | | 0,2 - 2,5 | 26 - 12 | 8 250 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------|-------------|-----|
| ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY | 2713094 | 10 |

Zubehör

| | | |
|------------------|---------|----|
| ZBF 6:UNBEDRUCKT | 0808710 | 10 |
| X-PEN 0,35 | 0811228 | 1 |
| SZF 1-0,6X3,5 | 1204517 | 10 |

Hinweise:

Die Bemessungsanschlussdaten beziehen sich auf unbehandelte Leiter ohne Aderendhülsen.

Anzugsmoment [Nm]: 0,5-0,6

1) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 676



8-polig mit Federkraftanschluss,
Breite: 6,2 mm



8-polig mit Schraubanschluss, für Tragschienen-Busverbinder, Breite: 6,2 mm



8-polig mit Federkraftanschluss, für Tragschienen-Busverbinder, Breite: 6,2 mm



| Technische Daten | | | | | |
|------------------|--------------------|---------|-----|-----|--|
| PBT / V0 | | | | | |
| 8 mm | | | | | |
| starr | flexibel | | I | U | |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 8 | 250 | |

| Technische Daten | | | | | |
|------------------|--------------------|---------|-----|-----|--|
| PBT / V0 | | | | | |
| 12 mm | | | | | |
| starr | flexibel | | I | U | |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 26 - 12 | 8 | 250 | |

| Technische Daten | | | | | |
|------------------|--------------------|---------|-----|-----|--|
| PBT / V0 | | | | | |
| 8 mm | | | | | |
| starr | flexibel | | I | U | |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 8 | 250 | |

| Bestelldaten | | |
|------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY | 2713104 | 10 |

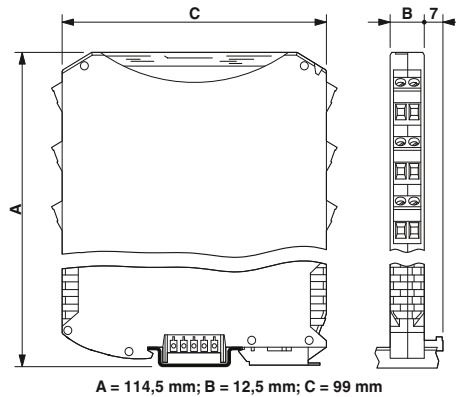
| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY | 2869634 | 10 |

| Bestelldaten | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY | 2869647 | 10 |

| Zubehör | | |
|------------------|---------|----|
| ZBF 6:UNBEDRUCKT | 0808710 | 10 |
| X-PEN 0,35 | 0811228 | 1 |
| SZF 1-0,6X3,5 | 1204517 | 10 |

| Zubehör | | |
|---------------------------------|---------|----|
| ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY | 2969401 | 10 |
| ZBF 6:UNBEDRUCKT | 0808710 | 10 |
| X-PEN 0,35 | 0811228 | 1 |
| SZF 1-0,6X3,5 | 1204517 | 10 |

| Zubehör | | |
|---------------------------------|---------|----|
| ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY | 2969401 | 10 |
| ZBF 6:UNBEDRUCKT | 0808710 | 10 |
| X-PEN 0,35 | 0811228 | 1 |
| SZF 1-0,6X3,5 | 1204517 | 10 |



Breite: 12,5 mm

Die Besonderheiten auf einen Blick:

- Große Leiterplattenfläche bei kompakten Gehäuseabmessungen
- Tragschienen-Busverbinder optional
- einfacher Modultausch ohne Unterbrechung der Kontaktkette
- Fest- oder Steckanschlusstechnik mischbar auf bis zu drei Anschlussebenen in unterschiedlichen Rastermaßen
- Steckanschluss in Schraub- Feder- oder Schnellanschlusstechnik
- große Frontfläche für hochpolige Stecker oder Bedien- und Einstellelemente
- Einlegeblende einfach modifizierbar und bedruckbar
- Klarsichtfrontdeckel schwenkbar
- Funktionserdkontakt optional
- Etiketten für Zusatzbeschriftung optional.

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses

Elektronik-Gehäuse

Anschlussdaten

MSTBT 2,5/...

MSTBT 2,5 HC/...

MKDSO 2,5/...

ME 6,2 TBUS-2...

Technische Daten

| | | | | | |
|---------------|--------------------|---------|------------------|-----|---|
| ME MAX 12,5 | | | | | |
| 3-3 TBUS | | | | | |
| KMGY | | | | | |
| 4,4 W | - | - | - | - | - |
| 8,4 W | - | - | - | - | - |
| Polyamid / V0 | | | | | |
| starr | flexibel | | I | U | |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 12 ³⁾ | 250 | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 16 ⁴⁾ | 250 | |
| 0,14 - 2,5 | 0,14 - 2,5 | 26 - 14 | 24 ²⁾ | 250 | |
| - | - | - | 8 | 125 | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| ME MAX 12,5 G 3-3 TBUS KMGY | 2279017 | 10 |
| ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY | 2279020 | 10 |

Zubehör

| | | |
|---------------------------------|---------|-----|
| ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81 | 2279033 | 50 |
| ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81 THRR32 | 2914369 | 440 |
| ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY | 2969401 | 10 |
| ME MAX B-12,5 KMGY | 2914660 | 10 |

Beschreibung

Elektronikgehäuse, bestehend aus Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder

6x2 Pole, ohne Lüftungsschlitze, mit TBUS-Option

6x2 Pole, mit Lüftungsschlitzen, mit TBUS-Option

Pin-Strip Stiftleiste zum Einlöten in die Leiterplatte, zur Kontaktierung in Tragschienen-Busverbinder

Kartonverpackung

Gurtverpackung

Tragschienen-Busverbinder, 2 x 5-polig⁵⁾

grau

Blindstopfen, für unbestückte Klemmstellen

Hinweise:

Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 680.

¹⁾ Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.

²⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

³⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

⁴⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

⁵⁾ Tragschienenbusverbinder siehe Seite 676.

Modulare Einbaugehäuse ME MAX

Hinweise:

Der TBUS-Stecker darf nur leistungslos betätigt werden. Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung.

Der Anschlussquerschnitt bezieht sich auf unbehandelte Leiter ohne Aderendhülsen.

Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 680.

1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.

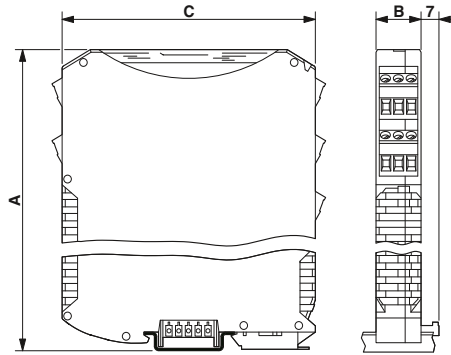
2) Alternativ ist die Leiterplattenanschlusstechnik auch einzeln zu beziehen, so dass Ausführungen mit Federkraft- oder Schnellanschlusstechnik realisierbar sind.

3) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

4) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

5) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

6) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 676.



A = 70,4, 114,5 mm; B = 17,5 mm; C = 85 bzw. 99 mm



Breite: 17,5 mm



Technische Daten

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereiht ohne Abstand
Angereiht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses

Elektronik-Gehäuse

Anschlussdaten

MSTBT 2,5/...
MSTBT 2,5 HC/...
MKDSO 2,5/...
ME...TBUS 1,5/...

| ME MAX 17,5 U-U1 KMGY | ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY | | | | |
|-----------------------|-------------------------|---|---------|------------------|-------|
| 5,2 W | 4,9 W | - | - | | |
| 10,8 W | 8,9 W | - | - | | |
| Polyamid / VO | | | | | |
| starr | flexibel | | AWG | I [A] | U [V] |
| | [mm ²] | | | | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | | 24 - 12 | 12 ⁴⁾ | 250 |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | | 24 - 12 | 16 ⁵⁾ | 250 |
| 0,14 - 2,5 | 0,14 - 2,5 | | 26 - 14 | 24 ³⁾ | 250 |
| - | - | | - | 8 | 125 |

Bestelldaten

| Beschreibung | Breite [mm] |
|---|-------------|
| Elektronik-Gehäuse , bestehend aus Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder | |
| (1 x 3 Pole), mit Lüftungsschlitzen | |
| (1 x 3 Pole), ohne Lüftungsschlitze | |
| (4 x 3 Pole), mit Lüftungsschlitzen | |
| (4 x 3 Pole), ohne Lüftungsschlitze | |
| (6 x 3 Pole), mit Lüftungsschlitzen | |
| (6 x 3 Pole), ohne Lüftungsschlitze | |
| Elektronik-Gehäuse , superflache Bauform, Höhe x Tiefe (70,4 x 85 mm) | |
| (4 x 3 Pole), ohne Lüftungsschlitze | |

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------------|-------------|-----|
| ME MAX 17,5 U-U1 KMGY | 2713641 | 10 |
| ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY | 2713515 | 10 |
| ME MAX 17,5 2-2 KMGY | 2713599 | 10 |
| ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY | 2713609 | 10 |
| ME MAX 17,5 3-3 KMGY | 2713612 | 10 |
| ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY | 2713531 | 10 |
| ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY | 2901369 | 10 |

Zubehör

| | |
|--|----|
| Leiterplattenanschlusstechnik-Set für 6 x 3 Pole (18-polig) im Raster 5 mm ²⁾ | |
| Leiterplattenklemmen COMBICON-Grundgehäuse und -Schraubstecker | |
| Leiterplatte , zum Selbstbestücken mit COMBICON-Anschlusstechnik, für hohe Bauform (114,5 mm) | |
| Tragschienen-Busverbinder , 5-polig ⁶⁾ | |
| Blindstopfen , für unbestückte Klemmstellen | |
| Blindstopfen für TBUS-Aussparung | |
| Funktionserdkontakt , zur Verbindung der Leiterplatte mit der erdgebundenen Tragschiene, für Gehäuse ME BUS, ME TBUS und ME MAX | |
| Etikettenbogen für Laserdrucker , für Elektronikgehäuse ME MAX | |
| 1 Bogen = 242 Etiketten | 12 |

| | | |
|---|---------|----|
| MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY | 2713735 | 1 |
| MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY | 2713748 | 1 |
| ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2 | 2713777 | 5 |
| ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY | 2713645 | 50 |
| ME MAX B-17,5 KMGY | 2706959 | 50 |
| ME MAX TBUS BS KMGY | 2199650 | 50 |
| ME BUS FE CONTACT | 2278076 | 50 |
| BMKLT 14X12 WH | 0813789 | 2 |

Modulare Einbaugehäuse ME MAX

Hinweise:

Der TBUS-Stecker darf nur leistungslos betätigt werden. Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung.

Der Anschlussquerschnitt bezieht sich auf unbehandelte Leiter ohne Aderendhülsen.

Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 680.

1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.

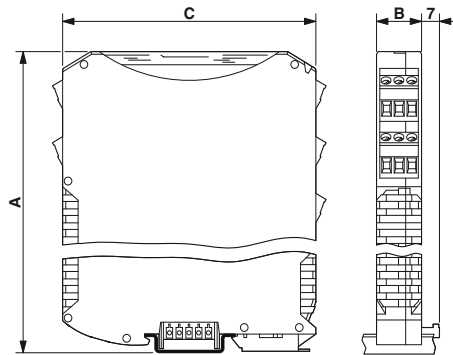
2) Alternativ ist die Leiterplattenanschlusstechnik auch einzeln zu beziehen, so dass Ausführungen mit Federkraft- oder Schnellanschlusstechnik realisierbar sind.

3) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

4) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

5) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

6) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 676.



A = 70,4, 92, 114,5 mm; B = 22,5 mm; C = 85, 99 mm



Breite: 22,5 mm



Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses

Elektronik-Gehäuse

Anschlussdaten

MSTBT 2,5/...
MSTBT 2,5 HC/...
MKDSO 2,5/...
ME...TBUS 1,5/...

Technische Daten

| ME MAX 22,5 U-U1 KMGY | ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY | ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 6,1 W | 5,7 W | 5,5 W |
| 12,1 W | 10,1 W | 9,6 W |

Polyamid / V0

| starr | flexibel | AWG | I [A] | U [V] |
|------------|------------|---------|------------------|-------|
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 12 ⁴⁾ | 250 |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 16 ⁵⁾ | 250 |
| 0,14 - 2,5 | 0,14 - 2,5 | 26 - 14 | 24 ³⁾ | 250 |
| - | - | - | 8 | 125 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|-------------|-----|
| ME MAX 22,5 U-U1 KMGY | 2713476 | 10 |
| ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY | 2713489 | 10 |
| ME MAX 22,5 2-2 KMGY | 2713625 | 10 |
| ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY | 2713638 | 10 |
| ME MAX 22,5 3-3 KMGY | 2713939 | 10 |
| ME MAX 22,5 G 3-3 KMGY | 2713942 | 10 |
| ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY | 2869388 | 10 |
| ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY | 2869362 | 10 |

Zubehör

| | | |
|----------------------------------|---------|----|
| MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY | 2713751 | 1 |
| MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY | 2713764 | 1 |
| ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2 | 2713777 | 5 |
| ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY | 2713722 | 50 |
| ME MAX B-22,5 KMGY | 2707929 | 10 |
| ME MAX TBUS BS KMGY | 2199650 | 50 |
| ME BUS FE CONTACT | 2278076 | 50 |
| BMKLT 19X12 WH | 0813792 | 4 |

Beschreibung

Elektronik-Gehäuse, bestehend aus Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder

(1 x 4 Pole), mit Lüftungsschlitzen
(1 x 4 Pole), ohne Lüftungsschlitze
(4 x 4 Pole), mit Lüftungsschlitzen
(4 x 4 Pole), ohne Lüftungsschlitze
(6 x 4 Pole), mit Lüftungsschlitzen
(6 x 4 Pole), ohne Lüftungsschlitze

Elektronik-Gehäuse, bestehend aus Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder

flache Bauform,
Höhe x Tiefe (92 x 85 mm), (6 x 4 Pole), ohne Lüftungsschlitze
superflache Bauform,
Höhe x Tiefe (70,4 x 85 mm), (4 x 4 Pole), ohne Lüftungsschlitze

Leiterplattenanschlusstechnik-Set für 6 x 4 Pole (24-polig) im Raster 5 mm²⁾

Leiterplattenklemmen
COMBICON-Grundgehäuse und -Schraubstecker

Leiterplatte, zum Selbstbestücken mit COMBICON-Anschlusstechnik, für hohe Bauform (114,5 mm)

Tragschienen-Busverbinder, 5-polig⁶⁾

Blindstopfen, für unbestückte Klemmstellen

Blindstopfen für TBUS-Aussparung

Funktionserdkontakt, zur Verbindung der Leiterplatte mit der erdgebundenen Tragschiene, für Gehäuse ME BUS, ME TBUS und ME MAX

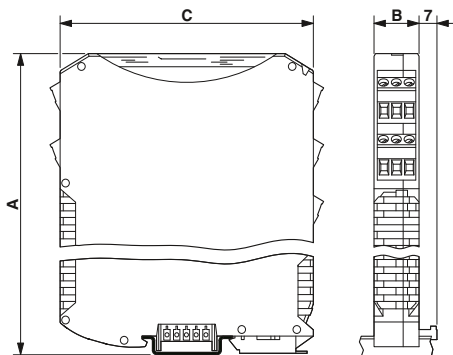
Etikettenbogen für Laserdrucker, für Elektronikgehäuse ME MAX

1 Bogen = 176 Etiketten

12

Modulare Einbaugehäuse ME MAX

| |
|---|
| Hinweise: |
| Der TBUS-Stecker darf nur leistungslos betätigt werden. Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung. |
| Der Anschlussquerschnitt bezieht sich auf unbehandelte Leiter ohne Aderendhülsen. |
| Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 680. |
| 1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770. |
| 2) Alternativ ist die Leiterplattenanschlusstechnik auch einzeln zu beziehen, so dass Ausführungen mit Federkraft- oder Schnellanschlusstechnik realisierbar sind. |
| 3) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage. |
| 4) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage. |
| 5) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage. |
| 6) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 676. |



A = 114,5 mm; B = 35 mm; C = 99 mm,



Breite: 35 mm



| |
|--|
| Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾ |
| Angereiht ohne Abstand |
| Angereiht mit min. 20 mm Abstand |
| Ausführung des Gehäuses |
| Elektronik-Gehäuse |
| Anschlussdaten |
| MSTBT 2,5/... |
| MSTBT 2,5 HC/... |
| MKDSO 2,5/... |
| ME...TBUS 1,5/... |

| Technische Daten | | | | | |
|------------------|--------------------|---|---------|------------------|-------|
| ME MAX 35 U- | ME MAX 35 G | | | | |
| U1 KMGY | U-U1 KMGY | | | | |
| 7,9 W | 7,5 W | - | - | | |
| 16,3 W | 13,8 W | - | - | | |
| Polyamid / V0 | | | | | |
| starr | flexibel | | AWG | I [A] | U [V] |
| | [mm ²] | | | | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | | 24 - 12 | 12 ⁴⁾ | 250 |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | | 24 - 12 | 16 ⁵⁾ | 250 |
| 0,14 - 2,5 | 0,14 - 2,5 | | 26 - 14 | 24 ³⁾ | 250 |
| - | - | | - | 8 | 125 |

| Beschreibung | Breite [mm] |
|--|-------------|
| Elektronik-Gehäuse , bestehend aus Gehäuseschalen links und rechts, 2 x Blende, 2 x Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder | |
| (2 x 3 Pole), mit Lüftungsschlitzen | |
| (2 x 3 Pole), ohne Lüftungsschlitze | |
| (8 x 3 Pole), mit Lüftungsschlitzen | |
| (8 x 3 Pole), ohne Lüftungsschlitze | |
| (12 x 3 Pole), mit Lüftungsschlitzen | |
| (12 x 3 Pole), ohne Lüftungsschlitze | |
| Elektronik-Gehäuse , wie oben jedoch mit einem breiten Klarsichtdeckel und einer breiten Blende | |
| (8 x 3 Pole), mit Lüftungsschlitzen | |
| (12 x 3 Pole), mit Lüftungsschlitzen | |

| Bestelldaten | | |
|------------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ME MAX 35 U-U1 KMGY | 2713667 | 10 |
| ME MAX 35 G U-U1 KMGY | 2713528 | 10 |
| ME MAX 35 2-2 KMGY | 2713670 | 10 |
| ME MAX 35 G 2-2 KMGY | 2713683 | 10 |
| ME MAX 35 3-3 KMGY | 2713696 | 10 |
| ME MAX 35 G 3-3 KMGY | 2713544 | 10 |
| ME MAX 35 LC 2-2 KMGY | 2200597 | 10 |
| ME MAX 35 LC 3-3 KMGY | 2200596 | 10 |

| | |
|--|----|
| Leiterplattenanschlusstechnik-Set für 6 x 3 Pole (18-polig) im Raster 5 mm ²⁾ | |
| Leiterplattenklemmen | |
| COMBICON-Grundgehäuse und -Schraubstecker | |
| Leiterplatte , zum Selbstbestücken mit COMBICON-Anschlusstechnik, für hohe Bauform (114,5 mm) | |
| Tragschienen-Busverbinder , 5-polig ⁶⁾ | |
| Blindstopfen , für unbestückte Klemmstellen | |
| Blindstopfen für TBUS-Aussparung | |
| Funktionserdkontakt , zur Verbindung der Leiterplatte mit der erdgebundenen Tragschiene, für Gehäuse ME BUS, ME TBUS und ME MAX | |
| Etikettenbogen für Laserdrucker , für Elektronikgehäuse ME MAX | |
| 1 Bogen = 110 Etiketten | 12 |

| Zubehör | | |
|---|---------|----|
| MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY | 2713735 | 1 |
| MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY | 2713748 | 1 |
| ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2 | 2713777 | 5 |
| ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY | 2713645 | 50 |
| ME MAX B-17,5 KMGY | 2706959 | 50 |
| ME MAX TBUS BS KMGY | 2199650 | 50 |
| ME BUS FE CONTACT | 2278076 | 50 |
| BMKLT 31,5X12 WH | 0813802 | 4 |

Hinweise:

Der TBUS-Stecker darf nur leistungslos betätigt werden. Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung.

Der Anschlussquerschnitt bezieht sich auf unbehandelte Leiter ohne Aderndülsen.

Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 680.

1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.

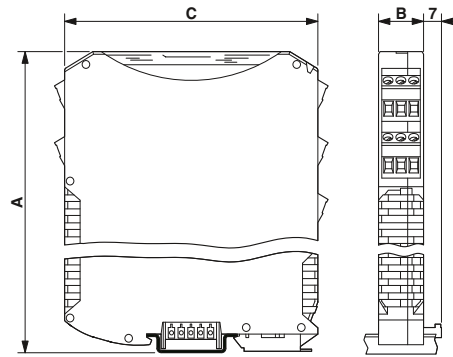
2) Alternativ ist die Leiterplattenanschlusstechnik auch einzeln zu beziehen, so dass Ausführungen mit Federkraft- oder Schnellanschlusstechnik realisierbar sind.

3) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.

4) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

5) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

6) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 676.



A = 70, 4, 92, 114,5 mm; B = 45 mm; C = 85, 99 mm



Breite: 45 mm



Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses

Elektronik-Gehäuse

Anschlussdaten

MSTBT 2,5/...
MSTBT 2,5 HC/...
MKDSO 2,5/...
ME...TBUS 1,5/...

Technische Daten

| ME MAX 45 U- U1 KMGY | ME MAX 45 G U-U1 KMGY | | |
|-------------------------|--------------------------|---|---|
| 8,2 W | 7,6 W | - | - |
| 16,5 W | 14,1 W | - | - |

Polyamid / V0

| starr | flexibel | AWG | I [A] | U [V] |
|------------|------------|---------|------------------|----------|
| | | | | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 12 ⁴⁾ | 250 |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 16 ⁵⁾ | 250 |
| 0,14 - 2,5 | 0,14 - 2,5 | 26 - 14 | 24 ³⁾ | 250 |
| - | - | - | 8 | 125 |

Bestelldaten

| Beschreibung | Breite [mm] |
|--|----------------|
| Elektronik-Gehäuse , bestehend aus Gehäuseschalen links und rechts, 2 x Blende, 2 x Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder | |
| (2 x 4 Pole), mit Lüftungsschlitzen | |
| (2 x 4 Pole), ohne Lüftungsschlitze | |
| (8 x 4 Pole), mit Lüftungsschlitzen | |
| (8 x 4 Pole), ohne Lüftungsschlitze | |
| (12 x 4 Pole), mit Lüftungsschlitzen | |
| (12 x 4 Pole), ohne Lüftungsschlitze | |
| Elektronik-Gehäuse , bestehend aus Gehäuseschalen links und rechts, 2 x Blende, 2 x Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder | |
| flache Bauform, Höhe x Tiefe (92 x 85 mm), (12 x 4 Pole), ohne Lüftungsschlitze | |
| superflache Bauform, Höhe x Tiefe (70,4 x 85 mm), (8 x 4 Pole), ohne Lüftungsschlitze | |
| Elektronik-Gehäuse , wie oben jedoch mit einem breiten Klarsichtdeckel und einer breiten Blende | |
| (8 x 4 Pole), mit Lüftungsschlitzen | |
| (12 x 4 Pole), mit Lüftungsschlitzen | |

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| ME MAX 45 U-U1 KMGY | 2713492 | 10 |
| ME MAX 45 G U-U1 KMGY | 2713502 | 10 |
| ME MAX 45 2-2 KMGY | 2713706 | 10 |
| ME MAX 45 G 2-2 KMGY | 2713719 | 10 |
| ME MAX 45 3-3 KMGY | 2713913 | 10 |
| ME MAX 45 G 3-3 KMGY | 2713926 | 10 |
| ME MAX 45 F G 3-3 KMGY | 2869391 | 10 |
| ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY | 2869375 | 10 |
| ME MAX 45 LC 2-2 KMGY | 2200071 | 10 |
| ME MAX 45 LC 3-3 KMGY | 2890179 | 10 |

Leiterplattenanschlusstechnik-Set für 6 x 4 Pole (24-polig) im Raster 5 mm²)

Leiterplattenklemmen
COMBICON-Grundgehäuse und -Schraubstecker

Leiterplatte, zum Selbstbestücken mit COMBICON-Anschlusstechnik, für hohe Bauform (114,5 mm)

Tragschienen-Busverbinder, 5-polig⁶⁾

Blindstopfen, für unbestückte Klemmstellen

Blindstopfen für TBUS-Aussparung

Funktionserdkontakt, zur Verbindung der Leiterplatte mit der erdgebundenen Tragschiene, für Gehäuse ME BUS, ME TBUS und ME MAX

Etikettenbogen für Laserdrucker, für Elektronikgehäuse ME MAX

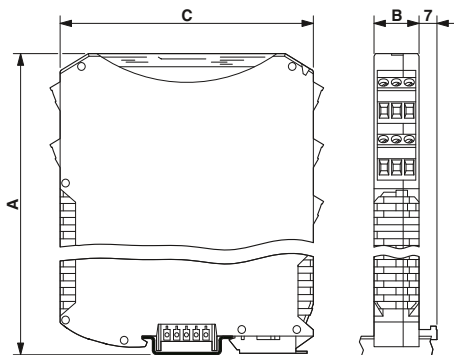
1 Bogen = 88 Etiketten

Zubehör

| | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY | 2713751 | 1 |
| MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY | 2713764 | 1 |
| ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2 | 2713777 | 5 |
| ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY | 2713722 | 50 |
| ME MAX B-22,5 KMGY | 2707929 | 10 |
| ME MAX TBUS BS KMGY | 2199650 | 50 |
| ME BUS FE CONTACT | 2278076 | 50 |
| BMKLT 41,5X12 WH | 0813815 | 5 |

Modulare Einbaugehäuse ME MAX

| Hinweise: |
|--|
| Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 680. |
| 1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770. |
| 2) Alternativ ist die Leiterplattenanschlusstechnik auch einzeln zu beziehen, so dass Ausführungen mit Federkraft- oder Schnellanschlusstechnik realisierbar sind. |
| 3) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage. |
| 4) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage. |
| 5) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage. |
| 6) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 676. |



A = 114,5 mm; B = 67,5 mm; C = 99 mm



Breite: 67,5 mm

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereiht ohne Abstand
Angereiht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

Anschlussdaten

MSTBT 2,5/...
MSTBT 2,5 HC/...
MKDSO 2,5/...
ME...TBUS 1,5/...

Technische Daten

| ME MAX 67,5 U-U1 KMGY | ME MAX 67,5 G U-U1 KMGY | | | | |
|-----------------------|-------------------------|---|---------|------------------|-----|
| 9,1 W | 8,5 W | - | - | | |
| 17,5 W | 15 W | - | - | | |
| Polyamid / VO | | | | | |
| | | | | I | U |
| | | | | [A] | [V] |
| | [mm ²] | | AWG | | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | | 24 - 12 | 12 ⁴⁾ | 250 |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | | 24 - 12 | 16 ⁵⁾ | 250 |
| 0,14 - 2,5 | 0,14 - 2,5 | | 26 - 14 | 24 ³⁾ | 250 |
| - | - | | - | 8 | 125 |

| Beschreibung | Breite [mm] |
|---|-------------|
| Elektronik-Gehäuse , bestehend aus Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Einlegeblende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelemente, Metallfußriegel mit Feder | |
| (3 x 4) Pole bei Raster 5 mm, mit Lüftungsschlitzen | |
| (3 x 4) Pole bei Raster 5 mm, ohne Lüftungsschlitze | |
| (12 x 4) Pole bei Raster 5 mm, mit Lüftungsschlitzen | |
| (12 x 4) Pole bei Raster 5 mm, ohne Lüftungsschlitze | |
| (18 x 4) Pole bei Raster 5 mm, mit Lüftungsschlitzen | |
| (18 x 4) Pole bei Raster 5 mm, ohne Lüftungsschlitze | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------------|-------------|-----|
| ME MAX 67,5 U-U1 KMGY | 2200547 | 10 |
| ME MAX 67,5 G U-U1 KMGY | 2200528 | 10 |
| ME MAX 67,5 2-2 KMGY | 2200524 | 10 |
| ME MAX 67,5 G 2-2 KMGY | 2200525 | 10 |
| ME MAX 67,5 3-3 KMGY | 2200526 | 10 |
| ME MAX 67,5 G 3-3 KMGY | 2200527 | 10 |

Leiterplattenanschlusstechnik-Set für 6 x 4 Pole (24-polig) im Raster 5 mm²⁾

Leiterplattenklemmen
COMBICON-Grundgehäuse und -Schraubstecker

Leiterplatte, zum Selbstbestücken mit COMBICON-Anschlusstechnik, für hohe Bauform (114,5 mm)

Tragschienen-Busverbinder, 5-polig⁶⁾

Blindstopfen, für unbestückte Klemmstellen

Blindstopfen für TBUS-Aussparung

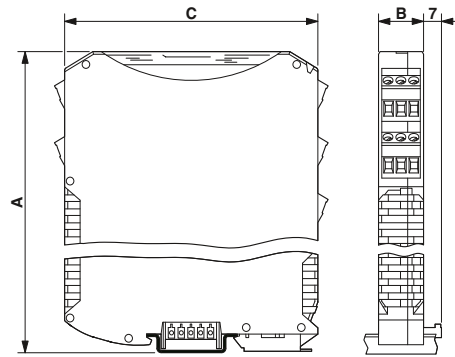
Funktionserdkontakt, zur Verbindung der Leiterplatte mit der erdgebundenen Tragschiene, für Gehäuse ME BUS, ME TBUS und ME MAX

Etikettenbogen für Laserdrucker, für Elektronikgehäuse ME MAX

Zubehör

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-----|
| MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY | 2713751 | 1 |
| MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY | 2713764 | 1 |
| ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2 | 2713777 | 5 |
| ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY | 2713722 | 50 |
| ME MAX B-22,5 KMGY | 2707929 | 10 |
| ME MAX TBUS BS KMGY | 2199650 | 50 |
| ME BUS FE CONTACT | 2278076 | 50 |
| BMKLT 41,5X12 WH | 0813815 | 5 |

| Hinweise: |
|--|
| Leiterplattenanschlusstechnik siehe Seite 680. |
| 1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770. |
| 2) Alternativ ist die Leiterplattenanschlusstechnik auch einzeln zu beziehen, so dass Ausführungen mit Federkraft- oder Schnellanschlusstechnik realisierbar sind. |
| 3) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage. |
| 4) Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage. |
| 5) Bitte beachten Sie die Deratingkurven und Labordatenblätter. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage. |
| 6) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 676. |



A = 114,5 mm; B = 90 mm; C = 99 mm



Breite: 90 mm

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

Anschlussdaten

MSTBT 2,5/...
MSTBT 2,5 HC/...
MKDSO 2,5/...
ME...TBUS 1,5/...

Technische Daten

| ME MAX 90 U- U1 KMGY | ME MAX 90 G U-U1 KMGY | | |
|-------------------------|--------------------------|---|---|
| 10,4 W | 9,7 W | - | - |
| 18,9 W | 16,4 W | - | - |

Polyamid / V0

| starr | flexibel | AWG | I [A] | U [V] |
|------------|------------|---------|------------------|----------|
| | | | | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 12 ⁴⁾ | 250 |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 16 ⁵⁾ | 250 |
| 0,14 - 2,5 | 0,14 - 2,5 | 26 - 14 | 24 ³⁾ | 250 |
| - | - | - | 8 | 125 |

Bestelldaten

| Beschreibung | Breite [mm] |
|---|----------------|
| Elektronik-Gehäuse , bestehend aus Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Einlegeblende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelemente, Metallfußriegel mit Feder | |
| (4 x 4) Pole bei Raster 5 mm, mit Lüftungsschlitzen | |
| (4 x 4) Pole bei Raster 5 mm, ohne Lüftungsschlitze | |
| (16 x 4) Pole bei Raster 5 mm, mit Lüftungsschlitzen | |
| (16 x 4) Pole bei Raster 5 mm, ohne Lüftungsschlitze | |
| (24 x 4) Pole bei Raster 5 mm, mit Lüftungsschlitzen | |
| (24 x 4) Pole bei Raster 5 mm, ohne Lüftungsschlitze | |

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| ME MAX 90 U-U1 KMGY | 2200546 | 10 |
| ME MAX 90 G U-U1 KMGY | 2200533 | 10 |
| ME MAX 90 2-2 KMGY | 2200529 | 10 |
| ME MAX 90 G 2-2 KMGY | 2200530 | 10 |
| ME MAX 90 3-3 KMGY | 2200531 | 10 |
| ME MAX 90 G 3-3 KMGY | 2200532 | 10 |

Zubehör

| | |
|--|----|
| Leiterplattenanschlusstechnik-Set für 6 x 4 Pole (24-polig) im Raster 5 mm ²⁾ | |
| Leiterplattenklemmen COMBICON-Grundgehäuse und -Schraubstecker | |
| Leiterplatte , zum Selbstbestücken mit COMBICON-Anschlusstechnik, für hohe Bauform (114,5 mm) | |
| Tragschienen-Busverbinder , 5-polig ⁶⁾ | |
| Blindstopfen , für unbestückte Klemmstellen | |
| Blindstopfen für TBUS-Aussparung | |
| Funktionserdkontakt , zur Verbindung der Leiterplatte mit der erdgebundenen Tragschiene, für Gehäuse ME BUS, ME TBUS und ME MAX | |
| Etikettenbogen für Laserdrucker , für Elektronikgehäuse ME MAX 1 Bogen = 88 Etiketten | 12 |

| | | |
|---|---------|----|
| MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY | 2713751 | 1 |
| MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY | 2713764 | 1 |
| ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2 | 2713777 | 5 |
| ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY | 2713722 | 50 |
| ME MAX B-22,5 KMGY | 2707929 | 10 |
| ME MAX TBUS BS KMGY | 2199650 | 50 |
| ME BUS FE CONTACT | 2278076 | 50 |
| BMKLT 41,5X12 WH | 0813815 | 5 |

Bestelldaten ME MAX für Liefermengen kleiner als 10 Stück

| Art.-Nr. | Typ | VPE | Beschreibung |
|----------|---------------------------------|-----|--|
| 2201314 | ME MAX 17,5 U-U1 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 3-polig (1 x 3 Pole), Breite: 17,5 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201315 | ME MAX 17,5 2-2 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 12-polig (4 x 3 Pole), Breite: 17,5 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201316 | ME MAX 17,5 3-3 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 18-polig (6 x 3 Pole), Breite: 17,5 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201317 | ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder, ohne Lüftungsschlitze, 18polig (6x3Pole), Bauform: superflach, Höhe x Tiefe (70,4 x 85 mm), Breite: 17,5 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201318 | ME MAX 22,5 U-U1 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 4-polig (1 x 4 Pole), Breite: 22,5 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201319 | ME MAX 22,5 2-2 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 16-polig (4 x 4 Pole), Breite: 22,5 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201320 | ME MAX 22,5 3-3 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 24-polig (6 x 4 Pole), Breite: 22,5 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201321 | ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse geschlossen, 24-polig (6 x 4 Pole), Bauform: flach, Breite: 22,5 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201322 | ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, Blende, Klarsichtdeckel, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse geschlossen, 16-polig (4 x 4 Pole), Bauform: superflach, Breite: 22,5 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201323 | ME MAX 35 U-U1 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, 2x Blende, 2x Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 6-polig (2 x 3 Pole), Breite: 35 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201324 | ME MAX 35 LC 2-2 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Blende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 24-polig (8 x 3Pole), Breite 35 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201325 | ME MAX 35 LC 3-3 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Blende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 36-polig (12 x 3 Pole), Breite 35 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201326 | ME MAX 45 U-U1 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, 2x Blende, 2x Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 8-polig (2 x 4 Pole), Breite: 45 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201328 | ME MAX 45 LC 2-2 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Blende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 36-polig (12 x 3 Pole), Breite 45 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201329 | ME MAX 45 LC 3-3 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Blende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 48-polig (12 x 4 Pole), Breite 45mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201330 | ME MAX 45 F G 3-3 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, 2x Blende, 2x Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse geschlossen, 48-polig (12 x 4 Pole), Bauform: flach, Breite: 45 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201331 | ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, 2x Blende, 2x Klarsichtdeckel, Zwischenelement, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse geschlossen, 32-polig (8 x 4 Pole), Bauform: superflach, Breite: 45 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201333 | ME MAX 67,5 U-U1 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Blende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelemente, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 12-polig (3 x 4 Pole), Breite: 67,5 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201335 | ME MAX 67,5 2-2 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Blende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelemente, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 48-polig (12 x 4 Pole), Breite: 67,5 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201336 | ME MAX 67,5 3-3 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Blende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelemente, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 72-polig (18 x 4 Pole), Breite: 67,5 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201337 | ME MAX 90 U-U1 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Blende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelemente, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 16-polig (4 x 4 Pole), Breite: 90 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201338 | ME MAX 90 2-2 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Blende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelemente, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 64-polig (16 x 4 Pole), Breite: 90 mm, Farbe: lichtgrau |
| 2201339 | ME MAX 90 3-3 KMGY VPE 1 | 1 | Elektronikgehäuse, bestehend aus: Gehäuseschalen links und rechts, einteilige Blende, einteiliger Klarsichtdeckel, Zwischenelemente, Metallfußriegel und Feder, Gehäuse offen, 96-polig (24 x 4 Pole), Breite: 90 mm, Farbe: lichtgrau |

Modulare Einbaueinheit für Industrieelektronik

Übersicht Anschlussstecker für integrierten Busverbinder und Tragschienen-Busverbinder



Standardfarbe grün

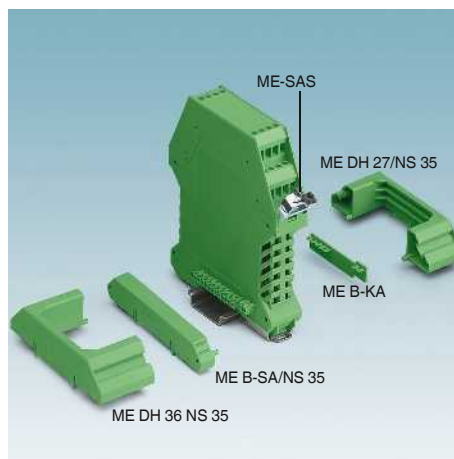
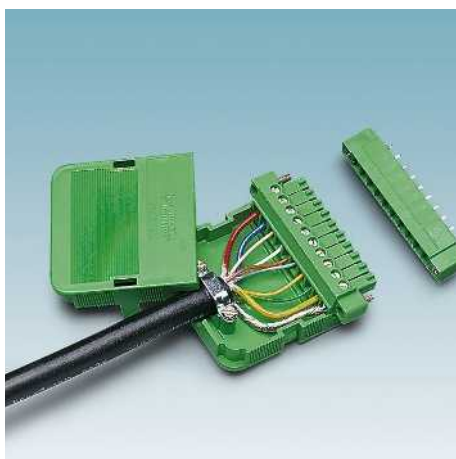
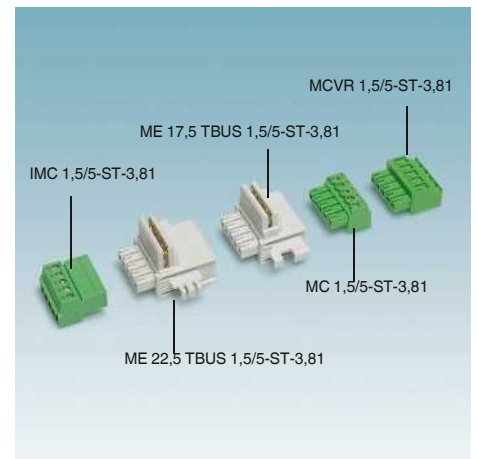
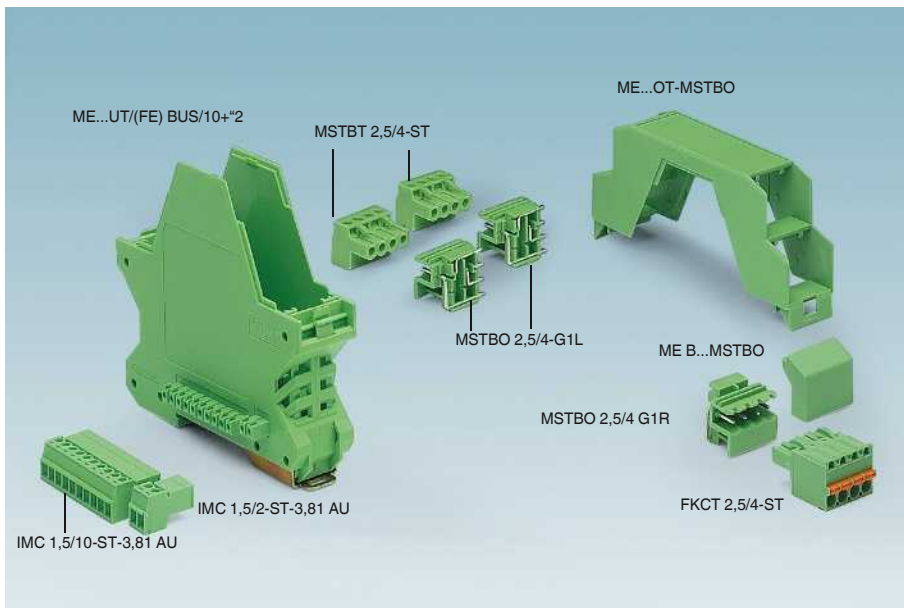
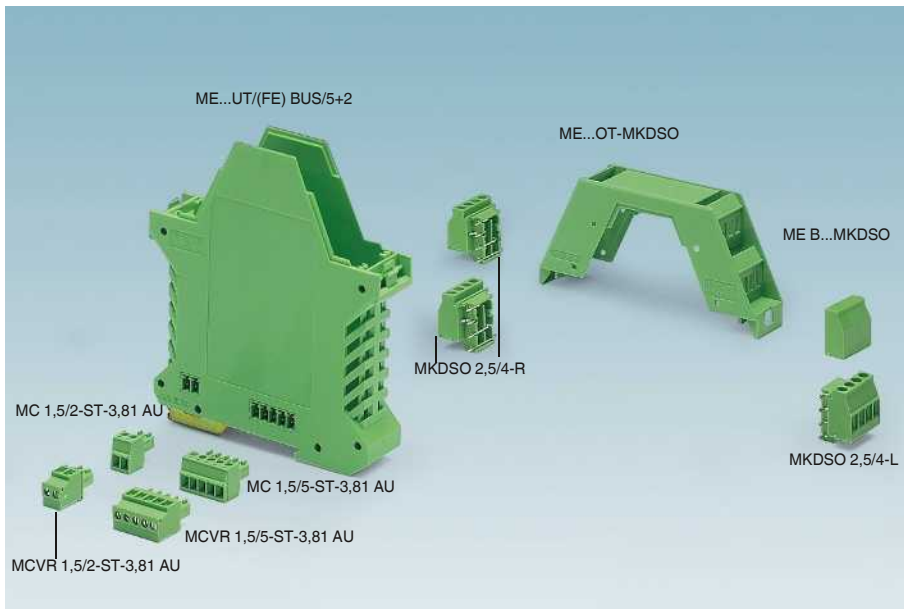


Standardfarbe lichtgrau

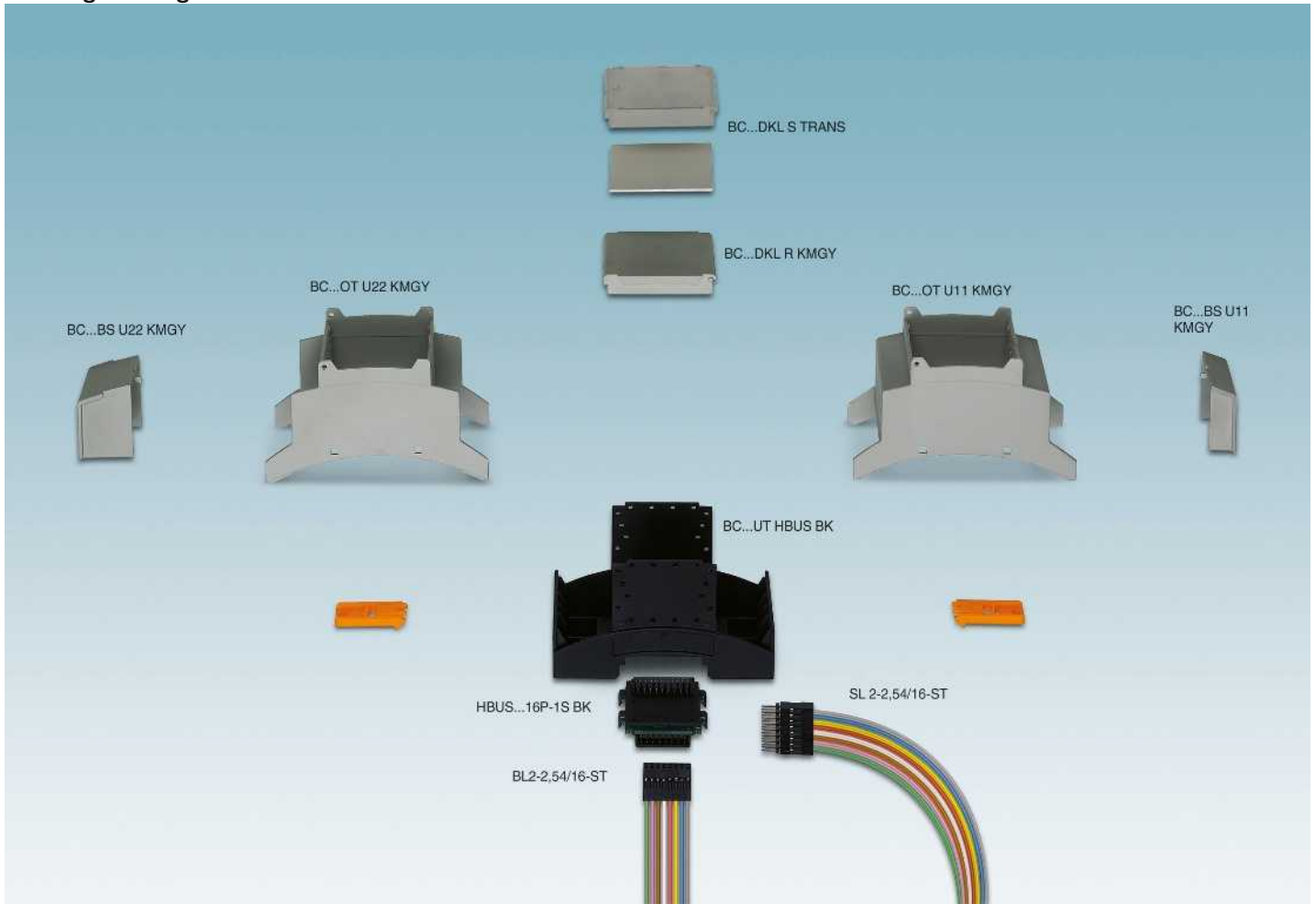


| Anschlussdaten | Technische Daten | | | | | Technische Daten | | | | |
|----------------|------------------|--------------------|---------|-----|-----|------------------|--------------------|---------|-----|-----|
| | starr | flexibel | | I | U | starr | flexibel | | I | U |
| | | [mm ²] | AWG | [A] | [V] | | [mm ²] | AWG | [A] | [V] |
| MCVR 1,5/... | 0,14 - 1,5 | 0,14 - 1,5 | 28 - 16 | 8 | 160 | 0,14 - 1,5 | 0,14 - 1,5 | 28 - 16 | 8 | 160 |
| MC 1,5/... | 0,14 - 1,5 | 0,14 - 1,5 | 28 - 16 | 8 | 160 | 0,14 - 1,5 | 0,14 - 1,5 | 28 - 16 | 8 | 160 |
| IMC 1,5/... | 0,14 - 1,5 | 0,14 - 1,5 | 28 - 16 | 8 | 160 | 0,14 - 1,5 | 0,14 - 1,5 | 28 - 16 | 8 | 160 |

| Beschreibung | Raster [mm] | Polzahl | Breite [mm] | Bestelldaten | | | Bestelldaten | | |
|---|-------------|---------|-------------|------------------------|-------------|-----|-------------------------------|-------------|-----|
| | | | | Typ | Artikel-Nr. | VPE | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| Steckerteile für Bus-Verbinder , Steckrichtung vertikal zur Leiterachse, vergoldete Kontakte | 3,81 | 2 | | MCVR 1,5/ 2-ST-3,81 AU | 1940680 | 50 | MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU | 1719684 | 50 |
| | 3,81 | 5 | | MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 AU | 1893203 | 50 | MCVR 1,5/10-ST-3,81 KMGY AU | 1936186 | 50 |
| | 3,81 | 10 | | MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU | 1893216 | 50 | | | |
| Steckerteile für Bus-Verbinder , Steckrichtung parallel zur Leiterachse, vergoldete Kontakte | 3,81 | 2 | | MC 1,5/ 2-ST-3,81 AU | 1851999 | 50 | MC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU | 1719697 | 50 |
| | 3,81 | 5 | | MC 1,5/ 5-ST-3,81 AU | 1860883 | 50 | | | |
| | 3,81 | 10 | | MC 1,5/10-ST-3,81 AU | 1879599 | 50 | | | |
| Invertierte Steckerteile für Busverbinder , Steckrichtung parallel zur Leiterachse, vergoldete Kontakte | 3,81 | 2 | | IMC 1,5/ 2-ST-3,81 AU | 1943263 | 50 | IMC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU | 1719707 | 50 |
| | 3,81 | 5 | | IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU | 1943276 | 50 | | | |
| | 3,81 | 10 | | IMC 1,5/10-ST-3,81 AU | 1943289 | 50 | | | |
| Klemmenabdeckung , 1 Streifen deckt bis zu 12 Klemmstellen ab | | | | ME B-KA | 2854173 | 50 | ME B-KA KMGY | 2706302 | 50 |
| | | | | ME B-SA/NS 35 | 2935959 | 10 | ME B-SA/NS 35 KMGY | 2706700 | 10 |
| für Klemmenöffnung (Stift) | | | | | | | | | |
| für Steckerseite (Buchse) | | | | | | | | | |
| Distanzhalter , zum Schutz der Eingangs- bzw. Ausgangskontakte für Tragschiene NS 35 | | | | ME DH27 NS 35 | 2908760 | 50 | ME DH 27 NS 35 KMGY | 2706289 | 10 |
| | | | | ME DH36 NS 35 | 2909895 | 50 | ME DH 36 NS 35 KMGY | 2706292 | 10 |
| Einspelseclip für TBUS-Stecker , zur Zugentlastung in Verbindung mit den Steckern MC (VR) 1,5/5-...bzw. IMC 1,5/5-ST-3,81 AU | | | | | | | | | |
| | | | | | | | E/ME TBUS NS35 GY | 2713780 | 50 |



Housing building



Die Elektronikgehäuse BC wurden für zukunftsorientierte Anwendungen in der Gebäudeautomation entwickelt. Neben einem neuen zeitgemäßen Design überzeugt diese Gehäusefamilie durch zahlreiche weitere Features.



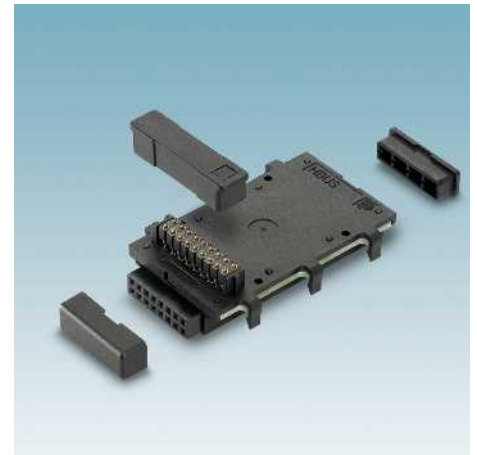
Die Normenkonformität der Gehäuse nach DIN 43880 sorgt für einen problemlosen Einsatz in allen üblichen Installationsverteilerkästen.



Automatische Kontaktierung von Gerät zu Gerät

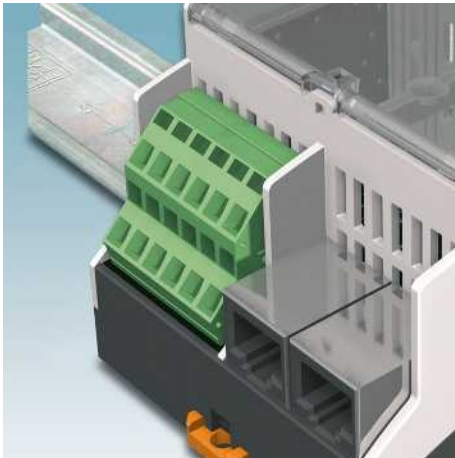
Der 16-polige Tragschienen-Busverbinder gestattet sowohl die parallele und serielle Datenübertragung als auch die Powerversorgung.

Vergoldete Kontakte gewährleisten eine hohe Übertragungssicherheit. Die Montage erfolgt durch einfaches Einrasten in die Tragschiene.



Schutz für Tragschienen-Busverbinder

Zum Schutz unbestückter Tragschienen-Busverbinder HBUS sind Abdeckkappen lieferbar. Die Montage erfolgt durch Aufrasten, die Demontage per Hand oder Schraubendreher.



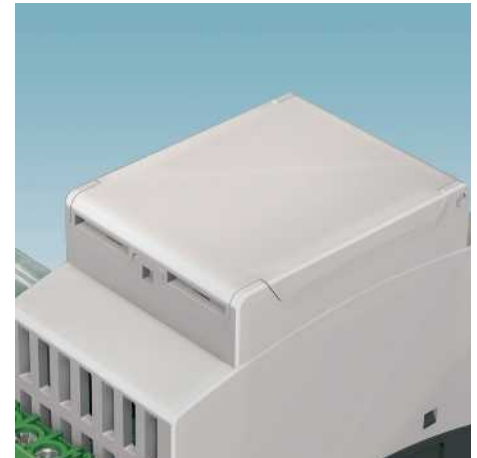
Freie Auswahl der passenden Leiterplattenanschlusstechnik

Die Gehäusebauformen BC...U11 mit kleinem Klemmenraum sind optimal auf die Anschlussstechnik für Gebäudeautomation COMBICON compact abgestimmt. Für die Verwendung von klassischer Anschlussstechnik oder von Datensteckverbindern stehen Gehäusevarianten mit großem Klemmenraum BC...U22 zur Verfügung.

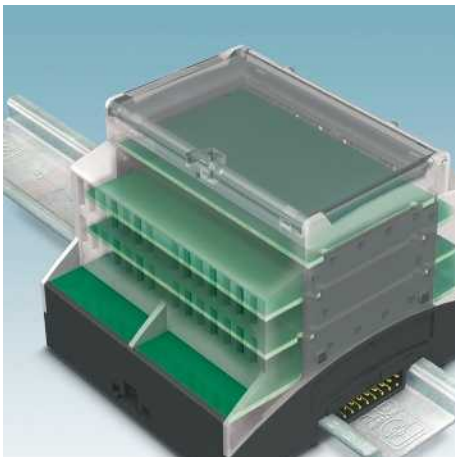


Verschiedene Deckelvarianten für optimale Gerätegestaltung

Je Gehäusebreite steht ein transparenter Deckel inklusive Einlegeblende sowie ein Deckel in der Gehäusefarbe lichtgrau zur Verfügung. Der transparente Deckel ist schwenkbar und damit geeignet für Geräte, in denen Anzeige- oder Bedienelemente verwendet werden.

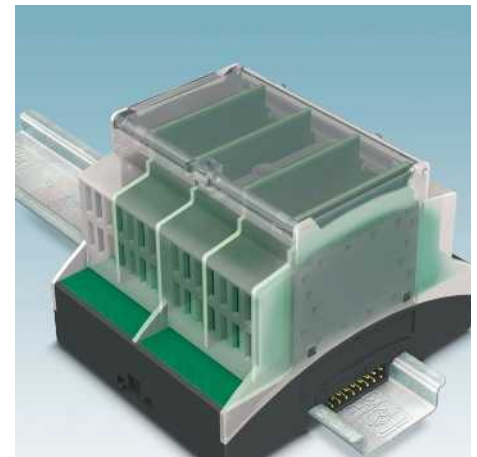
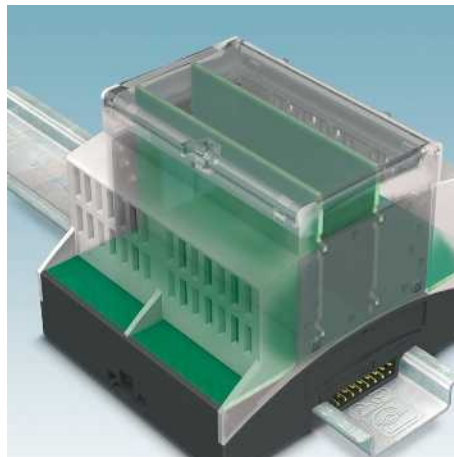


Die unterhalb des Deckels einzulegende Blende kann komfortabel beschriftet werden. Die Plombierbarkeit des Deckels sorgt für die notwendige Gerätesicherheit. Der undurchsichtige Deckel in Gehäusefarbe verrastet unlösbar mit dem Gehäuseoberteil.



Flexibilität bei der Gerätekonzeption

Innenliegende Leiterplattenführungen in allen drei Raumrichtungen sorgen für einen funktionsgerechten und komfortablen Einbau der Elektronik. Die Leiterplatten können sowohl parallel zur Tragschiene in verschiedenen Ebenen als auch orthogonal dazu in den unterschiedlichsten Positionen eingerastet werden.



Elektronikgehäuse für Industrieelektronik und semi-industrielle Anwendungen

Gebäude-Installationsgehäuse nach DIN EN 43880

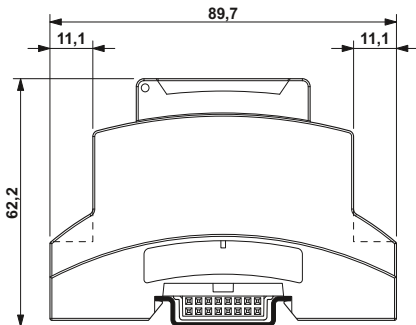
Matrix zur Auswahl der Anschluss technik

| Baugruppe | BC 17,8 OTU | BC 35,6 OT U11 | BC 35,6 OT U22 | BC 53,6 OT U11 | BC 53,6 OT U22 | BC 71,6 OT U11 |
|---------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Klemmeneinbautiefe | | 11,1 mm | 22,35 mm | 11,1 mm | 22,35 mm | 11,1 mm |
| MKDSO 1,5/4-L-3,5 | • | - | - | - | - | - |
| MKDSO 1,5/4-R-3,5 | • | - | - | - | - | - |
| MKDSO 2,5/3-L | • | - | - | - | - | - |
| MKDSO 2,5/3-R | • | - | - | - | - | - |
| MKDS 1,5/... HT | - | • | • | • | • | • |
| MKDS 3/... HT | - | • | • | • | • | • |
| MKDS 1,5/... | - | • | • | • | • | • |
| MKDSP 1,5/... | - | • | • | • | • | • |
| MKDSP 2,5/... | - | • | • | • | • | • |
| MKDS 3/... | - | • | • | • | • | • |
| MKDSP 3/... | - | • | • | • | • | • |
| MKKDSH 3/... | - | • | • | • | • | • |
| GMKDS 1,5/... | - | • | • | • | • | • |
| GMKDS 3/... | - | • | • | • | • | • |
| GMKDSP 3/... | - | • | • | • | • | • |
| SPTA 1/...-3,5 | - | • | • | • | • | • |
| SPTA 1/...-5,0 | - | • | • | • | • | • |
| MKKDS 1,5/... | - | - | • | - | • | - |
| MKKDS 3/... | - | - | • | - | • | - |
| MKKDSG 3/... | - | - | • | - | • | - |
| ZFKKDS 1,5C-5,0 | - | - | • | - | • | - |
| FK-MPT 0,5/...-3,5-H | - | • | • | • | • | • |
| FK-MPT 0,5/...-ST-3,5 | - | • | • | • | • | • |
| PTSA 0,5/...-2,5-Z | - | • | • | • | • | • |
| PTSA 0,5/...-2,5-F | - | • | • | • | • | • |
| PTSA 1,5/...-3,5-Z | - | • | • | • | • | • |
| PTSA 1,5/...-3,5-F | - | • | • | • | • | • |
| PTS 1,5/...-5,0-H | - | • | • | • | • | • |
| PT 1,5/...-5,0-H | - | • | • | • | • | • |
| PT 1,5/...-PH-5,0 | - | • | • | • | • | • |
| PT 2,5/...-5,0-H | - | • | • | • | • | • |
| PT 2,5/4-7,5-H | - | • | • | • | • | • |
| PTDA 1,5/...-PH-3,5 | - | - | • | - | • | - |
| PTDA 1,5/...-PH-5,0 | - | - | • | - | • | - |
| PT 2,5/...-PVH-5,0 | - | - | • | - | • | - |
| PST 1,3/...-LH-5,0 | - | - | • | - | • | - |
| PST 1,3/...-LV-5,0 | - | - | • | - | • | - |
| PST 1,0/...-3,5 | - | • | • | • | • | • |
| PST 1,0/...-5,0 | - | • | • | • | • | • |
| VS-08-BU-RJ45... | - | - | • | - | • | - |

In die Klemmeneinbautiefe 22 mm können auch die Klemmen für Einbautiefe U11 verwendet werden und sind daher mit aufgelistet.

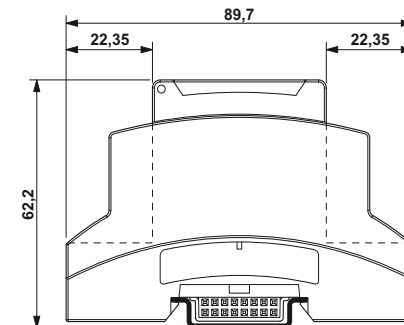
Klemmeneinbautiefe

U11 = 11,1 mm



Klemmeneinbautiefe

U22 = 22,35 mm



Installations-Einbaugeschäuse BC

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

- 1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.
2) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 702.



17,8 mm breit = 1 Teilungseinheit



35,6 mm breit = 2 Teilungseinheiten



Technische Daten

| | | | | | |
|--|---------------------------------|---|---|---|---|
| Verlustleistung P_v bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾ | BC 17,8 UT HBUS BK 2,95 W | - | - | - | - |
| Angereicht ohne Abstand | | | | | |
| Ausführung des Gehäuses | | | | | |
| Elektronik-Gehäuse | | | | | |
| Anschlussdaten | | | | | |
| HBUS | | | | | |

| Technische Daten | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|----------|-----|-----|-----|
| BC 17,8 UT HBUS BK 2,95 W | | | | | |
| Polycarbonat / V0 | | | | | |
| | starr | flexibel | | I | U |
| | [mm ²] | | AWG | [A] | [V] |
| | - | - | - | 3 | 60 |



Technische Daten

| | | | | | |
|--|---------------------------------|---|---|---|---|
| Verlustleistung P_v bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾ | BC 35,6 UT HBUS BK 4,78 W | - | - | - | - |
| Angereicht ohne Abstand | | | | | |
| Ausführung des Gehäuses | | | | | |
| Elektronik-Gehäuse | | | | | |
| Anschlussdaten | | | | | |
| HBUS | | | | | |

| Technische Daten | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|----------|-----|-----|-----|
| BC 35,6 UT HBUS BK 4,78 W | | | | | |
| Polycarbonat / V0 | | | | | |
| | starr | flexibel | | I | U |
| | [mm ²] | | AWG | [A] | [V] |
| | - | - | - | 3 | 60 |

Bestelldaten

| Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|---|--------------------|----------|
| Gehäuse-Unterteil | | | |
| Gehäuse-Oberteil , mit Lüftungsschlitzen, Klemmeneinbautiefe 11 mm mit Lüftungsschlitzen, Klemmeneinbautiefe 11 mm | BC 17,8 UT HBUS BK | 2896241 | 10 |
| Gehäuse-Oberteil , mit Lüftungsschlitzen, Klemmeneinbautiefe 22 mm | | | |
| Gehäuse-Oberteil für orthogonalen Print-Klemmenblock im Raster 3,5 oder 5 mm | BC 17,8 OTU MKDSO KMGY | 2279732 | 10 |
| Gehäuse-Deckel , wird mit dem Gehäuse-Oberteil unlösbar verrastet, in Gehäusefarbe lichtgrau | | | |
| Gehäuse-Deckel , schwenkbar, plombierbar, transparent, inkl. Einlegeblende | BC 17,8 DKL R KMGY BC 17,8 DKL S TRANS | 2896144 2896102 | 10 10 |

| Bestelldaten | | |
|------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| BC 17,8 UT HBUS BK | 2896241 | 10 |
| BC 35,6 UT HBUS BK | 2896254 | 10 |
| BC 35,6 OT U11 KMGY | 2896034 | 10 |
| BC 35,6 OT U22 KMGY | 2896047 | 10 |
| BC 17,8 OTU MKDSO KMGY | 2279732 | 10 |
| BC 17,8 DKL R KMGY | 2896144 | 10 |
| BC 17,8 DKL S TRANS | 2896102 | 10 |

Bestelldaten

| Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|--|--------------------|----------|
| Gehäuse-Unterteil | | | |
| Gehäuse-Oberteil , mit Lüftungsschlitzen, Klemmeneinbautiefe 11 mm mit Lüftungsschlitzen, Klemmeneinbautiefe 11 mm | BC 35,6 UT HBUS BK | 2896254 | 10 |
| Gehäuse-Oberteil , mit Lüftungsschlitzen, Klemmeneinbautiefe 22 mm | | | |
| Gehäuse-Oberteil für orthogonalen Print-Klemmenblock im Raster 3,5 oder 5 mm | BC 35,6 OT U11 KMGY BC 35,6 OT U22 KMGY | 2896034 2896047 | 10 10 |
| Gehäuse-Deckel , wird mit dem Gehäuse-Oberteil unlösbar verrastet, in Gehäusefarbe lichtgrau | | | |
| Gehäuse-Deckel , schwenkbar, plombierbar, transparent, inkl. Einlegeblende | BC 35,6 DKL R KMGY BC 35,6 DKL S TRANS | 2896157 2896115 | 10 10 |

Zubehör

| Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------------------|-------------|-----|
| Leiterplattenklemme , links, Raster 3,5 mm, Farbe: lichtgrau | | | |
| links | MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY | 2278432 | 50 |
| rechts | MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY | 2278429 | 50 |
| Print-Klemmenblock , zum Einlöten in die Leiterplatte, Raster 5 | | | |
| links | MKDSO 2,5/ 3-L KMGY | 2854102 | 250 |
| rechts | MKDSO 2,5/ 3-R KMGY | 2854092 | 250 |
| Abdeckkappen-Set , 3-teilig | HBUS-B SET BK | 2278173 | 10 |
| Tragschienen-Busverbinder , 16-polig ²⁾ ein 18-poliger Slot zur Leiterplatte | | | |
| zwei 18-polige Slots zur Leiterplatte | HBUS 35,6-16P-2S BK | 2896319 | 10 |
| drei 18-polige Slots zur Leiterplatte | HBUS 53,6-16P-3S BK | 2896322 | 10 |
| Einspeisestecker für Tragschienen-Busverbinder mit 16 freien Leitungsenden 0,25 mm ² , 500 mm lang | | | |
| Buchsenleiste | BL2-2,54/16-ST | 2896335 | 50 |
| Stiftleiste | SL2-2,54/16-ST | 2896348 | 50 |
| Blindstopfen , für unbestückte Klemmstellen | ME B-17,5 MKDSO KMGY | 2854115 | 10 |
| Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 17,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm | | | |
| Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 35,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 11 mm | | | |
| Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 35,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm | | | |
| Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 53,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 11 mm | | | |
| Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 53,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm | | | |

| Zubehör | | |
|-------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY | 2278432 | 50 |
| MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY | 2278429 | 50 |
| MKDSO 2,5/ 3-L KMGY | 2854102 | 250 |
| MKDSO 2,5/ 3-R KMGY | 2854092 | 250 |
| HBUS-B SET BK | 2278173 | 10 |
| HBUS 35,6-16P-2S BK | 2896319 | 10 |
| HBUS 53,6-16P-3S BK | 2896322 | 10 |
| BL2-2,54/16-ST | 2896335 | 50 |
| SL2-2,54/16-ST | 2896348 | 50 |
| ME B-17,5 MKDSO KMGY | 2854115 | 10 |

Zubehör

| Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------------------------|-------------|-----|
| Leiterplattenklemme , links, Raster 3,5 mm, Farbe: lichtgrau | | | |
| links | MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY | 2278432 | 50 |
| rechts | MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY | 2278429 | 50 |
| Print-Klemmenblock , zum Einlöten in die Leiterplatte, Raster 5 | | | |
| links | MKDSO 2,5/ 3-L KMGY | 2854102 | 250 |
| rechts | MKDSO 2,5/ 3-R KMGY | 2854092 | 250 |
| Abdeckkappen-Set , 3-teilig | HBUS-B SET BK | 2278173 | 10 |
| Tragschienen-Busverbinder , 16-polig ²⁾ ein 18-poliger Slot zur Leiterplatte | | | |
| zwei 18-polige Slots zur Leiterplatte | HBUS 35,6-16P-1S BK | 2896283 | 10 |
| drei 18-polige Slots zur Leiterplatte | | | |
| Einspeisestecker für Tragschienen-Busverbinder mit 16 freien Leitungsenden 0,25 mm ² , 500 mm lang | | | |
| Buchsenleiste | BL2-2,54/16-ST | 2896335 | 50 |
| Stiftleiste | SL2-2,54/16-ST | 2896348 | 50 |
| Blindstopfen , für unbestückte Klemmstellen | BC 17,6 BS U11 KMGY | 2896186 | 50 |
| Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 17,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm | BC 17,6 BS U22 KMGY | 2896199 | 50 |
| Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 35,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 11 mm | BC 35,6 BS U11 KMGY | 2896209 | 50 |
| Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 35,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm | BC 35,6 BS U22 KMGY | 2896212 | 50 |



53,6 mm breit = 3 Teilungseinheiten



71,6 mm breit = 4 Teilungseinheiten



107,6 mm breit = 6 Teilungseinheiten



Technische Daten

| | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|-----|-----|-----|--|
| BC 53,6 UT HBUS BK 7,21 W | | | | | |
| Polycarbonat / V0 | | | | | |
| starr | flexibel | | I | U | |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] | |
| - | - | - | 3 | 60 | |

Technische Daten

| | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|-----|-----|-----|--|
| BC 71,6 UT HBUS BK 11,95 W | | | | | |
| Polycarbonat / V0 | | | | | |
| starr | flexibel | | I | U | |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] | |
| - | - | - | 3 | 60 | |

Technische Daten

| | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-----|-----|-----|--|
| BC 107,6 UT HBUS BK 13,08 W | | | | | |
| Polycarbonat / V0 | | | | | |
| starr | flexibel | | I | U | |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] | |
| - | - | - | 3 | 60 | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------|-------------|-----|
| BC 53,6 UT HBUS BK | 2896403 | 10 |
| BC 53,6 OT U11 KMGY | 2896416 | 10 |
| BC 53,6 OT U22 KMGY | 2896429 | 10 |
| BC 53,6 DKL R KMGY | 2896432 | 10 |
| BC 53,6 DKL S TRANS | 2896445 | 10 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------|-------------|-----|
| BC 71,6 UT HBUS BK | 2896267 | 10 |
| BC 71,6 OT U11 KMGY | 2896050 | 10 |
| BC 71,6 OT U22 KMGY | 2896063 | 10 |
| BC 71,6 DKL R KMGY | 2896160 | 10 |
| BC 71,6 DKL S TRANS | 2896128 | 10 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------|-------------|-----|
| BC 107,6 UT HBUS BK | 2896270 | 10 |
| BC 107,6 OT U11 KMGY | 2896076 | 10 |
| BC 107,6 OT U22 KMGY | 2896089 | 10 |
| BC 107,6 DKL R KMGY | 2896173 | 10 |
| BC 107,6 DKL S TRANS | 2896131 | 10 |

Zubehör

| | | |
|---------------------|---------|----|
| HBUS-B SET BK | 2278173 | 10 |
| HBUS 53,6-16P-1S BK | 2896458 | 10 |
| BL2-2,54/16-ST | 2896335 | 50 |
| SL2-2,54/16-ST | 2896348 | 50 |
| BC 17,6 BS U11 KMGY | 2896186 | 50 |
| BC 17,6 BS U22 KMGY | 2896199 | 50 |
| BC 35,6 BS U11 KMGY | 2896209 | 50 |
| BC 35,6 BS U22 KMGY | 2896212 | 50 |
| BC 53,6 BS U11 KMGY | 2896225 | 50 |
| BC 53,6 BS U22 KMGY | 2896238 | 50 |

Zubehör

| | | |
|---------------------|---------|----|
| HBUS-B SET BK | 2278173 | 10 |
| HBUS 71,6-16P-1S BK | 2896296 | 10 |
| BL2-2,54/16-ST | 2896335 | 50 |
| SL2-2,54/16-ST | 2896348 | 50 |
| BC 17,6 BS U11 KMGY | 2896186 | 50 |
| BC 17,6 BS U22 KMGY | 2896199 | 50 |
| BC 35,6 BS U11 KMGY | 2896209 | 50 |
| BC 35,6 BS U22 KMGY | 2896212 | 50 |

Zubehör

| | | |
|----------------------|---------|----|
| HBUS-B SET BK | 2278173 | 10 |
| HBUS 107,6-16P-1S BK | 2896306 | 10 |
| BL2-2,54/16-ST | 2896335 | 50 |
| SL2-2,54/16-ST | 2896348 | 50 |
| BC 17,6 BS U11 KMGY | 2896186 | 50 |
| BC 17,6 BS U22 KMGY | 2896199 | 50 |
| BC 35,6 BS U11 KMGY | 2896209 | 50 |
| BC 35,6 BS U22 KMGY | 2896212 | 50 |
| BC 53,6 BS U11 KMGY | 2896225 | 50 |
| BC 53,6 BS U22 KMGY | 2896238 | 50 |

Installations-Einbaugeschäuse BC

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

| Hinweise: |
|--|
| 1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770. |
| 2) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 702. |



161,6 mm breit = 9 Teilungseinheiten

| | |
|--|------------------------|
| Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾ | Angereiht ohne Abstand |
| Ausführung des Gehäuses | Elektronik-Gehäuse |
| Anschlussdaten | HBUS |

| | |
|--------------|--|
| Beschreibung | Gehäuse-Unterteil |
| | Gehäuse-Oberteil mit Lüftungsschlitzen, Klemmeneinbautiefe 11 mm |
| | Gehäuse-Oberteil , mit Lüftungsschlitzen, Klemmeneinbautiefe 22 mm |
| | Gehäuse-Deckel , wird mit dem Gehäuse-Oberteil unlösbar ver- rastet, in Gehäusefarbe lichtgrau |
| | Gehäuse-Deckel , schwenkbar, plombierbar, transparent, inkl. Einlegeblende |

| |
|--|
| Abdeckkappen-Set , 3-teilig Tragschienen-Busverbinder für Gehäusebreite 161,6 mm (9TE) , 16-polig, ein 18-poliger Slot zur Leiterplatte ²⁾ |
| Einspeisestecker für Tragschienen-Busverbinder mit 16 freien Leitungsenden 0,25 mm ² , 500 mm lang |
| Buchsenleiste Stiftleiste |
| Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 17,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 11 mm |
| Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 17,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm |
| Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 35,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 11 mm |
| Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 35,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm |
| Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 53,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 11 mm |
| Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 53,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm |

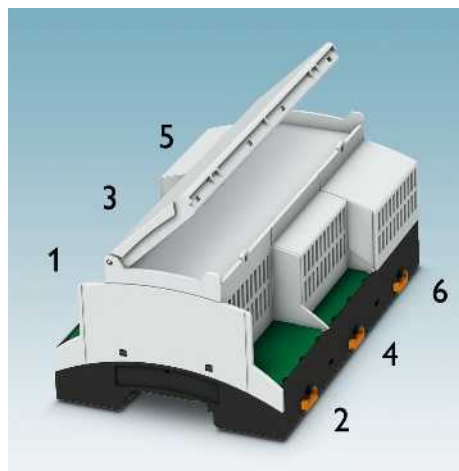


| Technische Daten | | | | |
|-------------------|--------------------|-----|-----|-----|
| BC 161,6 UT | | | | |
| HBUS BK | | | | |
| 16,95 W | - | - | - | - |
| Polycarbonat / VO | | | | |
| starr | flexibel | | I | U |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] |
| - | - | - | 3 | 60 |

| Bestelldaten | | | |
|----------------------|-------------|-----|--|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE | |
| BC 161,6 UT HBUS BK | 2278500 | 10 | |
| BC 161,6 OT U11 KMGY | 2278513 | 10 | |
| BC 161,6 OT U22 KMGY | 2278526 | 10 | |
| BC 161,6 DKL R KMGY | 2278539 | 10 | |
| BC 161,6 DKL S TRANS | 2278542 | 10 | |

| Zubehör | | | |
|----------------------|-------------|-----|--|
| | Artikel-Nr. | VPE | |
| HBUS-B SET BK | 2278173 | 10 | |
| HBUS 161,6-16P-1S BK | 2278555 | 10 | |
| BL2-2,54/16-ST | 2896335 | 50 | |
| SL2-2,54/16-ST | 2896348 | 50 | |
| BC 17,6 BS U11 KMGY | 2896186 | 50 | |
| BC 17,6 BS U22 KMGY | 2896199 | 50 | |
| BC 35,6 BS U11 KMGY | 2896209 | 50 | |
| BC 35,6 BS U22 KMGY | 2896212 | 50 | |
| BC 53,6 BS U11 KMGY | 2896225 | 50 | |
| BC 53,6 BS U22 KMGY | 2896238 | 50 | |

BC modular



Das BC 161,6 modular erweitert die Familie BC housing um ein modulares Oberenteil und passt komfortabel auf die bewährten BC 161,6 – Gehäuseunterteile.

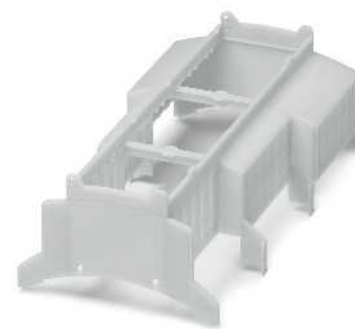
Ein innovatives Werkzeugkonzept ermöglicht es, sowohl die Leiterplattenbestückungsfläche als auch den Einbauraum für die Leiterplattenanschlusstechnik anwendungsgerecht zu gestalten.

Je Segment kann zwischen 3 unterschiedliche Seitenwandanordnungen gewählt werden:

- Seitenwand an der äußersten Position, d.h. bündig mit der Außenkante des Gehäuseunterteiles: maximale Leiterplattenbestückungsfläche im Gehäuseinneren für eine Vielzahl unterschiedlichster Bauelemente
- Seitenwand an der innersten Position: maximaler Bauraum für die Anschluss-technik = 22mm, z.B. für doppelstöckige Klemmen oder RJ 45
- mittlere Seitenwandposition: Einbauraum für die Anschluss-technik = 11 mm, d.h. Platz sowohl für Anschluss-technik als auch im Gehäuseinneren

Bitte nennen Sie uns Ihre Wunschkonfiguration.

| |
|--|
| Hinweise: |
| 1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770. |
| 2) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 702. |



N

Modulares Oberenteil für kundenspezifische Konfiguration
161,6 mm breit = 9 Teilungseinheiten

Verlustleistung P_v bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

| | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|
| Angereicht ohne Abstand | | | | |
| Ausführung des Gehäuses | | | | |
| Elektronik-Gehäuse | | | | |
| Anschlussdaten | | | | |
| HBUS | | | | |

Technische Daten

| | | | | |
|--------------------|----------|-----|-----|-----|
| BC 161,6 OT | | | | |
| 000020 KMGY | | | | |
| 16,95 W | - | - | - | - |
| Polycarbonat / V0 | | | | |
| starr | flexibel | | I | U |
| [mm ²] | | AWG | [A] | [V] |
| - | - | - | 3 | 60 |

Beschreibung

| |
|---|
| Gehäuse-Unterteil |
| Gehäuseoberteil mit Lüftungsschlitzen, 1x Klemmeneinbautiefe 22 mm an Pos.5, Pos. 1-4 und Pos. 6 Klemmenraum geschlossen |
| Gehäuseoberteil mit Lüftungsschlitzen, 1x Klemmeneinbautiefe 22 mm an Pos.3, Pos. 1+2 und Pos. 4-6 Klemmenraum geschlossen |
| Gehäuseoberteil mit Lüftungsschlitzen, 2 x Klemmeneinbautiefe 22 mm an Pos.5+6, Pos. 1-4 Klemmenraum geschlossen |
| Gehäuse-Deckel , wird mit dem Gehäuse-Oberteil unlösbar ver-rastet, in Gehäusefarbe lichtgrau |
| Gehäuse-Deckel , schwenkbar, plombierbar, transparent, inkl. Einlegeblende |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------|-------------|-----|
| BC 161,6 UT HBUS BK | 2278500 | 10 |
| BC 161,6 OT 000020 KMGY | 2201450 | 10 |
| BC 161,6 OT 002000 KMGY | 2201451 | 10 |
| BC 161,6 OT 000022 KMGY | 2201454 | 10 |
| BC 161,6 DKL R KMGY | 2278539 | 10 |
| BC 161,6 DKL S TRANS | 2278542 | 10 |

Abdeckkappen-Set, 3-teilig

Tragschienen-Busverbinder für Gehäusebreite 161,6 mm (9TE), 16-polig, ein 18-poliger Slot zur Leiterplatte²⁾

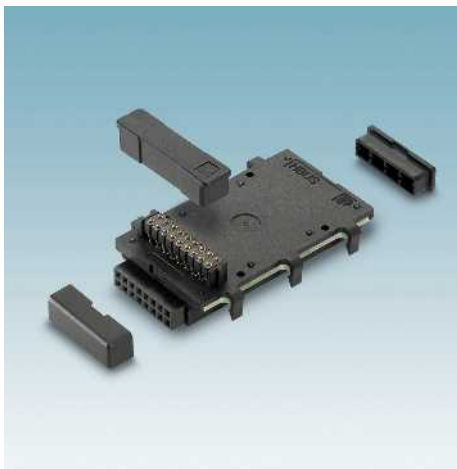
Einspeisestecker für Tragschienen-Busverbinder mit 16 freien Leitungsenden 0,25 mm², 500 mm lang

| | | |
|---|--|--|
| Buchsenleiste | | |
| Stiftleiste | | |
| Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 17,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm | | |
| Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 35,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm | | |
| Blindstopfen für unbestückten Klemmenraum, Baubreite 53,6 mm, für Klemmeneinbautiefe 22 mm | | |

Zubehör

| | | |
|----------------------|---------|----|
| HBUS-B SET BK | 2278173 | 10 |
| HBUS 161,6-16P-1S BK | 2278555 | 10 |
| BL2-2,54/16-ST | 2896335 | 50 |
| SL2-2,54/16-ST | 2896348 | 50 |
| BC 17,6 BS U22 KMGY | 2896199 | 50 |
| BC 35,6 BS U22 KMGY | 2896212 | 50 |
| BC 53,6 BS U22 KMGY | 2896238 | 50 |

Tragschienen-Busverbinder HBUS



Automatische Kontaktierung von Gerät zu Gerät

- Für parallele und serielle Datenübertragung und Energieversorgung
- 16-polig in der Tragschiene, 18-polig in das Gerät
- Vergoldete Kontakte
- Gehäusebreite 17,8 mm für Verbinder mit 2 bzw. 3 Slots geeignet
- Ab Gehäusebreite 35,6 mm ein Verbinder je Gehäuse erforderlich
- Abdeckkappen zum Schutz
- Stift- bzw. Buchsenleiste (SL bzw .BL) zur Einspeisung inkl. 50 cm Leitungsenden

Hinweise:

1) Tragschienenbusverbinder siehe Seite 702.



Bestelldaten

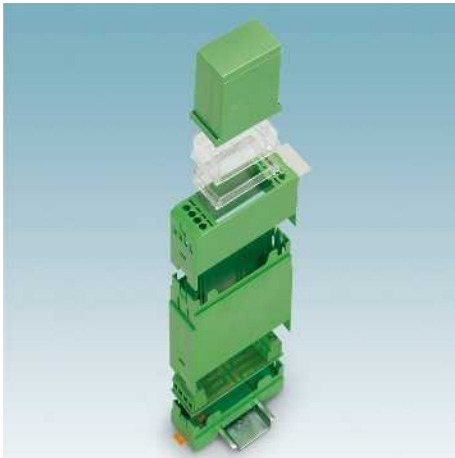
| Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|----------------------|-------------|-----|
| Tragschienenbusverbinder für Gehäusebreite 17,8 mm (1TE) | | | |
| zwei 18-polige Slots zur Leiterplatte | HBUS 35,6-16P-2S BK | 2896319 | 10 |
| drei 18-polige Slots zur Leiterplatte | HBUS 53,6-16P-3S BK | 2896322 | 10 |
| Tragschienen-Busverbinder, 16-polig¹⁾ | | | |
| ein 18-poliger Slot zur Leiterplatte | HBUS 35,6-16P-1S BK | 2896283 | 10 |
| Tragschienenbusverbinder, 16polig, für Gehäusebreite 53,6 mm (3TE) | | | |
| | HBUS 53,6-16P-1S BK | 2896458 | 10 |
| Tragschienen-Busverbinder für Gehäusebreite 71,6 mm (4TE), 16-polig, ein 18-poliger Slot zur Leiterplatte | | | |
| | HBUS 71,6-16P-1S BK | 2896296 | 10 |
| Tragschienen-Busverbinder für Gehäusebreite 107,6 mm (6TE), 16-polig, ein 18-poliger Slot zur Leiterplatte | | | |
| | HBUS 107,6-16P-1S BK | 2896306 | 10 |
| Tragschienen-Busverbinder für Gehäusebreite 161,6 mm (9TE), 16-polig, ein 18-poliger Slot zur Leiterplatte¹⁾ | | | |
| | HBUS 161,6-16P-1S BK | 2278555 | 10 |
| Einspeisestecker für Tragschienen-Busverbinder mit 16 freien Leitungsenden 0,25 mm², 500 mm lang | | | |
| Buchsenleiste | BL2-2,54/16-ST | 2896335 | 50 |
| Stiftleiste | SL2-2,54/16-ST | 2896348 | 50 |
| Abdeckkappen-Set, 3-teilig | | | |
| | HBUS-B SET BK | 2278173 | 10 |

Zubehör

Housing Base



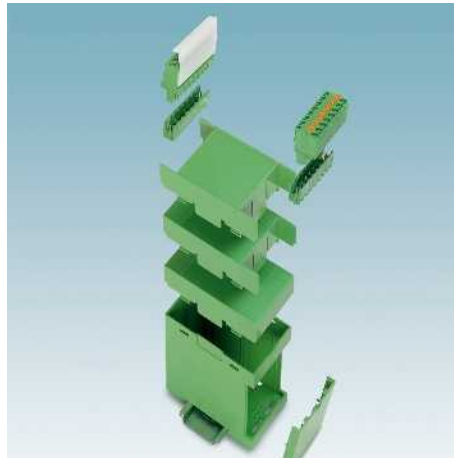
Für eine wirtschaftliche Gerätefertigung sind die Gehäusefamilien EMG, EG und UEG die passende Lösung. Einfache Leiterplattengeometrien, eine durchdachte Baubreitenabstufung und teilweise integrierte Anschlusstechnik verbinden Wirtschaftlichkeit und Funktionalität.



Gehäusefamilie EMG

Ihre Vorteile auf einen Blick:

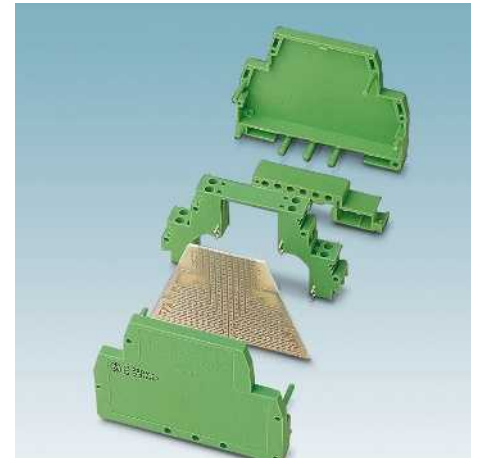
- Feine Typenabstufung für große Baubreitenvielfalt
- Verschiedene Deckelvarianten
- Flache Bauform
- Für solide 2,5 mm² - Schraubanschlüsse MKDS 3 im Raster 5 mm



Gehäusefamilie EG

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Robuste Gehäusebauform
- Bechergehäuse
- Verschiedene Deckelausführungen
- Zwei Materialausführungen: ABS und PC
- Optional mit Prüföffnung



Gehäusefamilie UEG

Ihre Vorteile auf einen Blick:

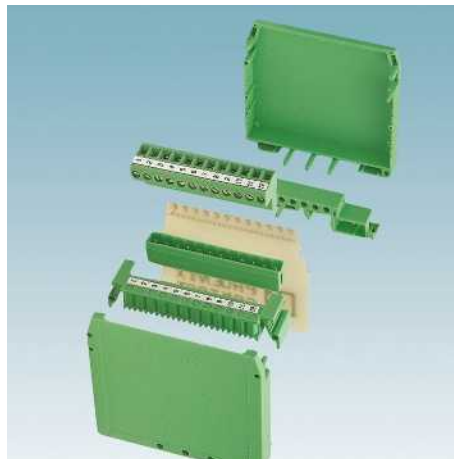
- Halbschalenbauweise in flacher Bauform
- Basiselement mit integrierter Anschlusstechnik in doppelstöckiger Ausführung
- Optional Leiterplatten für Kleinserien



Gehäusefamilie UEGM

Ihre Vorteile auf einen Blick:

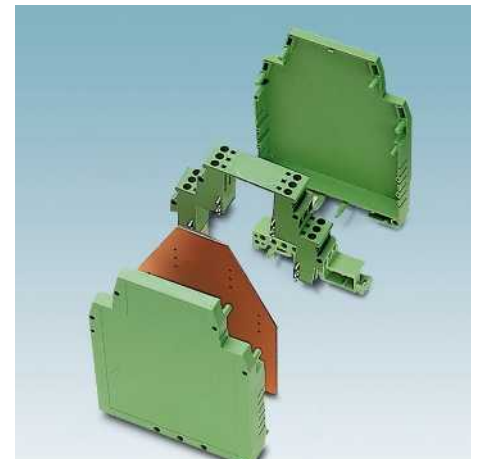
- Halbschalenbauweise
- Basiselement mit integrierter Anschlusstechnik in einstöckiger Ausführung
- Große Leiterplattenfläche
- Optional Leiterplatten für Kleinserien



Gehäuse UEGM-MSTB

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Halbschalenbauweise
- Basiselement mit integrierter 12poliger Stiftleiste
- Zusätzlich bestückbar mit 3 mm LED-Leuchtanzeige
- Große Leiterplattenfläche



Gehäusefamilie UEGH

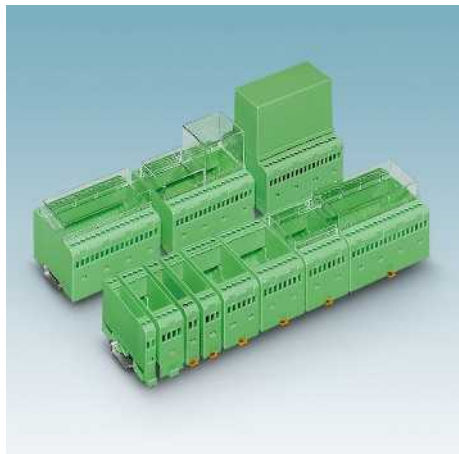
Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Halbschalenbauweise in hoher Bauform
- Basiselement mit integrierter Anschlusstechnik in doppelstöckiger Ausführung
- Optional Leiterplatten für Kleinserien
- Ausführungen mit Platz für beidseitig SMD-bestückte Leiterplatten

Basisgehäuse zum universellen Einsatz

System-Einbaugeschäft EMG

EMG ist ein komplettes Einbau-Gehäuseprogramm zum wirtschaftlichen und schaltschrankgerechten Aufbau von Industrieelektronik. In diese Gehäuse lassen sich kleine Interface-Schaltungen ebenso wie komplette Steuergeräte einbauen.

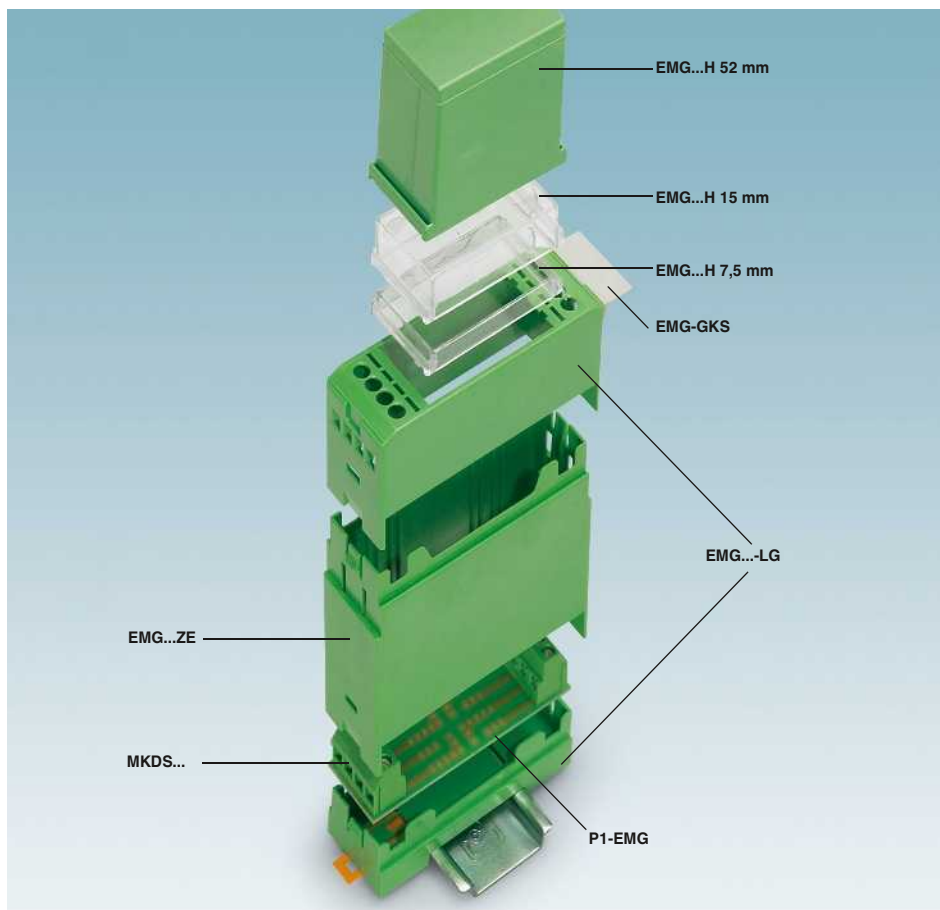


Die Merkmale der EMG-Gehäuse sind:

- einheitliche und zweckmäßige Gehäuse-technik,
- platzsparende Unterbringung der Elektronik in fein gestaffelten Modul- Varianten, die sich in Rastermaßen von 10 bis 150 mm auswählen lassen,
- praxiserichte und verdrahtungsfreundliche Leiteranschlüsse,
- Isolierstoff Brennbarkeitsklasse V0 (nach UL 94),
- hohe Flexibilität durch Variantenvielfalt,
- bequeme und sichere Montage auf Tragschienen nach EN 60 715,
- berühr- und verschmutzungsgeschützte Unterbringung der Elektronik,
- Auswahl zwischen vier Haubengrößen in klarsichtiger oder farbiger Ausführung,
- Universal-Leiterplatten für jedes Rastermaß.

Bauprinzip

Das Bild oben rechts zeigt den prinzipiellen EMG-Aufbau: Die bestückte Leiterplatte wird in das Gehäuse-Oberteil eingesetzt und anschließend mit dem Gehäusesockel zuverlässig verrastet.



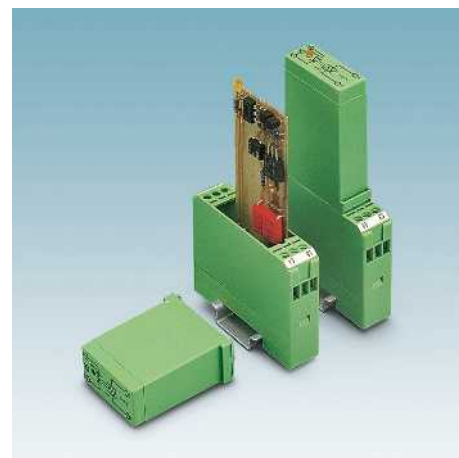
Unterbringung der Elektronik

Die feine Typenstufung erlaubt eine optimale Gehäuse-Anpassung an die benötigte Leiterplattenfläche und an die erforderliche Anschluss-Polzahl. Die Leiterplatten-Geometrie ist rechteckig.

Das Besondere: Sämtliche Elektronik-Bauelemente und Leiterplattenklemmen lassen sich fertigungsgerecht montieren und in einem Arbeitsgang maschinenlöten!

Zur Realisierung schmal bauender Module bei umfangreicher Elektronik, besteht die Möglichkeit, senkrecht zur Haupt-Leiterplatte, eine oder mehrere zusätzliche, senkrecht stehende Leiterplatten aufzubauen.

Das Layout der Leiterplatten mit ihren Abmessungen, den Anschlusspunkten und der Bestückungsfläche finden Sie im Downloadcenter unter www.phoenixcontact.net/products.





Vier Hauben-Höhen

Die klarsichtig oder undurchsichtig grün lieferbaren Hauben schützen die innenliegende Elektronik gegen Berührung und Verschmutzung. Die Montage der Haube geschieht durch Aufschnappen; sie kann jederzeit wieder abgenommen werden.

Die Frontseite erlaubt den Einbau von Anzeige- oder Betätigungselementen und das Bedrucken mit einem Schaltungsschema. Die Hauben sind mit stirnseitigen Durchbrüchen oder Bedruckungen lieferbar.

Spezielle Codier-Formgebungen sorgen dafür, dass sich die Hauben nur schaltungsgerecht montieren lassen.

Es besteht die Auswahl zwischen vier Haubenhöhen, um die Module auch in der Höhe dem Unterbringungsbedarf der Elektronik optimal anpassen zu können. Die 7,5 mm, 15 mm und 35 mm hohen Hauben werden klarsichtig ausgeführt, die 52 mm hohe Haube ist undurchsichtig grün. Die hohen Hauben sind mit Führungsnuten für die Aufnahme der senkrecht stehenden Tochter-Leiterplatte ausgestattet.

Auf Anfrage sind die EMG-Gehäuse der Baubreiten 17 mm, 25 mm und 75 mm auch in geschlossener Ausführung (EMG...-LG/G) lieferbar.



Leiteranschlüsse

Die Standard-Versionen EMG...LG sind für beiderseits solide 2,5 mm²-Schraubanschlüsse in Form der Leiterplattenklemmen MKDS 3 im Rastermaß 5 mm ausgelegt. Die Klemmenstellen, die nicht belegt werden, können mit der Klemmen/Schraubabdeckung EMG-KA verschlossen werden.

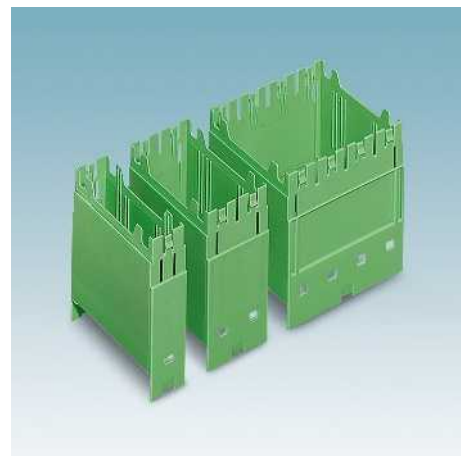
Einige EMG-Gehäuse sind auch in folgenden Versionen erhältlich:

- EMG...LG 7,5 für Leiterplattenklemmen im Rastermaß 7,5 mm,
- EMG...LG/O, mit offenem Klemmenraum zur freien Bestückung, können wahlweise mit Flachsteckanschlüssen 2,8 x 0,8 mm oder mit Leiterplattenklemmen- oder COMBICON-Anschlüssen mit vertikaler Steckrichtung (MSTBV 2,5/...-G) bestückt werden.
- EMG...LG/MSTB für seitlichen COMBICON-Anschluss (Steckrichtung parallel zur Leiterplatte).



Zwischenelemente

Für die Rastermaße 25, 45 und 90 stehen Ihnen die Zwischenelemente EMG...ZE zur Verfügung. Diese Elemente vergrößern das Einbauvolumen senkrecht zur Tragschiene erheblich. Verschiedene Leiterplattenführungen garantieren die optimale Unterbringung Ihrer Elektronik.



System-Einbaugeschäuse EMG

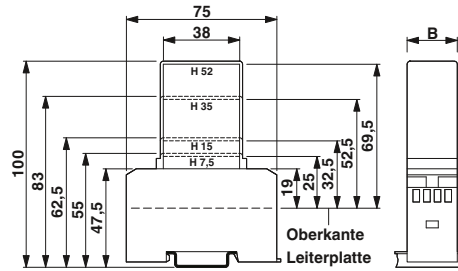
Lieferformen

- Dieses Einbaugeschäuse-Programm lässt sich in drei Liefergruppen einteilen:
- Mit der Artikel-Bezeichnung EMG...LG werden die Gehäuse, bestehend aus Unter- und Oberteil, ausgeliefert.
 - Bei Artikeln mit der Endung SET erhalten Sie Gehäuseunter- und -oberteile in der Standardausführung, sowie die zugehörigen Leiterplattenklemmenblöcke.
 - Fertig montierte Bestückungsmodule mit Leiterplatte und Lötstützpunkten, die auf Anschlussklemmen MKDS 3/... geführt sind, erhalten Sie unter der Artikel-Bezeichnung EMG...B.... Diese Bestückungsmodule bieten sich an, wenn Sie Bauelemente, wie z. B. Freilauf-Dioden, Varistoren oder Kondensatoren professionell im Schaltschrank integrieren möchten.

Montage:

Sämtliche Gehäuse werden durch bloßes Aufrasten auf die symmetrischen Tragschienen nach EN 60715 aufgereiht. Die Demontage erfolgt durch Zurückziehen des Fußriegels. Bis zur Baubreite 22,5 mm werden die Module mit einem Universalfuß geliefert und sind damit für alle marktgängigen Tragschienen geeignet.

| |
|--|
| Hinweise: |
| Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854. |
| Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5 |
| 1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770. |



B = Breite



4-polig, Breite: 10 mm

| |
|--|
| Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾ |
| Angereicht ohne Abstand |
| Angereicht mit min. 20 mm Abstand |
| Ausführung des Gehäuses |
| Elektronik-Gehäuse |
| Grüne Haube |
| Klarsichthaube |
| Abisolierlänge |
| Anschlussdaten |

| Technische Daten | | | |
|---------------------------------------|-------|-----------|-------------|
| H 7,5 | H 15 | H 35 | H 52 |
| 0,9 W | 1 W | - | 1,5 W |
| 1,2 W | 1,4 W | - | 2,2 W |
| Polycarbonat faserverstärkt / V0 | | | |
| Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0 | | | |
| Polycarbonat, PC / V2 | | | |
| 8 mm | | | |
| starr | | flexibel | |
| [mm ²] | | AWG | I U |
| 0,2 - 4 | | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 - - |

| Beschreibung | Raster [mm] | Polzahl | Breite [mm] |
|--|-------------|---------|-------------|
| Elektronik-Gehäuse , zum Einsetzen einer Leiterplatte, ohne Schraubanschlussklemmen und Haube, mit Universalfuß | 5 | 4 | 10 |
| | 5 | 4 | 12,5 |
| | 5 | 6 | 15 |
| | 5 | 6 | 17,5 |
| | 7,5 | 4 | 17,5 |
| mit offenem Klemmenraum | | | 17,5 |
| Elektronik-Gehäuse-Set , bestehend aus Elektronik-Gehäuse und Print-Klemmenblöcken | 5 | 4 | 10 |
| | 5 | 4 | 12,5 |
| | 5 | 6 | 15 |
| | 5 | 6 | 17,5 |
| | 5 | 6 | 17,5 |
| Bestückungs-Modul , bestehend aus Gehäuse, Anschlussklemmen MKDS 3 und Leiterplatte mit Lötstützpunkten, zum Einlöten von elektronischen Bauelementen | 5 | | |

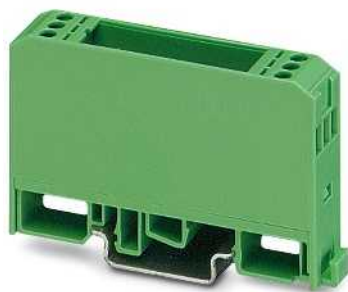
| Bestelldaten | | |
|---------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG 10-LG | 2947747 | 10 |
| EMG 10-LG/SET | 2942959 | 10 |
| EMG 10-B2 | 2947750 | 10 |

| | | |
|---|---|----|
| Abdeckhaube , zur berührungs- und staubgeschützten Kapselung der Bauteile | | |
| Höhe 7,5 mm, transparent | | |
| Höhe 15 mm, transparent | | |
| Höhe 35 mm, transparent | | |
| Höhe 52 mm, grün | | |
| Leiterplatte , zur Montage elektronischer Bauteile | | |
| Print-Klemmenblöcke , Raster 5 bzw. 5,08, zum Einlöten auf die Leiterplatte | 2 | |
| | 3 | |
| Print-Klemmenblöcke , Raster 7,5, zum Einlöten in die Leiterplatte | 2 | |
| Klemmen-/Schraubabdeckung , Set besteht aus je 50 Streifen für Klemmen und Schrauböffnungen, 1 Streifen deckt 12 Klemmstellen ab | | |
| Geräte-Kennzeichnungsschild | | 10 |
| | | 12 |

| Zubehör | | |
|---------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG 10-H 7,5MM KLAR | 2947763 | 10 |
| EMG 10-H 15MM KLAR | 2947776 | 10 |
| EMG 10-H 52MM GN | 2947789 | 10 |
| P 1-EMG 10 | 2947792 | 10 |
| MKDS 3/ 2-EMG 10 | 1712342 | 50 |
| EMG-KA | 2941510 | 50 |
| EMG-SGKS 10 | 2947585 | 50 |



4-polig, Breite: 12,5 mm



6-polig, Breite: 15 mm



4-polig, Raster 7,5 mm,
6-polig, Raster 5 mm, Breite: 17,5 mm

| Technische Daten | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|---------|-------|-----|
| H 7,5 | H 15 | H 35 | H 52 | |
| 1,2 W | 1,3 W | - | 2 W | |
| 1,3 W | 1,5 W | - | 2,6 W | |
| Polycarbonat faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat, PC / V2 | | | | |
| 8 mm | | | | |
| starr | flexibel | | I | U |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | - | - |

| Technische Daten | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|---------|-------|-----|
| H 7,5 | H 15 | H 35 | H 52 | |
| 1,2 W | 1,4 W | - | 2 W | |
| 1,3 W | 1,5 W | - | 2,7 W | |
| Polycarbonat faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat, PC / V2 | | | | |
| 8 mm | | | | |
| starr | flexibel | | I | U |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | - | - |

| Technische Daten | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|---------|-------|-----|
| H 7,5 | H 15 | H 35 | H 52 | |
| 1,3 W | 1,5 W | 2,1 W | 2,7 W | |
| 1,4 W | 1,6 W | 2,7 W | 4 W | |
| Polycarbonat faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat, PC / V2 | | | | |
| 8 mm | | | | |
| starr | flexibel | | I | U |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | - | - |

| Bestelldaten | | |
|---------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG 12-LG | 2907910 | 10 |
| EMG 12-LG/SET | 2942962 | 10 |
| EMG 12-B2 | 2948306 | 10 |

| Bestelldaten | | |
|---------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG 15-LG | 2908508 | 10 |
| EMG 15-LG/SET | 2942975 | 10 |
| EMG 15-B3 | 2947815 | 10 |

| Bestelldaten | | |
|---------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG 17-LG | 2946078 | 10 |
| EMG 17-LG-7,5 | 2944106 | 10 |
| EMG 17-LG/O | 2942409 | 10 |
| EMG 17-LG/SET | 2942988 | 10 |
| EMG 17-B3 | 2946081 | 10 |

| Zubehör | | |
|---------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG 12-H 7,5MM KLAR | 2947116 | 10 |
| EMG 12-H 15MM KLAR | 2948296 | 10 |
| EMG 12-H 52MM GN | 2947129 | 10 |
| P 1-EMG 12 | 2947187 | 5 |
| MKDS 3/2 | 1711026 | 100 |
| EMG-KA | 2941510 | 50 |
| EMG-GKS 12 | 2947035 | 50 |

| Zubehör | | |
|---------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG 15-H 7,5MM KLAR | 2947828 | 10 |
| EMG 15-H 15MM KLAR | 2947831 | 10 |
| EMG 15-H 52MM GN | 2947844 | 10 |
| P 1-EMG 15 | 2947857 | 20 |
| MKDS 3/3-EMG 15 | 1712698 | 50 |
| GMKDS 3/2-EMG15 | 1731462 | 50 |
| EMG-KA | 2941510 | 50 |
| EMG-GKS 12 | 2947035 | 50 |

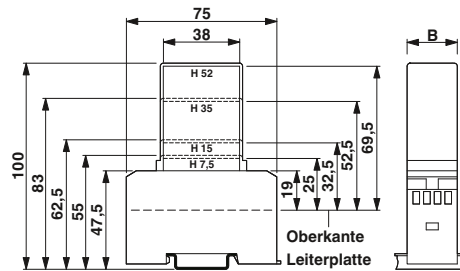
| Zubehör | | |
|---------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG 17-H 7,5MM KLAR | 2946094 | 10 |
| EMG 17-H 15MM KLAR | 2946104 | 10 |
| EMG 17-H 35MM KLAR | 2942221 | 10 |
| EMG 17-H 52MM GN | 2946117 | 10 |
| P 1-EMG 17 | 2946120 | 5 |
| MKDS 3/3 | 1711039 | 100 |
| GMKDS 3/2 | 1731022 | 100 |
| EMG-KA | 2941510 | 50 |
| EMG-SGKS 10 | 2947585 | 50 |
| EMG-GKS 12 | 2947035 | 50 |

Elektronikgehäuse für Industrieelektronik und semi-industrielle Anwendungen

Basisgehäuse zum universellen Einsatz

System-Einbaugeschäuse EMG

| |
|---|
| Hinweise: |
| Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854 |
| Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5 |
| 1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770. |



B = Breite



8-polig, Breite: 22,5 mm

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾ | | | | |
| Angereicht ohne Abstand | | | | |
| Angereicht mit min. 20 mm Abstand | | | | |
| Ausführung des Gehäuses | | | | |
| Elektronik-Gehäuse | | | | |
| Grüne Haube | | | | |
| Klarsichthaube | | | | |
| Abisolierlänge | | | | |
| Anschlussdaten | | | | |

| Technische Daten | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------|---------|---------|
| | H 7,5 | H 15 | H 35 | H 52 |
| Angereicht ohne Abstand | 1,4 W | 1,6 W | 2,3 W | 3 W |
| Angereicht mit min. 20 mm Abstand | 1,6 W | 1,8 W | 2,9 W | 4,1 W |
| Ausführung des Gehäuses | Polycarbonat faserverstärkt / V0 | | | |
| Elektronik-Gehäuse | Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0 | | | |
| Grüne Haube | Polycarbonat, PC / V2 | | | |
| Klarsichthaube | 8 mm | | | |
| Abisolierlänge | starr | flexibel | AWG | I U |
| Anschlussdaten | [mm ²] | | | [A] [V] |
| | 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | - - |

| Beschreibung | Raster [mm] | Polzahl | Breite [mm] |
|--|-------------|---------|-------------|
| Elektronik-Gehäuse , zum Einsetzen einer Leiterplatte, ohne Schraubanschlussklemmen und Haube | | | |
| mit Universalfuß | 5 | 8 | 22,5 |
| mit Schnappfuß für Tragschiene EN 60 715 | 5 | 8 | 25 |
| | 5 | 10 | 30 |
| | 5 | 14 | 37,5 |
| Elektronik-Gehäuse-Set , bestehend aus Elektronik-Gehäuse und Print-Klemmenblöcken | | | |
| | 5 | 8 | 22,5 |
| | 5 | 8 | 25 |
| | 5 | 10 | 30 |
| | 5 | 14 | 37,5 |
| Bestückungs-Modul , bestehend aus Gehäuse, Anschlussklemmen MKDS 3 und Leiterplatte mit Lötstützpunkten, zum Einlöten von elektronischen Bauelementen | | | |
| | 5 | | |

| Bestelldaten | | | |
|----------------------|-------------|-----|--|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE | |
| EMG 22-LG | 2946133 | 10 | |
| EMG 22-LG/SET | 2942991 | 10 | |
| EMG 22-B4 | 2946146 | 10 | |

| Beschreibung | Raster [mm] | Polzahl | Breite [mm] |
|---|-------------|---------|-------------|
| Abdeckhaube , zur berührungs- und staubgeschützten Kapselung der Bauteile | | | |
| Höhe 7,5 mm, transparent | | | |
| Höhe 15 mm, transparent | | | |
| Höhe 35 mm, transparent | | | |
| Höhe 52 mm, grün | | | |
| Leiterplatte , zur Montage elektronischer Bauteile | | | |
| 5,0-mm-Raster , Farbe: grün | | | |
| | | 2 | |
| | | 3 | |
| | | 4 | |
| Klemmen-/Schraubabdeckung , Set besteht aus je 50 Streifen für Klemmen und Schrauböffnungen, 1 Streifen deckt 12 Klemmstellen ab | | | |
| Zwischenelement , zur Vergrößerung des Einbauvolumens | | | |
| Geräte-Kennzeichnungsschild | | | |
| | 10 | | |
| | 12 | | |
| | 22 | | |

| Zubehör | | | |
|----------------------------|-------------|-----|--|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE | |
| EMG 22-H 7,5MM KLAR | 2946159 | 10 | |
| EMG 22-H 15MM KLAR | 2946162 | 10 | |
| EMG 22-H 35MM KLAR | 2942771 | 10 | |
| EMG 22-H 52MM GN | 2946175 | 10 | |
| P 1-EMG 22 | 2946188 | 5 | |
| MKDS 3/ 2 | 1711026 | 100 | |
| MKDS 3/ 3 | 1711039 | 100 | |
| MKDS 3/ 4 | 1711042 | 50 | |
| EMG-KA | 2941510 | 50 | |
| EMG-SGKS 10 | 2947585 | 50 | |
| EMG-GKS 12 | 2947035 | 50 | |
| EMG-GKS 22 | 2941594 | 50 | |



8-polig, Breite: 25 mm



10-polig, Breite: 30 mm



14-polig, Breite: 37,5 mm

| Technische Daten | | | | |
|----------------------------------|-----------|---------|-------|-----|
| H 7,5 | H 15 | H 35 | H 52 | |
| 1,4 W | 1,6 W | - | 3,2 W | |
| 1,6 W | 1,8 W | - | 4,5 W | |
| Polycarbonat faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat, PC / V0 | | | | |
| Polycarbonat, PC / V2 | | | | |
| 8 mm | | | | |
| starr | flexibel | AWG | I | U |
| | [mm²] | | [A] | [V] |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | - | - |

| Technische Daten | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---------|-------|-----|
| H 7,5 | H 15 | H 35 | H 52 | |
| 1,5 W | 1,7 W | - | 3,6 W | |
| 1,7 W | 1,9 W | - | 4,9 W | |
| Polycarbonat faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat, PC / V2 | | | | |
| 8 mm | | | | |
| starr | flexibel | AWG | I | U |
| | [mm²] | | [A] | [V] |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | - | - |

| Technische Daten | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---------|-------|-----|
| H 7,5 | H 15 | H 35 | H 52 | |
| 1,6 W | 1,9 W | 2,6 W | 4 W | |
| 1,8 W | 2,1 W | 3,5 W | 5,4 W | |
| Polycarbonat faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat, PC / V2 | | | | |
| 8 mm | | | | |
| starr | flexibel | AWG | I | U |
| | [mm²] | | [A] | [V] |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | - | - |

| Bestelldaten | | |
|---------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG 25-LG | 2948319 | 5 |
| EMG 25-LG/SET | 2943000 | 10 |
| EMG 25-B4 | 2948335 | 10 |

| Bestelldaten | | |
|---------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG 30-LG | 2947860 | 5 |
| EMG 30-LG/SET | 2940016 | 5 |
| EMG 30-B5 | 2947873 | 10 |

| Bestelldaten | | |
|---------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG 37-LG | 2947051 | 5 |
| EMG 37-LG/SET | 2940029 | 10 |
| EMG 37-B7 | 2947064 | 5 |

| Zubehör | | |
|---------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG 25-H 7,5MM KLAR | 2947132 | 5 |
| EMG 25-H 15MM KLAR | 2948322 | 5 |
| EMG 25-H 52MM GN | 2947145 | 5 |
| P 1-EMG 25 | 2947190 | 20 |
| MKDS 3/ 2 | 1711026 | 100 |
| MKDS 3/ 3 | 1711039 | 100 |
| MKDS 3/ 4 | 1711042 | 50 |
| EMG-KA | 2941510 | 50 |
| EMG 25-ZE | 2941808 | 5 |
| EMG-SGKS 10 | 2947585 | 50 |
| EMG-GKS 12 | 2947035 | 50 |
| EMG-GKS 22 | 2941594 | 50 |

| Zubehör | | |
|---------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG 30-H 7,5MM KLAR | 2947886 | 5 |
| EMG 30-H 15MM KLAR | 2947899 | 5 |
| EMG 30-H 52MM GN | 2947909 | 5 |
| P 1-EMG 30 | 2947912 | 10 |
| MKDS 3/ 2 | 1711026 | 100 |
| MKDS 3/ 3 | 1711039 | 100 |
| MKDS 3/ 4 | 1711042 | 50 |
| EMG-KA | 2941510 | 50 |
| EMG-SGKS 10 | 2947585 | 50 |
| EMG-GKS 12 | 2947035 | 50 |
| EMG-GKS 22 | 2941594 | 50 |

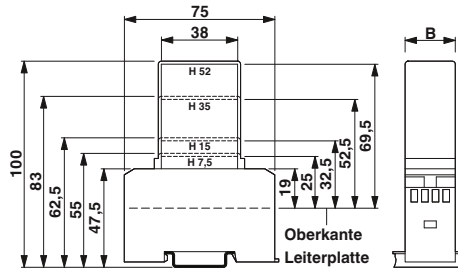
| Zubehör | | |
|---------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG 37-H 7,5MM KLAR | 2947158 | 5 |
| EMG 37-H 15MM KLAR | 2947161 | 5 |
| EMG 37-H 35MM KLAR | 2942768 | 5 |
| EMG 37-H 52MM GN | 2947174 | 5 |
| P 1-EMG 37 | 2947077 | 5 |
| MKDS 3/ 2 | 1711026 | 100 |
| MKDS 3/ 3 | 1711039 | 100 |
| MKDS 3/ 4 | 1711042 | 50 |
| EMG-KA | 2941510 | 50 |
| EMG-SGKS 10 | 2947585 | 50 |
| EMG-GKS 12 | 2947035 | 50 |
| EMG-GKS 22 | 2941594 | 50 |

Elektronikgehäuse für Industrieelektronik und semi-industrielle Anwendungen

Basisgehäuse zum universellen Einsatz

System-Einbaugeschäuse EMG

| |
|---|
| Hinweise: |
| Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854. |
| Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5 |
| 1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770. |



B = Breite



16-polig, Breite: 45 mm

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses

Elektronik-Gehäuse
Grüne Haube
Klarsichthaube
Abisolierlänge

Anschlussdaten

| Technische Daten | | | | |
|---------------------------------------|-------|-----------|---------|---------|
| H 7,5 | H 15 | H 35 | H 52 | |
| 2 W | 2,5 W | 3,5 W | 4,6 W | |
| 2,4 W | 2,9 W | 4,4 W | 5,7 W | |
| Polycarbonat faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat, PC / V2 | | | | |
| 8 mm | | | | |
| starr | | flexibel | | |
| [mm ²] | | | AWG | I U |
| 0,2 - 4 | | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | [A] [V] |
| | | | | - - |

| Beschreibung | Raster [mm] | Polzahl | Breite [mm] |
|--|-------------|---------|-------------|
| Elektronik-Gehäuse , zum Einsetzen einer Leiterplatte, ohne Schraubanschlussklemmen und Haube | 5,08 | 16 | 45 |
| | 5 | 18 | 50 |
| | 5 | 28 | 75 |
| | 5 | 34 | 90 |
| Elektronik-Gehäuse , zum Einsetzen einer Leiterplatte, ohne Schraubanschlussklemmen und Haube mit offenem Klemmenraum | | | 45 |
| | | | 50 |
| | | | 75 |
| | | | 90 |
| Elektronik-Gehäuse-Set , bestehend aus Elektronik-Gehäuse und Print-Klemmenblöcken | 5,08 | 16 | 45 |
| | 5 | 18 | 50 |
| | 5 | 28 | 75 |
| | 5 | 34 | 90 |
| Bestückungs-Modul , bestehend aus Gehäuse, Anschlussklemmen MKDS 3 und Leiterplatte mit Lötstützpunkten, zum Einlöten von elektronischen Bauelementen | 5,08 | | |

| Bestelldaten | | | |
|----------------------|-------------|-----|--|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE | |
| EMG 45-LG | 2946191 | 5 | |
| EMG 45-LG/O | 2942315 | 5 | |
| EMG 45-LG/SET | 2940032 | 5 | |
| EMG 45-B8 | 2946201 | 5 | |

| | | | |
|---|-------------------------------------|----|--|
| Abdeckhaube , zur berührungs- und staubgeschützten Kapselung der Bauteile Höhe 7,5 mm, transparent Höhe 15 mm, transparent Höhe 35 mm, transparent Höhe 52 mm, grün Leiterplatte , zur Montage elektronischer Bauteile | | | |
| | 5,08-mm-Raster , Farbe: grün | 2 | |
| | | 3 | |
| | | 4 | |
| Zwischenelement , zur Vergrößerung des Einbauvolumens | | | |
| Klemmen-/Schraubabdeckung , Set besteht aus je 50 Streifen für Klemmen und Schrauböffnungen, 1 Streifen deckt 12 Klemmstellen ab Geräte-Kennzeichnungsschild | | 12 | |
| | | 22 | |

| Zubehör | | | |
|----------------------------|-------------|-----|--|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE | |
| EMG 45-H 7,5MM KLAR | 2946214 | 5 | |
| EMG 45-H 15MM KLAR | 2946227 | 5 | |
| EMG 45-H 35MM KLAR | 2942140 | 5 | |
| EMG 45-H 52MM GN | 2946230 | 5 | |
| P 1-EMG 45 | 2946243 | 5 | |
| MKDS 3/ 2-5,08 | 1711725 | 100 | |
| MKDS 3/ 3-5,08 | 1711738 | 100 | |
| MKDS 3/ 4-5,08 | 1712805 | 50 | |
| EMG 45-ZE | 2941811 | 5 | |
| EMG-KA | 2941510 | 50 | |
| EMG-GKS 12 | 2947035 | 50 | |
| EMG-GKS 22 | 2941594 | 50 | |



18-polig, Breite: 50 mm



28-polig, Breite: 75 mm



34-polig, Breite: 90 mm

| Technische Daten | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---------|-------|-----|
| H 7,5 | H 15 | H 35 | H 52 | |
| 2,3 W | 2,8 W | - | 4,7 W | |
| 2,6 W | 3,4 W | - | 6 W | |
| Polycarbonat faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat, PC / V2 | | | | |
| 8 mm | | | | |
| starr | flexibel | | I | U |
| | [mm²] | AWG | [A] | [V] |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | - | - |

| Technische Daten | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---------|-------|-----|
| H 7,5 | H 15 | H 35 | H 52 | |
| 3,3 W | 3,8 W | - | 4,9 W | |
| 3,9 W | 4,8 W | - | 6,3 W | |
| Polycarbonat faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat, PC / V2 | | | | |
| 8 mm | | | | |
| starr | flexibel | | I | U |
| | [mm²] | AWG | [A] | [V] |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | - | - |

| Technische Daten | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---------|-------|-----|
| H 7,5 | H 15 | H 35 | H 52 | |
| 4,1 W | 5 W | - | 6,1 W | |
| 4,6 W | 5,7 W | - | 7,1 W | |
| Polycarbonat faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat, PC / V2 | | | | |
| 8 mm | | | | |
| starr | flexibel | | I | U |
| | [mm²] | AWG | [A] | [V] |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | - | - |

| Bestelldaten | | |
|---------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG 50-LG | 2947242 | 5 |
| EMG 50-LG/O | 2940870 | 5 |
| EMG 50-LG/SET | 2940045 | 5 |
| EMG 50-B9 | 2947268 | 5 |

| Bestelldaten | | |
|---------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG 75-LG | 2947378 | 5 |
| EMG 75-LG/O | 2941879 | 5 |
| EMG 75-LG/SET | 2940058 | 10 |
| EMG 75-B14 | 2947381 | 2 |

| Bestelldaten | | |
|---------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG 90-LG | 2946256 | 5 |
| EMG 90-LG/O | 2941581 | 5 |
| EMG 90-LG/SET | 2907884 | 5 |
| EMG 90-B17 | 2946269 | 5 |

| Zubehör | | |
|---------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG 50-H 7,5MM KLAR | 2947925 | 5 |
| EMG 50-H 15MM KLAR | 2947938 | 5 |
| EMG 50-H 52MM GN | 2947941 | 5 |
| P 1-EMG 50 | 2947255 | 5 |
| MKDS 3/ 2 | 1711026 | 100 |
| MKDS 3/ 3 | 1711039 | 100 |
| MKDS 3/ 4 | 1711042 | 50 |
| EMG-KA | 2941510 | 50 |
| EMG-GKS 12 | 2947035 | 50 |
| EMG-GKS 22 | 2941594 | 50 |

| Zubehör | | |
|---------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG 75-H 7,5MM KLAR | 2947954 | 5 |
| EMG 75-H 15MM KLAR | 2947967 | 5 |
| EMG 75-H 52MM GN | 2947970 | 5 |
| P 1-EMG 75 | 2947394 | 5 |
| MKDS 3/ 2 | 1711026 | 100 |
| MKDS 3/ 3 | 1711039 | 100 |
| MKDS 3/ 4 | 1711042 | 50 |
| EMG-KA | 2941510 | 50 |
| EMG-GKS 12 | 2947035 | 50 |
| EMG-GKS 22 | 2941594 | 50 |

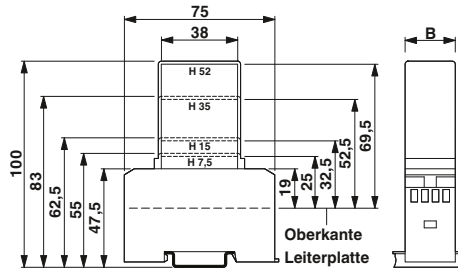
| Zubehör | | |
|---------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG 90-H 7,5MM KLAR | 2945396 | 5 |
| EMG 90-H 15MM KLAR | 2945406 | 5 |
| EMG 90-H 52MM GN | 2944300 | 5 |
| P 1-EMG 90 | 2946272 | 1 |
| MKDS 3/ 2 | 1711026 | 100 |
| MKDS 3/ 3 | 1711039 | 100 |
| MKDS 3/ 4 | 1711042 | 50 |
| EMG 90-ZE | 2941824 | 5 |
| EMG-KA | 2941510 | 50 |
| EMG-GKS 12 | 2947035 | 50 |
| EMG-GKS 22 | 2941594 | 50 |

Elektronikgehäuse für Industrieelektronik und semi-industrielle Anwendungen

Basisgehäuse zum universellen Einsatz

System-Einbaugeschäuse EMG

| |
|---|
| Hinweise: |
| Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854. |
| Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5 |
| 1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770. |



B = Breite



38-polig, Breite: 100 mm

| |
|--|
| Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾ |
| Angereicht ohne Abstand |
| Angereicht mit min. 20 mm Abstand |
| Ausführung des Gehäuses |
| Elektronik-Gehäuse |
| Grüne Haube |
| Klarsichthaube |
| Abisolierlänge |
| Anschlussdaten |

| Technische Daten | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|---------|-------|-----|
| H 7,5 | H 15 | H 35 | H 52 | |
| 6,9 W | 8 W | - | 8,9 W | |
| 7,8 W | 8,4 W | - | 9,8 W | |
| Polycarbonat faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat, PC / V2 | | | | |
| 8 mm | | | | |
| starr | flexibel | | I | U |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | - | - |

| Beschreibung | Raster [mm] | Polzahl | Breite [mm] |
|--|-------------|---------|-------------|
| Elektronik-Gehäuse , zum Einsetzen einer Leiterplatte, ohne Schraubanschlussklemmen und Haube | 5 | 38 | 100 |
| | 5 | 48 | 125 |
| | 5 | 58 | 150 |
| Elektronik-Gehäuse , zum Einsetzen einer Leiterplatte, ohne Schraubanschlussklemmen und Haube | | | 100 |
| | | | 150 |
| mit offenem Klemmenraum | | | 100 |
| | | | 150 |
| Elektronik-Gehäuse , zum Einsetzen einer Leiterplatte, ohne Schraubanschlussklemmen und Haube | | | 100 |
| | | | 125 |
| mit seitlicher Öffnung für Steckverbinder | | | 100 |
| | | | 150 |
| Elektronik-Gehäuse-Set , bestehend aus Elektronik-Gehäuse und Print-Klemmenblöcken | 5 | 38 | 100 |
| Bestückungs-Modul , bestehend aus Gehäuse, Anschlussklemmen MKDS 3 und Leiterplatte mit Lötstützpunkten, zum Einlöten von elektronischen Bauelementen | | | 5 |

| Bestelldaten | | |
|-----------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG100-LG | 2947080 | 5 |
| EMG100-LG/O | 2907567 | 5 |
| EMG100-LG/MSTB | 2907570 | 5 |
| EMG100-LG/SET | 2906283 | 5 |
| EMG100-B19 | 2947093 | 2 |

| | | |
|---|----|--|
| Abdeckhaube , zur berührungs- und staubgeschützten Kapselung der Bauteile | | |
| Höhe 7,5 mm, transparent | | |
| Höhe 15 mm, transparent | | |
| Höhe 35 mm, transparent | | |
| Höhe 52 mm, grün | | |
| Leiterplatte , zur Montage elektronischer Bauteile | | |
| 5,0-mm-Raster , Farbe: grün | 2 | |
| | 3 | |
| | 4 | |
| Klemmen-/Schraubabdeckung , Set besteht aus je 50 Streifen für Klemmen und Schrauböffnungen, 1 Streifen deckt 12 Klemmstellen ab | | |
| Geräte-Kennzeichnungsschild | 12 | |
| | 22 | |

| Zubehör | | |
|----------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG100-H 7,5MM KLAR | 2944193 | 5 |
| EMG100-H 15MM KLAR | 2943152 | 5 |
| EMG100-H 35MM KLAR | 2942218 | 5 |
| EMG100-H 52MM GN | 2944724 | 5 |
| P 1-EMG100 | 2947103 | 5 |
| MKDS 3/ 2 | 1711026 | 100 |
| MKDS 3/ 3 | 1711039 | 100 |
| MKDS 3/ 4 | 1711042 | 50 |
| EMG-KA | 2941510 | 50 |
| EMG-GKS 12 | 2947035 | 50 |
| EMG-GKS 22 | 2941594 | 50 |



48-polig, Breite: 125 mm



58-polig, Breite: 150 mm

| Technische Daten | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---------|--------|-----|
| H 7,5 | H 15 | H 35 | H 52 | |
| 9,5 W | 10,6 W | - | 11,6 W | |
| 11 W | 12,4 W | - | 13 W | |
| Polycarbonat faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat, PC / V2 | | | | |
| 8 mm | | | | |
| starr | flexibel | | I | U |
| | [mm²] | AWG | [A] | [V] |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | - | - |

| Technische Daten | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---------|--------|-----|
| H 7,5 | H 15 | H 35 | H 52 | |
| 12,3 W | 13,1 W | - | 13,6 W | |
| 13,1 W | 13,8 W | - | 14,9 W | |
| Polycarbonat faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat PC-F faserverstärkt / V0 | | | | |
| Polycarbonat, PC / V2 | | | | |
| 8 mm | | | | |
| starr | flexibel | | I | U |
| | [mm²] | AWG | [A] | [V] |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | - | - |

| Bestelldaten | | |
|----------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG125-LG | 2947983 | 2 |
| EMG125-LG/MSTB | 2943288 | 2 |
| EMG125-B24 | 2947996 | 2 |

| Bestelldaten | | |
|----------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EMG150-LG | 2946023 | 2 |
| EMG150-LG/O | 2906571 | 2 |
| EMG150-LG/MSTB | 2907596 | 2 |
| EMG150-B29 | 2946036 | 2 |

| Zubehör | | |
|---------------------|---------|-----|
| EMG125-H 7,5MM KLAR | 2943194 | 5 |
| EMG125-H 15MM KLAR | 2943181 | 5 |
| EMG125-H 52MM GN | 2943518 | 5 |
| P 1-EMG125 | 2946010 | 5 |
| MKDS 3/ 2 | 1711026 | 100 |
| MKDS 3/ 3 | 1711039 | 100 |
| MKDS 3/ 4 | 1711042 | 50 |
| EMG-KA | 2941510 | 50 |
| EMG-GKS 12 | 2947035 | 50 |
| EMG-GKS 22 | 2941594 | 50 |

| Zubehör | | |
|---------------------|---------|-----|
| EMG150-H 7,5MM KLAR | 2943178 | 5 |
| EMG150-H 15MM KLAR | 2943165 | 5 |
| EMG150-H 52MM GN | 2943521 | 5 |
| P 1-EMG150 | 2946049 | 5 |
| MKDS 3/ 2 | 1711026 | 100 |
| MKDS 3/ 3 | 1711039 | 100 |
| MKDS 3/ 4 | 1711042 | 50 |
| EMG-KA | 2941510 | 50 |
| EMG-GKS 12 | 2947035 | 50 |
| EMG-GKS 22 | 2941594 | 50 |



Becher-Einbaueinheit EG

Die Einbaueinheit EG sind eine Gehäuse-Serie, bei der im industriellen Design eine Vielzahl professioneller Industrieelektronik untergebracht werden kann. Sie verfügt über eine Reihe funktionaler Besonderheiten, die die Fertigung von Seriengeräten, aber auch den praktischen Einsatz im Schalt-schrank hilfreich unterstützen.

Wichtige Merkmale sind:

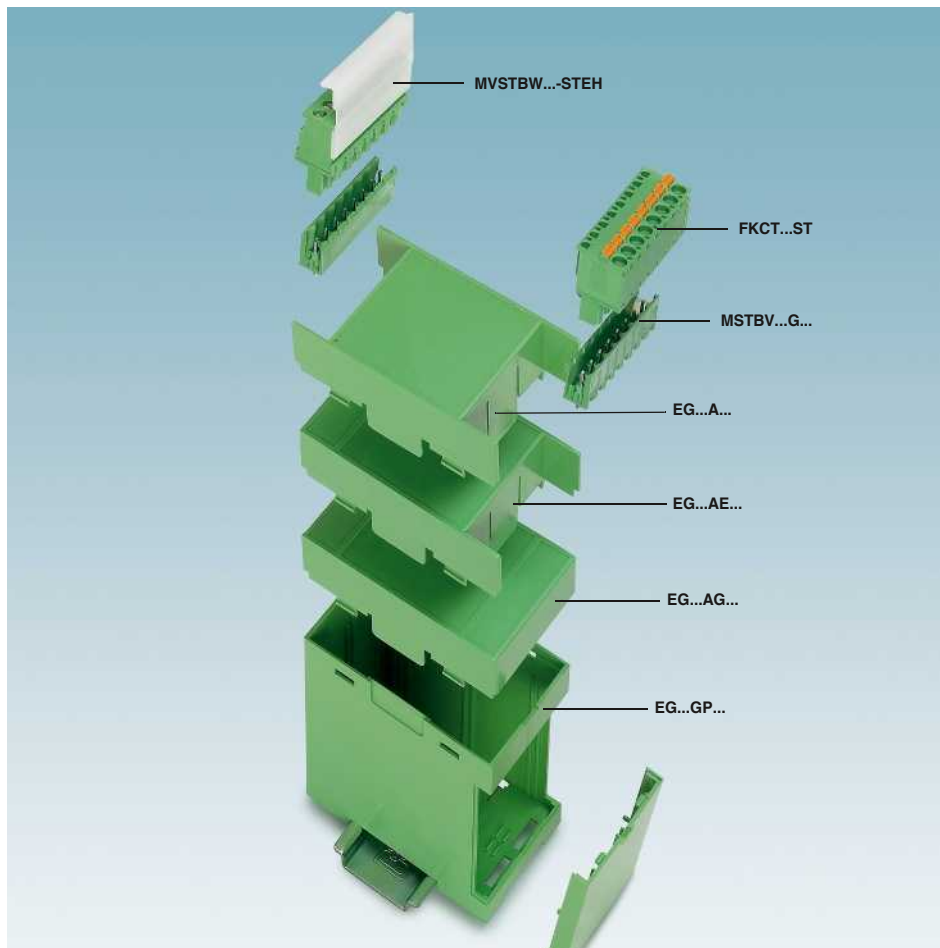
- werkzeuglose Montage,
- funktionale und industriegerechte Gehäuse-technik,
- optimale Unterbringung der Elektronik in gestaffelten Rastermaßen von 22,5 mm, 45 mm, 67,5 mm und 90 mm Baubreite,
- praxisgerechter und verdrahtungsfreundlicher Leiteranschluss über solide Schraubklemmen bis 2,5 mm² feinstdrähtig,
- berühr- und verschmutzungsgeschützte Unterbringung der Elektronik (Gehäuse IP40, Klemmen IP20),
- schnelle Aufschnappmontage auf die symmetrische Tragschiene nach EN 60 715,
- eingprägtes Herstelldatum sowie Material- und Teilekennzeichnung am Gehäuse (Recyclingfähigkeit).

Werkstoffe

Bei den Elektronik-Gehäusen EG... können Sie zwischen der Standardversion EG...ABS und der Version EG...PC wählen. Die ABS-Ausführung eignet sich für Einsatz-temperaturen bis maximal 80 °C.

Die EG...PC-Variante zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94,
- einsetzbar bis zu einer maximalen Gebrauchstemperatur von 115 °C,
- integrierter Metallfußriegel, der auch bei höheren Umgebungstemperaturen einen sicheren Halt auf der Tragschiene gewährleistet.



Bauprinzip

Die Explosionsdarstellung zeigt den prinzipiellen Aufbau der Gehäuse. Das Unterteil nimmt waagrecht oder senkrecht bestückte Leiterplatten inklusive der Anschlusselemente auf. Das Befestigen der Abdeckung am Unterteil erfolgt sicher und zuverlässig durch Einrasten.

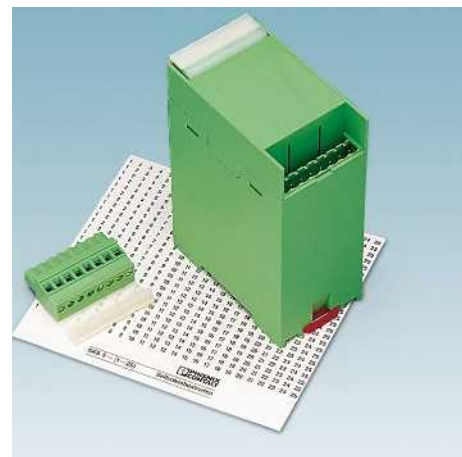
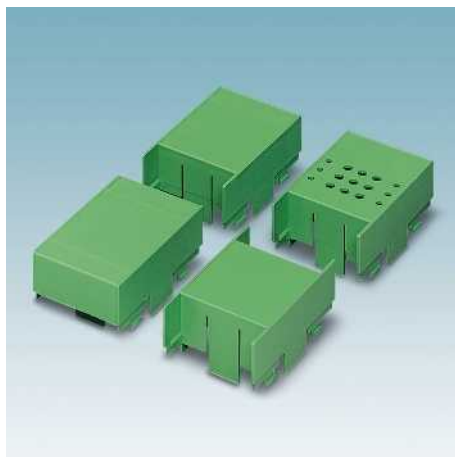
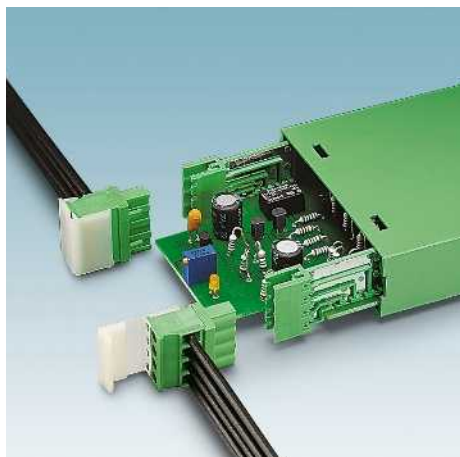
Montage

Die Becher-Einbaueinheit EG werden durch Aufrasten auf die symmetrische Tragschiene nach EN 60 715 aufgereiht. Die Demontage erfolgt durch Zurückziehen des Fußelementes.

Unterbringung der Elektronik

Den Anforderungen entsprechend, kann das Einbaueinheit EG aus verschiedenen Varianten der einzelnen Gehäuseelemente kombiniert werden. Die Gehäuse-Unterteile stehen mit und ohne stirnseitige Prüföffnung zur Verfügung. Die Gehäuse mit der Prüföffnung bieten die Möglichkeit, dass bereits fertig montierte Geräte bei der Funktionsprüfung bzw. während des Betriebes, z. B. über innenliegende Potentiometer oder Jumperfelder, abgeglichen bzw. neu justiert werden können.

Eine Vielzahl von Leiterplattenführungen im Gehäuse bietet Flexibilität bei der Unterbringung umfangreicher Elektronik.



Die im Einbaugeschäft EG eingesetzten Leiterplatten sind rechteckig.

Die Abmessungen der Leiterplatten und ihrer Bestückungsflächen, sowie deren Position im Gehäuse, finden Sie im Downloadcenter unter www.phoenixcontact.net/products.

Die COMBICON-Grundgehäuse mit rechtwinkliger Stiftleiste erlauben Geräteausführungen mit lediglich einer senkrecht eingesetzten Leiterplatte bei optimaler Platzausnutzung.

Abdeckungen

Die Abdeckungen, die auf das Gehäuse-Unterteil aufgeschnappt werden, stehen entweder geschlossen, oder mit ein- bzw. beidseitigen Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung. Des Weiteren kann die Stirnfläche mit Bohrungen versehen werden, z. B. für Leuchtanzeigen, Potentiometerachsen usw. Für diese Anwendung bietet die Abdeckung die Möglichkeit, unterhalb der Bohrungen eine Leiterplatte einzusetzen.

Leiteranschlüsse

Die Anschlusselemente passen sich dem Gehäusedesign hervorragend an und stehen in folgenden Ausführungen zur Verfügung:

- solide 2,5 mm²-Schraubanschlüsse in Form der Leiterplattenklemme MKKDSH 3 im Rastermaß von 5 mm,
- praktischer, steckbarer Schraubanschluss mittels COMBICON.

Die COMBICON-Anschlüsse stehen in folgenden Variationen zur Verfügung:

- COMBICON-Grundgehäuse für den Einsatz auf waagerechten bzw. senkrechten Leiterplatten,
- COMBICON-Stecker mit und ohne aufklappbaren Entriegelungshalter.

Die Anschlusselemente können stets zusammen mit den elektronischen Komponenten auf der Leiterplatte bestückt und gemeinsam verlötet werden.

Beschriftung

Die Kennzeichnung der Anschlussklemmen erfolgt an den dafür vorgesehenen Beschriftungsflächen durch standardmäßige und individuell bedruckte Kennzeichnungsstreifen SK 5. Bei wirtschaftlichen Losgrößen ist auch eine Direkt-Bedruckung des Gehäuses möglich.

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

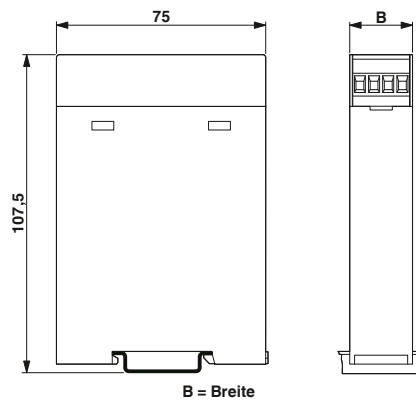
Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854.

Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5

COMBICON-Steckverbinder dürfen nur leistungslos betätigt werden. Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung.

¹⁾ Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.

²⁾ Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage.



8-polig, Breite: 22,5 mm



Technische Daten

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

Anschlussdaten

MKKDS...

MSTBV...

FKCT...

EG 22,5-G/ABS GN

1,7 W

2,7 W

Acryl Butadien Styrol (ABS) / HB

starr

flexibel

[mm²]

0,2 - 4

0,2 - 2,5

0,2 - 2,5

0,2 - 2,5

AWG

24 - 12

24 - 12

24 - 12

24 - 12

24 - 12

24 - 12

I

[A]

12

12

12

12

12

U

[V]

250

250

250

250

250

Bestelldaten

| Beschreibung | Raster [mm] | Polzahl | Breite [mm] |
|--|-------------|---------|-------------|
| Gehäuse-Unterteil, mit Schnappfuß | | | |
| Gehäuse-Unterteil, mit Schnappfuß und Prüföffnung mit Seitendeckel | | | |
| Gehäuse-Abdeckung, für einseitigen Anschluss | | | |
| Gehäuse-Abdeckung, für zweiseitigen Anschluss | | | |
| Gehäuse-Abdeckung, geschlossen | | | |

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------|-------------|-----|
| EG 22,5-G/ABS GN | 2764043 | 10 |
| EG 22,5-GP/ABS GN | 2764056 | 10 |
| EG 22,5-AE/ABS GN | 2907046 | 25 |
| EG 22,5-A/ABS GN | 2764072 | 25 |
| EG 22,5-AG/ABS GN | 2906636 | 10 |

Zubehör

| | | |
|--|----|--|
| COMBICON-Grundgehäuse, mit rechteckiger Stiftleiste | | |
| rechts | | |
| links | | |
| COMBICON-Grundgehäuse | | |
| COMBICON-Stecker | | |
| 5,0 mm Raster | 4 | |
| | 8 | |
| | 9 | |
| | 13 | |
| | 17 | |
| COMBICON-Stecker | | |
| 5,08 mm Raster | 4 | |
| | 8 | |
| COMBICON-Federkraft-Stecker, mit Prüfgriff, 5,0 mm Raster | | |
| COMBICON-Federkraft-Stecker, mit Prüfgriff, 5,08 mm Raster | | |
| COMBICON-Stecker, mit aufklappbarem Entriegelungshalter | | |
| Kodierreiter, für COMBICON-Grundgehäuse, wird in die Ausnehmung am Grundgehäuse eingeschoben | | |
| Kodierprofil, für COMBICON-Grundgehäuse, wird in die Nut am Steckerteil eingeschoben, aus rotem Isolierstoff | | |
| Print-Klemmenblock, zum Einlöten in die Leiterplatte, 5,0 mm Raster | | |
| 2-polig | | |
| 3-polig | | |
| 8-polig | | |

| | | |
|-------------------------|---------|-----|
| MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 | 1847123 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08 | 1850453 | 50 |
| MSTBV 2,5/ 4-G | 1753479 | 250 |
| MVSTBW 2,5/ 4-ST | 1792540 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08 | 1792773 | 50 |
| FKCT 2,5/ 4-ST | 1909236 | 50 |
| FKCT 2,5/ 4-ST-5,08 | 1902136 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 4-STEH | 1784299 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08 | 1851850 | 50 |
| CR-MSTB | 1734401 | 100 |
| CP-MSTB | 1734634 | 100 |
| MKKDSH 3/ 2 | 1721045 | 50 |
| MKKDSH 3/ 3 | 1721346 | 50 |



16-polig, Breite: 45 mm



26-polig, Breite: 67,5 mm



34-polig, Breite: 90 mm



| Technische Daten | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|---------|------------------|-----|---|
| EG 45-G/ABS GN | | | | | |
| 3,4 W | - | - | - | - | - |
| 6,1 W | - | - | - | - | - |
| Acryl Butadien Styrol (ABS) / HB | | | | | |
| starr | flexibel | | I | U | |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] | |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 24 ²⁾ | 250 | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 12 | 250 | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 12 | 250 | |

| Technische Daten | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|---------|------------------|-----|---|
| EG 67,5-G/ABS GN | | | | | |
| 5 W | - | - | - | - | - |
| 7,5 W | - | - | - | - | - |
| Acryl Butadien Styrol (ABS) / HB | | | | | |
| starr | flexibel | | I | U | |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] | |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 24 ²⁾ | 250 | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 12 | 250 | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 12 | 250 | |

| Technische Daten | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|---------|------------------|-----|---|
| EG 90-G/ABS GN | | | | | |
| 6 W | - | - | - | - | - |
| 9,1 W | - | - | - | - | - |
| Acryl Butadien Styrol (ABS) / HB | | | | | |
| starr | flexibel | | I | U | |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] | |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 24 ²⁾ | 250 | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 12 | 250 | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 12 | 250 | |

| Bestelldaten | | |
|-----------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EG 45-G/ABS GN | 2764140 | 10 |
| EG 45-GP/ABS GN | 2764153 | 10 |
| EG 45-AE/ABS GN | 2764409 | 10 |
| EG 45-A/ABS GN | 2764179 | 10 |
| EG 45-AG/ABS GN | 2907363 | 10 |

| Bestelldaten | | |
|-------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EG 67,5-G/ABS GN | 2764292 | 5 |
| EG 67,5-GP/ABS GN | 2764302 | 5 |
| EG 67,5-AE/ABS GN | 2907347 | 10 |
| EG 67,5-A/ABS GN | 2764357 | 10 |
| EG 67,5-AG/ABS GN | 2907376 | 10 |

| Bestelldaten | | |
|-----------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EG 90-G/ABS GN | 2764328 | 10 |
| EG 90-GP/ABS GN | 2764315 | 10 |
| EG 90-AE/ABS GN | 2907350 | 10 |
| EG 90-A/ABS GN | 2764399 | 10 |
| EG 90-AG/ABS GN | 2907389 | 10 |

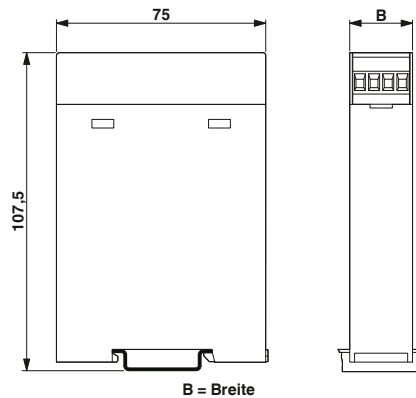
| Zubehör | | |
|-----------------------|---------|-----|
| MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08 | 1847165 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08 | 1850495 | 50 |
| MSTBV 2,5/ 8-G | 1753550 | 100 |
| MVSTBW 2,5/ 8-ST | 1792582 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08 | 1792812 | 50 |
| FKCT 2,5/ 8-ST | 1909278 | 50 |
| FKCT 2,5/ 8-ST-5,08 | 1902178 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 8-STEH | 1784309 | 50 |
| CR-MSTB | 1734401 | 100 |
| CP-MSTB | 1734634 | 100 |
| MKKDSH 3/ 2 | 1721045 | 50 |
| MKKDSH 3/ 3 | 1721346 | 50 |
| MKKDSH 3/ 8 | 1703283 | 50 |

| Zubehör | | |
|---------------------|---------|-----|
| MSTBV 2,5/13-G | 1753657 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 4-ST | 1792540 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 9-ST | 1792595 | 50 |
| MVSTBW 2,5/13-ST | 1792634 | 50 |
| FKCT 2,5/13-ST | 1909320 | 50 |
| FKCT 2,5/13-ST-5,08 | 1902220 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 4-STEH | 1784299 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 9-STEH | 1763401 | 50 |
| CR-MSTB | 1734401 | 100 |
| CP-MSTB | 1734634 | 100 |
| MKKDSH 3/ 2 | 1721045 | 50 |
| MKKDSH 3/ 3 | 1721346 | 50 |
| MKKDSH 3/ 8 | 1703283 | 50 |

| Zubehör | | |
|---------------------|---------|-----|
| MSTBV 2,5/17-G | 1753738 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 8-ST | 1792582 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 9-ST | 1792595 | 50 |
| MVSTBW 2,5/17-ST | 1792676 | 50 |
| FKCT 2,5/17-ST | 1909362 | 50 |
| FKCT 2,5/17-ST-5,08 | 1902262 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 8-STEH | 1784309 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 9-STEH | 1763401 | 50 |
| CR-MSTB | 1734401 | 100 |
| CP-MSTB | 1734634 | 100 |
| MKKDSH 3/ 2 | 1721045 | 50 |
| MKKDSH 3/ 3 | 1721346 | 50 |
| MKKDSH 3/ 8 | 1703283 | 50 |

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

| Hinweise: |
|--|
| Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854. |
| Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5 |
| COMBICON-Steckverbinder dürfen nur leistungslos betätigt werden. Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung. |
| 1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770. |
| 2) Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeitskurve. Weitere Strombelastbarkeitskurven auf Anfrage. |



8-polig, Breite: 22,5 mm



| Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾ |
|--|
| Angereicht ohne Abstand |
| Angereicht mit min. 20 mm Abstand |
| Ausführung des Gehäuses |
| Elektronik-Gehäuse |
| Anschlussdaten |
| MKKDS... |
| MSTBV... |
| FKCT... |

| Technische Daten | | | | | |
|-------------------|--------------------|---------|------------------|-----|---|
| EG 22,5-GMF/PC GN | | | | | |
| 1,7 W | - | - | - | - | - |
| 2,7 W | - | - | - | - | - |
| Polycarbonat / VO | | | | | |
| starr | flexibel | | I | U | |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] | |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 24 ²⁾ | 250 | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 12 | 250 | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 12 | 250 | |

| Beschreibung | Raster [mm] | Polzahl | Breite [mm] |
|--|-------------|---------|-------------|
| Gehäuse-Unterteil, mit Metall-Fußriegel | | | |
| Gehäuse-Unterteil, mit Metall-Fußriegel und Prüfoffnung mit Seitendeckel | | | |
| Gehäuse-Abdeckung für einseitigen Anschluss | | | |
| Gehäuse-Abdeckung für zweiseitigen Anschluss | | | |
| Gehäuse-Abdeckung, geschlossen | | | |

| Bestelldaten | | |
|--------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EG 22,5-GMF/PC GN | 2764797 | 10 |
| EG 22,5-GMFP/PC GN | 2764807 | 10 |
| EG 22,5-AE/PC GN | 2764810 | 10 |
| EG 22,5-A/PC GN | 2764823 | 10 |
| EG 22,5-AG/PC GN | 2764836 | 25 |

| COMBICON-Grundgehäuse, mit rechteckiger Stiftleiste | | | |
|--|--|----|--|
| rechts | | | |
| links | | | |
| COMBICON-Grundgehäuse | | | |
| COMBICON-Stecker | | | |
| 5,0 mm Raster | | 4 | |
| | | 8 | |
| | | 9 | |
| | | 13 | |
| | | 17 | |
| COMBICON-Stecker | | | |
| 5,08 mm Raster | | 4 | |
| | | 8 | |
| COMBICON-Federkraft-Stecker, mit Prüfgriff, 5,0 mm Raster | | | |
| COMBICON-Federkraft-Stecker, mit Prüfgriff, 5,08 mm Raster | | | |
| COMBICON-Stecker, mit aufklappbarem Entriegelungshalter | | | |
| Kodierreiter, für COMBICON-Grundgehäuse, wird in die Ausnehmung am Grundgehäuse eingeschoben | | | |
| Kodierprofil, für COMBICON-Grundgehäuse, wird in die Nut am Steckerteil eingeschoben, aus rotem Isolierstoff | | | |

| Zubehör | | |
|-------------------------|---------|-----|
| MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 | 1847123 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08 | 1850453 | 50 |
| MSTBV 2,5/ 4-G | 1753479 | 250 |
| MVSTBW 2,5/ 4-ST | 1792540 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08 | 1792773 | 50 |
| FKCT 2,5/ 4-ST | 1909236 | 50 |
| FKCT 2,5/ 4-ST-5,08 | 1902136 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 4-STEH | 1784299 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08 | 1851850 | 50 |
| CR-MSTB | 1734401 | 100 |
| CP-MSTB | 1734634 | 100 |
| MKKDSH 3/ 2 | 1721045 | 50 |
| MKKDSH 3/ 3 | 1721346 | 50 |



16-polig, Breite: 45 mm



26-polig, Breite: 67,5 mm



34-polig, Breite: 90 mm



| Technische Daten | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|------------------|-------|---|
| EG 45-GMF/PC GN | | | | | |
| 3,4 W | - | - | - | - | - |
| 6,1 W | - | - | - | - | - |
| Polycarbonat / V0 | | | | | |
| starr | flexibel | AWG | I [A] | U [V] | |
| [mm ²] | | | | | |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 24 ²⁾ | 250 | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 12 | 250 | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 12 | 250 | |

| Technische Daten | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|------------------|-------|---|
| EG 67,5-GMF/PC GN | | | | | |
| 5 W | - | - | - | - | - |
| 7,5 W | - | - | - | - | - |
| Polycarbonat / V0 | | | | | |
| starr | flexibel | AWG | I [A] | U [V] | |
| [mm ²] | | | | | |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 24 ²⁾ | 250 | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 12 | 250 | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 12 | 250 | |

| Technische Daten | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|------------------|-------|---|
| EG 90-GMF/PC GN | | | | | |
| 6 W | - | - | - | - | - |
| 9,1 W | - | - | - | - | - |
| Polycarbonat / V0 | | | | | |
| starr | flexibel | AWG | I [A] | U [V] | |
| [mm ²] | | | | | |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 24 ²⁾ | 250 | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 12 | 250 | |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 12 | 250 | |

| Bestelldaten | | |
|------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EG 45-GMF/PC GN | 2764849 | 10 |
| EG 45-GMFP/PC GN | 2764852 | 10 |
| EG 45-AE/PC GN | 2764865 | 10 |
| EG 45-A/PC GN | 2764878 | 10 |
| EG 45-AG/PC GN | 2764881 | 10 |

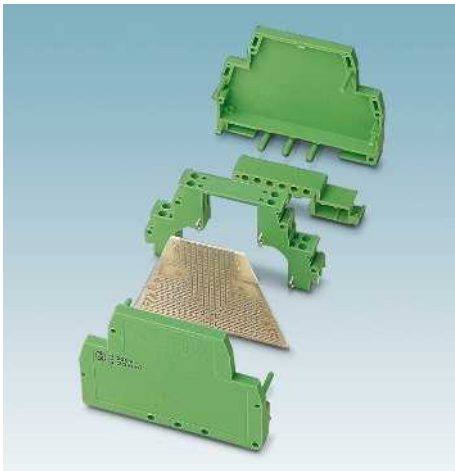
| Bestelldaten | | |
|--------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EG 67,5-GMF/PC GN | 2764894 | 10 |
| EG 67,5-GMFP/PC GN | 2764917 | 10 |
| EG 67,5-AE/PC GN | 2764920 | 10 |
| EG 67,5-A/PC GN | 2764933 | 10 |
| EG 67,5-AG/PC GN | 2764946 | 10 |

| Bestelldaten | | |
|------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EG 90-GMF/PC GN | 2764959 | 10 |
| EG 90-GMFP/PC GN | 2764962 | 10 |
| EG 90-AE/PC GN | 2764975 | 10 |
| EG 90-A/PC GN | 2764988 | 10 |
| EG 90-AG/PC GN | 2764991 | 10 |

| Zubehör | | |
|-----------------------|---------|-----|
| MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08 | 1847165 | 50 |
| MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08 | 1850495 | 50 |
| MSTBV 2,5/ 8-G | 1753550 | 100 |
| MVSTBW 2,5/ 8-ST | 1792582 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08 | 1792812 | 50 |
| FKCT 2,5/ 8-ST | 1909278 | 50 |
| FKCT 2,5/ 8-ST-5,08 | 1902178 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 8-STEH | 1784309 | 50 |
| CR-MSTB | 1734401 | 100 |
| CP-MSTB | 1734634 | 100 |
| MKKDSH 3/ 2 | 1721045 | 50 |
| MKKDSH 3/ 3 | 1721346 | 50 |
| MKKDSH 3/ 8 | 1703283 | 50 |

| Zubehör | | |
|---------------------|---------|-----|
| MSTBV 2,5/13-G | 1753657 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 4-ST | 1792540 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 9-ST | 1792595 | 50 |
| MVSTBW 2,5/13-ST | 1792634 | 50 |
| FKCT 2,5/13-ST | 1909320 | 50 |
| FKCT 2,5/13-ST-5,08 | 1902220 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 4-STEH | 1784299 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 9-STEH | 1763401 | 50 |
| CR-MSTB | 1734401 | 100 |
| CP-MSTB | 1734634 | 100 |
| MKKDSH 3/ 2 | 1721045 | 50 |
| MKKDSH 3/ 3 | 1721346 | 50 |
| MKKDSH 3/ 8 | 1703283 | 50 |

| Zubehör | | |
|---------------------|---------|-----|
| MSTBV 2,5/17-G | 1753738 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 8-ST | 1792582 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 9-ST | 1792595 | 50 |
| MVSTBW 2,5/17-ST | 1792676 | 50 |
| FKCT 2,5/17-ST | 1909362 | 50 |
| FKCT 2,5/17-ST-5,08 | 1902262 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 8-STEH | 1784309 | 50 |
| MVSTBW 2,5/ 9-STEH | 1763401 | 50 |
| CR-MSTB | 1734401 | 100 |
| CP-MSTB | 1734634 | 100 |
| MKKDSH 3/ 2 | 1721045 | 50 |
| MKKDSH 3/ 3 | 1721346 | 50 |
| MKKDSH 3/ 8 | 1703283 | 50 |



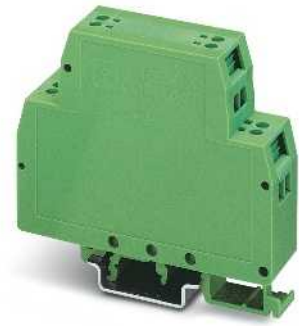
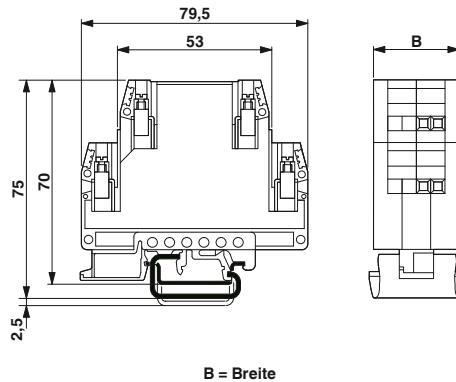
Das universell einsetzbare Elektronik-Gehäuse UEG ist in zwei Baubreiten mit Schraub- oder Flachsteckanschluss lieferbar.

Hauptmerkmale:

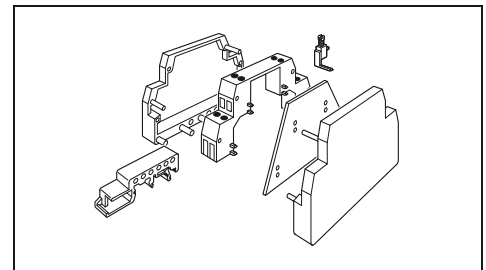
- Gehäusebreite 20 mm oder 30 mm
 - Bis zu 16 Anschlüsse auf zwei Ebenen
 - Wirtschaftliche Serienfertigung, da das Basiselement und die bestückte Leiterplatte maschinell verlötet werden
 - Rationelle Montage durch verzapfte Gehäuseschalen
 - Einbau von ein oder zwei Leiterplatten im Gehäuse
 - Rastmontage auf marktgängigen Tragschienen NS 35/7,5 bzw. NS 35/15
- Für Labormuster und Kleinserien stehen universelle Leiterplatten P1-UEG... zur Verfügung.

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

| Hinweise: |
|---|
| Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854. |
| Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5 |
| 1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770. |
| 2) Die Nennspannung gilt für vollisolierte Flachsteckhülsen. Der Strom- und Spannungswert wird durch die Gestaltung der Leiterplatte beeinflusst. |



8-polig mit Schraubanschluss, Breite: 20 mm



| |
|--|
| Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾ |
| Angereicht ohne Abstand |
| Angereicht mit min. 20 mm Abstand |
| Ausführung des Gehäuses |
| Elektronik-Gehäuse |
| Abisolierlänge |
| Anschlussdaten |

| Technische Daten | | | | |
|------------------------|--------------------|---------|-----|-----|
| UEG 20 | | | | |
| 4 W | - | - | - | - |
| 6 W | - | - | - | - |
| Polyamid (PA 6.6) / V0 | | | | |
| 8 mm | | | | |
| starr | flexibel | | I | U |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 10 | 500 |

| |
|--|
| Beschreibung |
| Elektronik-Gehäuse , komplett bestückt mit 4 Schraub- oder 4 Flachsteckanschlüssen je Seite, für eine Leiterplatte |
| Elektronik-Gehäuse , komplett bestückt mit 4 Schraub- oder 4 Flachsteckanschlüssen je Seite, für eine Leiterplatte |
| Elektronik-Gehäuse , komplett bestückt mit 8 Schraub- oder 8 Flachsteckanschlüssen je Seite, für zwei Leiterplatten |

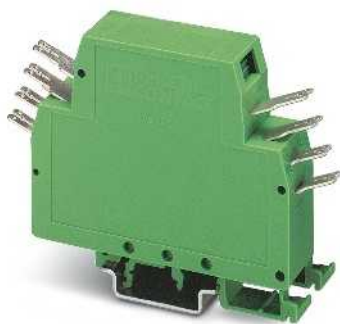
| Bestelldaten | | |
|--------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| UEG 20 | 2790211 | 10 |

| |
|---|
| Leiterplatte , zum Selbstbestücken mit elektronischen Bauteilen |
| Isolierhülse , als Berührungsschutz für 6,3 mm Flachsteckhülsen, vorher auf die Leitung fädeln für 6,3 mm Flachsteckhülsen für 2,8 mm Flachsteckhülsen |
| Schleifenbrücke , 50-polig, trennbar, max. Brückungsabstand 60 mm, 0,5 mm ² , Isolierung schwarz |
| Schleifenbrücke , 50-polig, trennbar, max. Brückungsabstand 60 mm, 0,5 mm ² , Isolierung grau |
| Zackband , 10-teilig, unbedruckt: pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 100 Klemmen |

| Zubehör | | |
|------------------|---------|----|
| P 1-UEG | 2790224 | 10 |
| DB 50- 90 BK | 2820916 | 1 |
| DB 50- 90 GY | 2820929 | 1 |
| ZB 5 :UNBEDRUCKT | 1050004 | 10 |



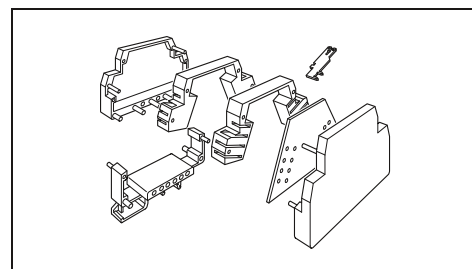
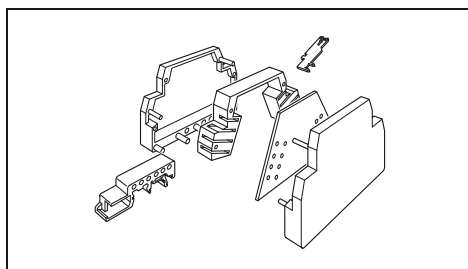
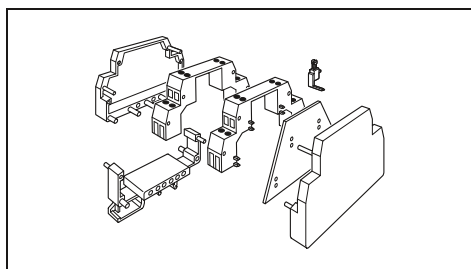
8- und 16-polig mit Schraubanschluss,
Breite: 30 mm



8-polig mit geschlitztem
6,3/2,8 mm-Flachsteckanschluss,
Breite: 20 mm



8- und 16-polig mit geschlitztem
6,3/2,8 mm-Flachsteckanschluss,
Breite: 30 mm



Technische Daten

| | | | | | |
|------------------------|--------------------|---------|-----|-----|--|
| UEG 30/1 | UEG 30/2 | | | | |
| 4 W | 4 W | - | - | | |
| 7,2 W | 7,2 W | - | - | | |
| Polyamid (PA 6.6) / V0 | | | | | |
| 8 mm | | | | | |
| starr | flexibel | | I | U | |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] | |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 10 | 500 | |

Technische Daten

| | | | | | |
|------------------------|--------------------|---------|-----|-------------------|--|
| UEG 20-FS/FS | | | | | |
| 4,8 W | - | - | - | | |
| 8 W | - | - | - | | |
| Polyamid (PA 6.6) / V0 | | | | | |
| 8 mm | | | | | |
| starr | flexibel | | I | U | |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] | |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 10 | 500 ²⁾ | |

Technische Daten

| | | | | | |
|------------------------|--------------------|---------|-----|-------------------|--|
| UEG 30/1-FS/FS | UEG 30/2-FS/FS | | | | |
| 4,8 W | 4,8 W | - | - | | |
| 8 W | 8 W | - | - | | |
| Polyamid (PA 6.6) / V0 | | | | | |
| 8 mm | | | | | |
| starr | flexibel | | I | U | |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] | |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 10 | 500 ²⁾ | |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------|-------------|-----|
| UEG 30/1 | 2790871 | 10 |
| UEG 30/2 | 2790240 | 10 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------|-------------|-----|
| UEG 20-FS/FS | 2790266 | 10 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------|-------------|-----|
| UEG 30/1-FS/FS | 2790884 | 10 |
| UEG 30/2-FS/FS | 2790279 | 10 |

Zubehör

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------|-------------|-----|
| P 1-UEG | 2790224 | 10 |
| DB 50- 90 BK | 2820916 | 1 |
| DB 50- 90 GY | 2820929 | 1 |
| ZB 5 :UNBEDRUCKT | 1050004 | 10 |

Zubehör

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------|-------------|-----|
| P 1-UEG-FS/FS | 2790428 | 10 |
| PT/FS 6,3 | 0604707 | 500 |
| PT/FS 2,8 | 1406700 | 500 |
| ZB 5 :UNBEDRUCKT | 1050004 | 10 |

Zubehör

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------|-------------|-----|
| P 1-UEG-FS/FS | 2790428 | 10 |
| PT/FS 6,3 | 0604707 | 500 |
| PT/FS 2,8 | 1406700 | 500 |
| ZB 5 :UNBEDRUCKT | 1050004 | 10 |

Elektronikgehäuse für Industrieelektronik und semi-industrielle Anwendungen

Basisgehäuse zum universellen Einsatz

Universal-Einbaugeschäuse UEGM



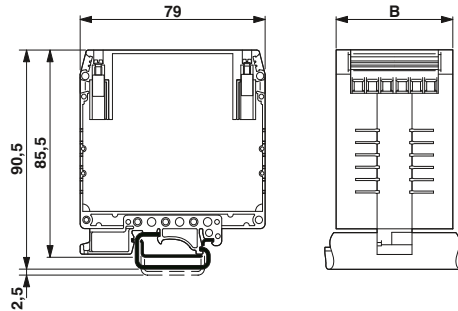
Die Elektronik-Gehäuse UEGM ergänzen das UEG-Programm und bieten einen vergrößerten Innenraum.

Hauptmerkmale:

- Vier Gehäusebreiten von 22,5 mm bis 40 mm
 - Schraub- und/oder Flachsteckanschlüsse wählbar
 - Rastmontage auf marktgängigen Tragschienen NS 35/7,5 bzw. NS 35/15
 - Wirtschaftliche Serienfertigung, da das Basiselement und die bestückte Leiterplatte maschinell verlötet werden
 - Rationelle Montage durch verzapfte Gehäuseschalen
 - Komplexe Elektronikschaltungen integrierbar, mit bis zu 24 Anschlüssen auf zwei Ebenen
- Für Labormuster und Kleinserien steht eine Leiterplatte P1-UEGM zur Verfügung.

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

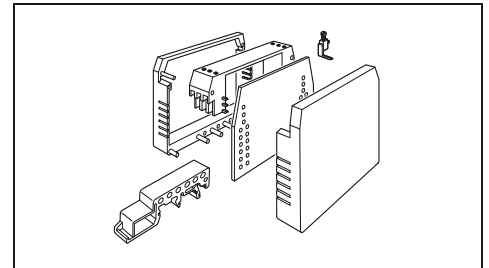
| Hinweise: |
|--|
| Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854 |
| Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5 |
| ¹⁾ Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770. |
| ²⁾ Die Nennspannung gilt für vollisolierte Flachsteckhülsen. Der Strom- und Spannungswert wird durch die Gestaltung der Leiterplatte beeinflusst. |



B = Breite



6-polig mit Schraubanschluss, Breite: 22,5 mm, 25 mm und 27,5 mm



| Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾ |
|--|
| Angereicht ohne Abstand |
| Angereicht mit min. 20 mm Abstand |
| Ausführung des Gehäuses |
| Elektronik-Gehäuse |
| Abisolierlänge |
| Anschlussdaten |

| Technische Daten | | | | |
|------------------------|--------------------|---------|-----|-----|
| UEGM 22,5 | UEGM 25 | | | |
| 4 W | 4 W | - | - | |
| 10 W | 10 W | - | - | |
| Polyamid (PA 6.6) / V0 | | | | |
| 8 mm | | | | |
| starr | flexibel | | I | U |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 10 | 500 |

| Beschreibung |
|---|
| Elektronik-Gehäuse , komplett bestückt mit 3 Schraub- oder 6 Flachsteckanschlüssen je Seite, für eine Leiterplatte |
| 22,5 mm breit |
| Elektronik-Gehäuse , komplett bestückt mit 3 Schraub- oder 6 Flachsteckanschlüssen je Seite, für eine Leiterplatte |
| 25 mm breit |
| 27,5 mm breit |
| Elektronik-Gehäuse , komplett bestückt mit 3 Schraub- oder 6 Flachsteckanschlüssen je Seite, für eine Leiterplatte |
| 40 mm breit |
| Elektronik-Gehäuse , komplett bestückt mit 6 Schraub- oder 12 Flachsteckanschlüssen je Seite, für zwei Leiterplatten |
| 40 mm breit |

| Bestelldaten | | |
|---------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| UEGM 22,5 | 2792002 | 10 |
| UEGM 25 | 2792015 | 10 |
| UEGM 27,5-SMD | 2757063 | 10 |

| |
|--|
| Leiterplatte , zum Selbstbestücken mit elektronischen Bauteilen |
| Isolierhülse , als Berührschutz für 6,3 mm Flachsteckhülsen, vorher auf die Leitung fädeln |
| für 6,3 mm Flachsteckhülsen |
| für 2,8 mm Flachsteckhülsen |
| Metall für Flachsteckanschluss , zur Erhöhung der Polzahl |
| Schleifenbrücke , 50-polig, trennbar, max. Brückungsabstand 60 mm, 0,5 mm ² , Isolierung schwarz |
| Schleifenbrücke , 50-polig, trennbar, max. Brückungsabstand 60 mm, 0,5 mm ² , Isolierung grau |

| Zubehör | | |
|--------------|-------------|-----|
| P 1-UEGM | Artikel-Nr. | VPE |
| | 2792109 | 10 |
| PT/FS 6,3 | 0604707 | 500 |
| PT/FS 2,8 | 1406700 | 500 |
| UEG-MT-FS | 2790389 | 100 |
| DB 50- 90 BK | 2820916 | 1 |
| DB 50- 90 GY | 2820929 | 1 |



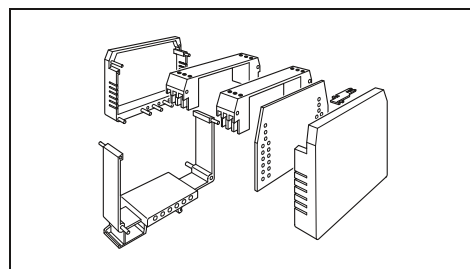
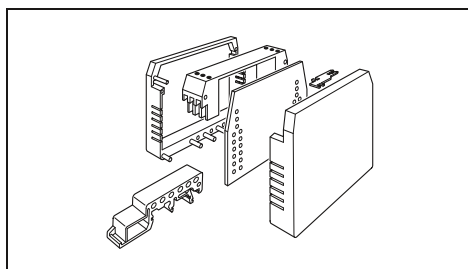
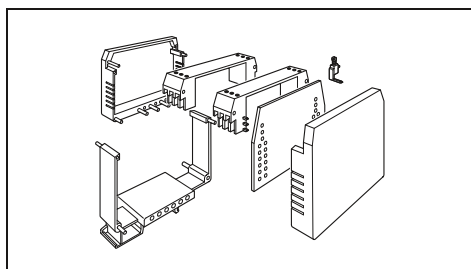
6- und 12-polig mit Schraubanschluss,
Breite: 40 mm



12-polig mit geschlitztem
6,3/2,8-mm Flachsteckanschluss,
Breite: 22,5 mm und 25 mm



12- und 24-polig mit geschlitztem
6,3/2,8-mm Flachsteckanschluss,
Breite: 40 mm



Technische Daten

| | | | |
|-----------|-----------|---|---|
| UEGM 40/1 | UEGM 40/2 | | |
| 5,2 W | 5,2 W | - | - |
| 11,2 W | 11,2 W | - | - |

Polyamid (PA 6.6) / V0
8 mm

| starr | flexibel | AWG | I [A] | U [V] |
|---------|-----------|---------|-------|-------|
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 10 | 500 |

Technische Daten

| | | | |
|-----------------|---------------|---|---|
| UEGM 22,5-FS/FS | UEGM 25-FS/FS | | |
| 4 W | 4 W | - | - |
| 10 W | 10 W | - | - |

Polyamid (PA 6.6) / V0

| starr | flexibel | AWG | I [A] | U [V] |
|---------|-----------|---------|-------|-------------------|
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 10 | 500 ²⁾ |

Technische Daten

| | | | |
|-----------------|-----------------|---|---|
| UEGM 40/1-FS/FS | UEGM 40/2-FS/FS | | |
| 5,2 W | 5,2 W | - | - |
| 11,2 W | 11,2 W | - | - |

Polyamid (PA 6.6) / V0

| starr | flexibel | AWG | I [A] | U [V] |
|---------|-----------|---------|-------|-------------------|
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 10 | 500 ²⁾ |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------|-------------|-----|
| UEGM 40/1 | 2792112 | 10 |
| UEGM 40/2 | 2792028 | 10 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------|-------------|-----|
| UEGM 22,5-FS/FS | 2792073 | 10 |
| UEGM 25-FS/FS | 2792086 | 10 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------|-------------|-----|
| UEGM 40/1-FS/FS | 2792125 | 10 |
| UEGM 40/2-FS/FS | 2792099 | 10 |

Zubehör

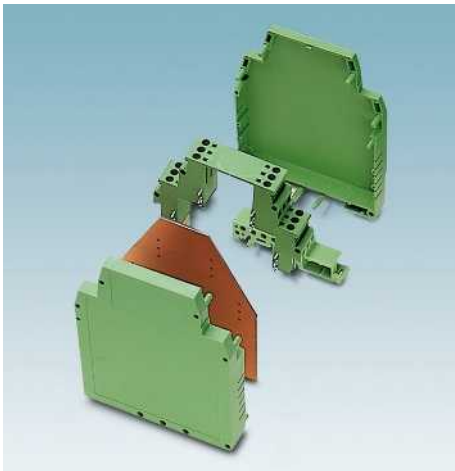
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------|-------------|-----|
| P 1-UEGM | 2792109 | 10 |
| PT/FS 6,3 | 0604707 | 500 |
| PT/FS 2,8 | 1406700 | 500 |
| UEG-MT-FS | 2790389 | 100 |
| DB 50- 90 BK | 2820916 | 1 |
| DB 50- 90 GY | 2820929 | 1 |

Zubehör

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------|-------------|-----|
| P 1-UEGM | 2792109 | 10 |
| PT/FS 6,3 | 0604707 | 500 |
| PT/FS 2,8 | 1406700 | 500 |

Zubehör

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------|-------------|-----|
| P 1-UEGM | 2792109 | 10 |
| PT/FS 6,3 | 0604707 | 500 |
| PT/FS 2,8 | 1406700 | 500 |



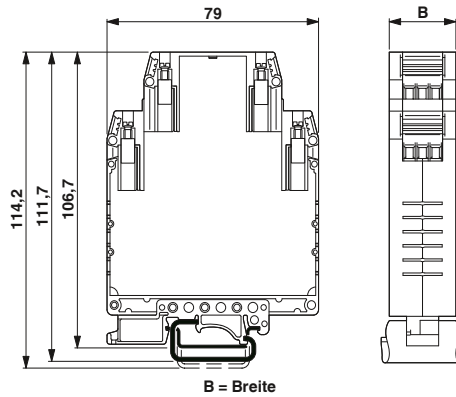
Das zweistöckige Elektronik-Gehäuse UEGH bietet doppelte Anschlussmöglichkeiten für umfangreiche Elektronikschaltungen.

Hauptmerkmale:

- Sechs Gehäusebreiten von 22,5 mm bis 45 mm
 - 12 oder 24 Schraubanschlüsse erhältlich
 - Polzahlerhöhung durch optionale Flachsteckanschlüsse UEGM-MT FS
 - Aufnahme von bis zu zwei Leiterplatten
 - Ausführungen UEGH...-SMD bieten Platz für beidseitig SMD-bestückte Leiterplatten
 - Rationelle Montage durch verzapfte Gehäuseschalen
 - Rastmontage auf marktgängigen Tragschienen NS 35/7,5 bzw. NS 35/15
- Für Labormuster und Kleinserien steht eine Leiterplatte P1-UEGH zur Verfügung.

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

| Hinweise: |
|--|
| Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854. |
| Markierungssysteme und Montagematerial siehe Katalog 5 |
| 1) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770. |



12-polig mit Schraubanschluss, Breiten: 22,5 mm, 25 mm und 27,5 mm



Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereicht ohne Abstand
 Angereicht mit min. 20 mm Abstand
 Ausführung des Gehäuses
 Elektronik-Gehäuse
 Abisolierlänge
 Anschlussdaten

| Technische Daten | | | | |
|------------------------|--------------------|---------------|-----|-----|
| UEGH 22,5 | UEGH 25 | UEGH 27,5-SMD | | |
| 4,6 W | 4,8 W | 5 W | - | |
| 6,7 W | 7,2 W | 7,5 W | - | |
| Polyamid (PA 6.6) / VO | | | | |
| 8 mm | | | | |
| starr | flexibel | | I | U |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 10 | 500 |

| Beschreibung | Raster [mm] | Polzahl | Breite [mm] |
|---|-------------|---------|-------------|
| Elektronik-Doppelstockgehäuse , komplett bestückt mit 6 Schraubanschlüssen je Seite, für eine Leiterplatte | | | |
| | 5 | 12 | 22,5 |
| | 5 | 12 | 25 |
| Elektronik-Doppelstockgehäuse , komplett bestückt mit 6 Schraubanschlüssen je Seite, für eine Leiterplatte, mit breiterem Seitenteil zur Bestückung der Leiterplattenrückseite mit SMD-Bauteilen | | | |
| | 5 | 12 | 27,5 |
| Elektronik-Doppelstockgehäuse , komplett bestückt mit 6 Schraubanschlüssen je Seite, für eine Leiterplatte | | | |
| | 5 | 12 | 40 |
| Elektronik-Doppelstockgehäuse , komplett bestückt mit 12 Schraubanschlüssen je Seite, für zwei Leiterplatten | | | |
| | 5 | 24 | 40 |
| Elektronik-Doppelstockgehäuse , 6 Schraubanschlüsse je Seite, mit breiterem Seitenteil zur Bestückung der Leiterplatte mit SMD-Bauteilen | | | |
| | 5 | 12 | 42,5 |
| Elektronik-Doppelstockgehäuse , komplett bestückt mit 12 Schraubanschlüssen je Seite, für zwei Leiterplatten, mit breiterem Seitenteil zur Bestückung der Leiterplatte mit SMD-Bauteilen | | | |
| | 5 | 24 | 42,5 |
| Elektronik-Doppelstockgehäuse , komplett bestückt mit 12 Schraubanschlüssen je Seite, für zwei Leiterplatten, mit zwei 7,5 mm breiten Seitenteilen | | | |
| | 5 | 24 | 45 |

| Bestelldaten | | |
|----------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| UEGH 22,5 | 2757102 | 10 |
| UEGH 25 | 2757115 | 10 |
| UEGH 27,5-SMD | 2757128 | 10 |

| | | |
|--|--|---|
| Leiterplatte , zum Selbstbestücken mit elektronischen Bauteilen | | |
| Schleifenbrücke , 50-polig, trennbar, max. Brückungsabstand 60 mm, 0,5 mm ² , Isolierung schwarz | | |
| Schleifenbrücke , 50-polig, trennbar, max. Brückungsabstand 60 mm, 0,5 mm ² , Isolierung grau | | |
| Metall für Flachsteckanschluss , zur Erhöhung der Polzahl | | |
| Zackband, 10-teilig, unbedruckt : pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 100 Klemmen | | 5 |

| Zubehör | | |
|-------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| P 1-UEGH | 2757335 | 10 |
| DB 50- 90 BK | 2820916 | 1 |
| DB 50- 90 GY | 2820929 | 1 |
| UEG-MT-FS | 2790389 | 100 |
| ZB 5 :UNBEDRUCKT | 1050004 | 10 |



12- und 24-polig mit Schraubanschluss,
Breiten: 40 mm, 42,5 mm und 45 mm



Technische Daten

| UEGH 40/1 | UEGH 40/2 | UEGH 42,5/1-SMD | UEGH 45/2-SMD |
|-----------|-----------|-----------------|---------------|
| 6,1 W | 6,1 W | 6,3 W | 6,5 W |
| 9,1 W | 9,1 W | 9,5 W | 9,8 W |

Polyamid (PA 6.6) / V0

8 mm

| starr | flexibel | | I | U |
|---------|--------------------|---------|-----|-----|
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] |
| 0,2 - 4 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 10 | 500 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------|-------------|-----|
| UEGH 40/1 | 2757144 | 10 |
| UEGH 40/2 | 2757131 | 10 |
| UEGH 42,5/1-SMD | 2757157 | 10 |
| UEGH 42,5/2-SMD | 2757160 | 10 |
| UEGH 45/2-SMD | 2757173 | 10 |

Zubehör

| | | |
|------------------|---------|-----|
| P 1-UEGH | 2757335 | 10 |
| DB 50- 90 BK | 2820916 | 1 |
| DB 50- 90 GY | 2820929 | 1 |
| UEG-MT-FS | 2790389 | 100 |
| ZB 5 :UNBEDRUCKT | 1050004 | 10 |

Universal-Einbaugeschäuse UEGM-MSTB



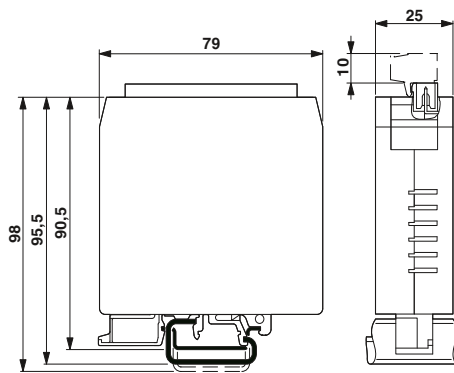
Das Elektronik-Gehäuse UEGM-MSTB ergänzt das UEG-Programm um eine steckbare Variante.

Hauptmerkmale:

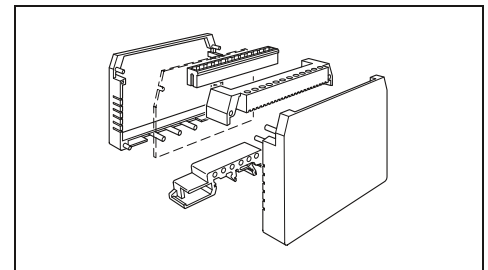
- 2- bis 12-polige COMBICON-Stecker sind per integrierter Stiftleiste nutzbar
- Integration von 3 mm Leuchtdioden (Beinchenlänge max. 29 mm)
- Nicht benötigte LED-Durchbrüche lassen sich mit Blindstopfen UEGM MSTB-BS verschließen
- Steckverbindung ist mit CP-MSTB/CR-MSTB verpolsticher kodierbar
- Rationelle Montage durch verzapfte Gehäuseschalen
- Rastmontage auf marktgängigen Tragschienen NS 35/7,5 bzw. NS 35/15
- Mit dem Blindstück MSTB-BL können einzelne Kontaktstifte zur Abteilungsbildung in der Stiftleiste abgedeckt werden

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

| Hinweise: |
|---|
| Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854 |
| Markierungssysteme und Montagmaterial siehe Katalog 5 |
| COMBICON-Steckverbinder dürfen nur leistunglos betätigt werden. Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung. |
| Der Strom- und Spannungswert wird durch die Gestaltung der Printplatte beeinflusst. |
| ¹⁾ Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770. |
| ²⁾ Bitte beachten Sie die Deratingkurven. Deratingkurven weiterer Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage. |



12-polig mit steckbarem Anschluss, Breite: 22,5 mm



Technische Daten

| | | | |
|--|------------------------|-----------|------------------------------|
| Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage ¹⁾ | UEGM-MSTB | | |
| Angereicht ohne Abstand | 4 W | - | - |
| Angereicht mit min. 20 mm Abstand | 10 W | - | - |
| Ausführung des Gehäuses | Polyamid (PA 6.6) / V0 | | |
| Elektronik-Gehäuse | starr | flexibel | |
| Anschlussdaten | [mm ²] | AWG | I [A] U [V] |
| MSTBT 2,5/... | 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 12 ²⁾ 250 |

| | | | |
|------------------------|-----------|---------|----------------------|
| UEGM-MSTB | | | |
| 4 W | - | - | - |
| 10 W | - | - | - |
| Polyamid (PA 6.6) / V0 | | | |
| starr | flexibel | | |
| [mm ²] | AWG | I [A] | U [V] |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 12 | 12 ²⁾ 250 |

Bestelldaten

| Beschreibung | Raster [mm] | Polzahl | Breite [mm] |
|---|-------------|---------|-------------|
| Elektronik-Gehäuse , mit 12-poliger COMBICON-Stiftleiste, zusätzlich bestückbar mit 3-mm-LED-Leuchtanzeige | | 12 | 25 |
| COMBICON-Anschlussstecker | 5,08 | 12 | |

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| UEGM-MSTB | 2781453 | 10 |
| MSTBT 2,5/12-ST-5,08 | 1781085 | 50 |

Zubehör

| | | |
|---|---|--|
| Blindstück , für MSTB-Grundgehäuse, zur Unterleilung der Grundgehäuse, wird auf den Polstift gesteckt, aus grünem Isolierstoff | | |
| Blindstopfen , zum Verschließen von nicht bestückten LED-Plätzen | | |
| Kodierprofil , für COMBICON-Grundgehäuse, wird in die Nut am Steckerteil eingeschoben, aus rotem Isolierstoff | 1 | |
| Kodierreiter , für COMBICON-Grundgehäuse, wird in die Ausnehmung am Grundgehäuse eingeschoben | 1 | |
| Bezeichnungsstift, nicht nachfüllbar , für manuelle Beschriftung, Strichstärke 0,5 mm | | |
| Zackband, 10-teilig, unbedruckt : pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 100 Klemmen | | |

| | | |
|-------------------------|---------|-----|
| MSTB-BL | 1755477 | 100 |
| UEGM-MSTB-BS | 2781466 | 60 |
| CP-MSTB | 1734634 | 100 |
| CR-MSTB | 1734401 | 100 |
| B-STIFT | 1051993 | 10 |
| ZB 5 :UNBEDRUCKT | 1050004 | 10 |



Mit viel Einbauraum, einer einfachen Leiterplattenkontur und robuster Auslegung bieten diese Gehäusefamilien reichlich Platz für große Bauteile und Leiterplatten.



Gehäusefamilie ME-PLC

- Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Fest verlötete oder steckbare Leiterplattenanschlusstechnik
 - Herausnehmbares Tray für komfortables Stecken und Ziehen der Anschlusstechnik
 - Optional mit Tragschienen-Busverbinder
 - Klappdeckel für eine einheitliche Frontfläche
 - Robuste Tragschiene, 105 mm breit



Gehäusefamilie CM

- Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Robuste Gehäusebauform
 - Bechergehäuse mit Lüftungsschlitzen
 - Verschiedene Deckelausführungen
 - Gehäuseausführungen für Wandmontage
 - Individuelle Gehäusebearbeitung für Flexibilität bei der Leiterplattenanschlusstechnik



Gehäuse UEG-EU

- Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Für Europakarten (160 x 100 mm)
 - Direktbefestigung der Leiterplatte durch sicheres Verschrauben
 - Rahmenbauweise für komfortable Bau-raumerweiterung
 - Individuelle Gehäusebearbeitung für Flexibilität bei der Leiterplattenanschlusstechnik



Gehäuse EFG

- Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Halbschalenbauweise mit dreiteiligem Blendensatz
 - Doppelseitig SMD-bestückte Leiterplatten integrierbar
 - Sicheres Verschrauben von Gehäuse und Leiterplatte
 - Individuelle Gehäusebearbeitung für Flexibilität bei der Leiterplattenanschlusstechnik

ME PLC



Das ME PLC besteht aus einem Gehäuseunterteil in Baubreite 40 mm, dass mit unterschiedlichen steckbaren Anschlussmodulen kombiniert werden kann. Die Anschlussmodul sind bereits mit Steckverbindern FKCN 2,5... komplett vormontiert. Diese Steckverbinder bieten einen schnellen Push-in-Federkraftanschluss für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm².

Auch ein Universaldeckel für feste Verdrahtung oder Anzeige- und Bedienelemente kann komfortabel aufgerastet werden.

Zusätzlich können die ME PLC-Gehäuse mit Tragschienen-Busverbindern kombiniert werden. Lieferbar sind 2 Busverbinder-Varianten: 50-polig in der Tragschiene und 40-polig ins Gerät sowie 10-polig in der Tragschiene und 10-polig ins Gerät.

Beide Busverbinder-Varianten werden als Bestückungskit, d.h. ohne Leiterplatte und unmontiert geliefert. Dadurch können individuelle und anwendungsgerechte Leiterplattenauslegungen bequem integriert werden.

In Verbindung mit einer großen Leiterplattenbestückungsfläche bietet dieses Gehäusesystem eine hohe Funktionalität für unterschiedlichste Anwendungen.

Die breite Tragschiene sorgt für sicheren Halt.

Bestellschlüssel Tragschiene NS 105/20:

| Stück | Artikelnummer | Länge [mm] |
|-------|---------------|--------------|
| 1 | 2201508 | 40 |
| | | min. 40 mm |
| | | max. 2000 mm |

ME-PLC



Hinweise:

1) Datenblätter zu den Steckverbindern siehe www.phoenixcontact.net/products

Beschreibung

Gehäuseunterteil, geeignet für Busverbinder 50/40, Farbe: lichtgrau

Gehäuseunterteil, geeignet für Busverbinder 10/10, Farbe: lichtgrau

Universaldeckel, lange Bauform, Farbe: lichtgrau

Anschluss technik-Träger, komplett montiert mit FKCN 2x 10-polig, Deckel und Entriegelungshebel; inkl. Einlegeblende; passende Grundgehäuse: 1x CCDN 2,5/10-G1 P26 THR (1734355)

Anschluss technik-Träger, komplett montiert mit FKCN 2x 18-polig, Deckel und Entriegelungshebel; inkl. Einlegeblende; passende Grundgehäuse: 1x CCDN 2,5/18-G1 P26 THR (1734436)

Anschluss technik-Träger, komplett montiert mit FKCN 1x 10-polig, Deckel und Entriegelungshebel; inkl. Einlegeblende; passende Grundgehäuse: MSTBA 2,5/10-G (1757543)

Anschluss technik-Träger für RJ45-Anschluss, vormontiert mit Deckel und Entriegelungshebel; inkl. Einlegeblende und 2 x RJ45-Anschlussstecker

Deckel, kurze Bauform, Farbe: lichtgrau

Deckel, kurze Bauform, Farbe: transparent

Einlegeplatte, zur Montage unter den Deckel in kurzer Bauform, Farbe: lichtgrau

Matrix mit definierter Rasterung, zur Montage unter den Deckel in kurzer Bauform, Farbe: schwarz

Busverbinder-Bausatz bestehend aus Steckverbindern 50-polig und 40-polig, Kunststoffober- und -unterteil sowie Metallklemme zur Tragschienenbefestigung, ohne Leiterplatte¹⁾

Busverbinder - Bausatz bestehend aus 2 x Steckverbindern 10-polig, Kunststoffober- und -unterteil sowie Metallklemme zur Tragschienenbefestigung, ohne Leiterplatte¹⁾

Endhalter zur Tragschienenmontage, inkl. Befestigungsschrauben

Tragschiene, ungelocht, 105 x 20 mm, verzinkt und dickschichtpassiviert, kundenspezifisch abgelängt, Länge in [mm] gemäß Bestellschlüssel angeben

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------------|-------------|-----|
| ME PLC 40 B BUS 50/40 GY7035 | 2201500 | 10 |
| ME PLC 40 B BUS 10/10 GY7035 | 2201499 | 10 |
| ME PLC 40 CL GY7035 | 2201505 | 10 |
| ME PLC 40 CT20 GY7035 | 2201493 | 10 |
| ME PLC 40 CT36 GY7035 | 2201494 | 10 |
| ME PLC 40 CT10 GY7035 | 2201492 | 10 |
| ME PLC 40 CTRJ45 GY7035 | 2201495 | 10 |

Zubehör

| | | |
|----------------------------|---------|----|
| ME PLC 40 CS GY7035 | 2201490 | 10 |
| ME PLC 40 CS TRANS | 2201491 | 10 |
| ME PLC 40 PL S GY7035 | 2201497 | 10 |
| ME PLC 40 MT S BK | 2201496 | 10 |
| ME PLC 40 BUS 50/40 KIT BK | 2201502 | 10 |
| ME PLC 40 BUS 10/10 KIT BK | 2201503 | 10 |
| ME PLC EBT GY7035 | 2201498 | 10 |
| NS 105/20 UNPERF | 2201508 | 1 |



Kompakt Einbaugehäuse CM

Bei den Einbaugehäusen CM handelt es sich um ein umfangreiches Gehäuse-Programm zum schaltschrangkerechten Aufbau von industrieller Leistungselektronik. Durch die verschiedenen Gehäuse-Varianten ist es möglich, nicht nur Leistungselektronik in den Gehäusen zu integrieren, sondern auch Transformatoren in den Standardbauformen mit EI-Kern.

Die gemeinsamen Merkmale für alle Gehäuse CM sind:

- robuste Gehäusetechnik,
- individuelle Unterbringung der Elektronik in unterschiedlichen Modul-Varianten mit den Rastermaßen von 50 bis 200 mm,
- variabel in der Unterbringung unterschiedlicher Anschlusselemente (vom hochpoligen Steckverbinder bis zur Elektronik-Leiterplattenklemme),
- berühr- und gegen Umwelteinflüsse geschützte Unterbringung der Elektronik,
- einfache Aufschnappmontage auf die symmetrische Tragschiene nach EN 60 715.

Bauprinzip

Die Explosionsdarstellung zeigt den prinzipiellen Aufbau der Gehäuse CM: Die bestückte Leiterplatte kann in den verschiedenen Führungsnuten des Gehäuseunterteils eingesetzt werden. Anschließend wird die Gehäuseabdeckung einfach mit dem Gehäuseunterteil verrastet.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, die Gehäuseabdeckung und das Gehäuseunterteil mittels Schrauben mechanisch zu verbinden.



Unterbringung der Elektronik

Die verschiedenen Gehäuse-Varianten erlauben eine optimale Anpassung an die benötigte Leiterplattenfläche und die erforderliche Anschlusstechnik.

Für die Trafomontage sind in den größeren Gehäusebreiten Distanzbolzen (DB) vorgesehen, auf die die Trafos geschraubt werden können.

Die Leiterplatten-Geometrie ist rechteckig. **Die Abmessungen der Leiterplatten und deren Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter www.phoenixcontact.com.**

Gehäusetechnik

Die Abdeckhauben für CM 175 mit 35 mm und CM 200 mit 55 mm-Bauhöhe erhalten grundsätzlich Lüftungsschlitze. Die CM-Gehäuse sind dafür vorbereitet, im Gehäuseboden Leiterplatten zu installieren, die z. B. als Busleiterplatten genutzt werden können.

Auf Anfrage besteht die Möglichkeit, einzelne Gehäuseteile abweichend vom Standard-Programm zu liefern.

Montage

Sämtliche CM-Gehäuse werden durch einfaches Aufrasten auf die symmetrische Tragschiene nach EN 60 715 aufgereiht. Die Demontage erfolgt durch Zurückziehen des orangefarbenen Schnappriegels.

Optional besteht die Möglichkeit, die Montagefüße an Stelle der Tragschiene zu benutzen. Die zugehörigen Distanzelemente sind den Gehäusen CM 125 - 200 beigelegt.

Leiteranschlüsse

Die Elektronikgehäuse CM werden ohne Aussparungen für Anschlusselemente geliefert.

Somit ist es möglich, entsprechend der jeweiligen Erfordernisse an Elektronik und Anschlusselement, Aussparungen in das Gehäuse einzubringen. Auf Wunsch können diese Aussparungen auch vom Werk aus vorgenommen werden.

- Standard (mit Lüftungsschlitzen)
- auf Anfrage

Abdeckhauben

Bauformen

| Typ Baubreite [mm] | Abdeckhauben | | | | Bauformen | | | | |
|--------------------------|--------------|-------|-------|-------|---|--|---|--|---|
| | 12,5 mm | 30 mm | 35 mm | 55 mm | mit Lüftungsschlitzen und Distanzbolzen | ohne Lüftungsschlitze, mit Distanzbolzen | mit Lüftungsschlitzen, ohne Distanzbolzen | ohne Lüftungsschlitzen, ohne Distanzbolzen | mit Lüftungsschlitzen, Distanzbolzen und Gerätehalter |
| CM 50 50 mm | ● | ● | | | | | ● | ○ | |
| CM 62 62 mm | | | ● | | ○ | ○ | ● | ○ | |
| CM 75 75 mm | ● | | ● | | ○ | | ● | | |
| CM 90 90 mm | ● | | | | ○ | ○ | ● | ○ | |
| CM 125 125 mm | ● | | ● | | ● | ○ | ● | ○ | ● |
| CM 175 175 mm | | | ● | | ● | ○ | | | ● |
| CM 200 200 mm | | | | ● | ● | ○ | | | ● |

Multifunktionale Gehäuse für komplexe Elektronik

Kompakt-Einbaugeschäfte CM

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products

Hinweise:

!) Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.



Baubreiten: 50 und 75 mm



Baubreiten: 62 und 90 mm

Verlustleistung P_v bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereiht ohne Abstand
Angereiht mit min. 20 mm Abstand
Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

| Technische Daten | | | |
|----------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| CM 50-LG/H 12,5/BO BK | CM 50-LG/H 30/BO BK | CM 75-LG/H 12,5/BO BK | CM 75-LG/H 35/BO BK |
| 25 W | 26,8 W | 31,7 W | 40,3 W |
| 38,3 W | 39 W | 41,2 W | 52,5 W |
| Polycarbonat faserverstärkt / V0 | | | |

| Technische Daten | | | |
|----------------------------------|------------------------|---|---|
| CM 90-LG/H 12,5/BO BK | CM 62-LG/H 35/BO BK | | |
| 37 W | 20,8 W | - | - |
| 48,1 W | 24,4 W | - | - |
| Polycarbonat faserverstärkt / V0 | | | |

Beschreibung

Elektronikmodul, zum Einsetzen von Leiterplatten mit Abdeckhaube 12,5 mm hoch
Lüftungsschlitze
Lüftungsschlitze
plus Distanzbolzen
Elektronikmodul, zum Einsetzen von Leiterplatten, mit Abdeckhaube 30 mm hoch
Lüftungsschlitze
Elektronikmodul, zum Einsetzen von Leiterplatten, mit Abdeckhaube 35 mm hoch
Lüftungsschlitze
plus Distanzbolzen
plus Gerätehalter
Elektronikmodul, zum Einsetzen von Leiterplatten, mit Abdeckhaube 55 mm hoch
plus Gerätehalter

| Bestelldaten | | |
|------------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| CM 50-LG/H 12,5/BO BK | 2943592 | 5 |
| CM 75-LG/H 12,5/BO BK | 2943602 | 5 |
| CM 50-LG/H 30/BO BK | 2942878 | 5 |
| CM 75-LG/H 35/BO BK | 2942881 | 5 |

| Bestelldaten | | |
|------------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| CM 90-LG/H 12,5/BO BK | 2944876 | 4 |
| CM 62-LG/H 35/BO BK | 2944863 | 5 |



Baubreite: 125 mm



Baubreite: 175 mm



Baubreite: 200 mm

| Technische Daten | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|---|---|
| CM125-LG/H 12,5/BO BK | CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK | - | - |
| 69 W | 84,4 W | - | - |
| 89,7 W | 109,7 W | - | - |
| Polycarbonat faserverstärkt / V0 | | | |

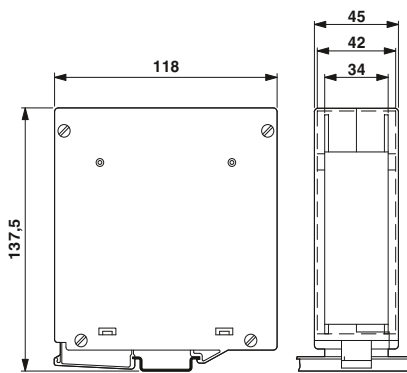
| Technische Daten | | | |
|----------------------------------|---|---|---|
| CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK | - | - | - |
| 120 W | - | - | - |
| 160 W | - | - | - |
| Polycarbonat faserverstärkt / V0 | | | |

| Technische Daten | | | |
|----------------------------------|---|---|---|
| CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK | - | - | - |
| 160 W | - | - | - |
| 200 W | - | - | - |
| Polycarbonat faserverstärkt / V0 | | | |

| Bestelldaten | | |
|---------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| CM125-LG/H 12,5/BO BK | 2942894 | 5 |
| CM125-LG/H 12,5/BO/DB BK | 2943055 | 5 |
| | | |
| CM125-LG/H 35/BO BK | 2942904 | 5 |
| CM125-LG/H 35/BO/DB BK | 2941691 | 5 |
| CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK | 2941840 | 5 |

| Bestelldaten | | |
|---------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| | | |
| | | |
| | | |
| CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK | 2941507 | 5 |

| Bestelldaten | | |
|---------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK | 2941853 | 1 |



Polzahl beliebig, Breite: 45 mm

Das EFG 45-Gehäuse besteht aus zwei Halbschalen und einem dreiteiligen Blendensatz. Der Blendeneinsatz kann kostengünstig bearbeitet und bedruckt werden.

In das EFG 45-Gehäuse können zwei doppelseitig bestückte Leiterplatten eingebaut werden. Zwischen Leiterplatte und Gehäuseinnenseite ist ein Abstand von 4,0 mm vorhanden, um auch doppelseitig SMD bestückte Leiterplatten verwenden zu können. Auf einer Leiterplattenfläche von 112 x 115 mm können komplexe Funktionen realisiert werden.

Die Montage der Elektronik in das Gehäuse wird durch die Halbschalenbauweise und den Blendeneinsatz stark vereinfacht. Die Leiterplatten und das Gehäuse werden verschraubt und erhalten dadurch eine hohe Stabilität.

Das EFG 45-Gehäuse ist auf die symmetrische Tragschiene nach EN 60715 auf-schnappbar.

Das Layout der Leiterplatte, deren Abmessungen und ihre Bestückungsfläche finden Sie im Downloadcenter unter www.phoenixcontact.net/products.

| Hinweise: |
|--|
| Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe Seite 854 |
| ¹⁾ Bei eingesetztem Raster-Zwischenstück RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) werden 400 V erreicht. |
| ²⁾ Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770. |
| ³⁾ Strombelastbarkeitskurve auf Anfrage. |

Verlustleistung P_V bei 20 °C in horizontaler Einbaulage²⁾

Angereicht ohne Abstand
Angereicht mit min. 20 mm Abstand

Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

Anschlussdaten

FRONT 2,5-H/ ...

Technische Daten

| | | | | |
|-------------------|--------------------|---------|------------------|-------------------|
| EFG 45-LG/BS | | | | |
| GY | | | | |
| 9,5 W | - | - | - | - |
| 11,5 W | - | - | - | - |
| Polycarbonat / V0 | | | | |
| starr | flexibel | | I | U |
| | [mm ²] | AWG | [A] | [V] |
| 0,2 - 2,5 | 0,2 - 2,5 | 24 - 14 | 24 ³⁾ | 250 ¹⁾ |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------|-------------|-----|
| EFG 45-LG/BS GY | 2757474 | 5 |

Zubehör

| | | |
|------------------|---------|----|
| FRONT 2,5-H/SA 5 | 1700008 | 50 |
|------------------|---------|----|

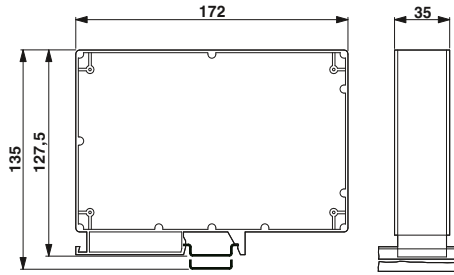
Beschreibung

Elektronik-Gehäuse, zum Einsetzen von zwei Leiterplatten

ohne Schraubanschlussklemmen

Print- und COMBICON-Klemmenblöcke, Farbe: grün

**Universal-Einbaugeschäuse
UEG-EU**



Polzahl beliebig, für Europakarten,
Breite: 35 mm

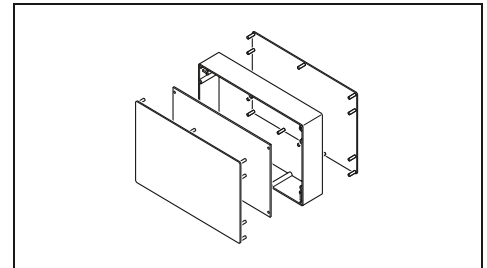
Das schienenmontable Einbaugeschäuse UEG-EU dient zur Aufnahme von Europakarten (160 x 100 mm).

Hauptmerkmale:

- Direktbefestigung der Leiterplatte am Basiselement UEG-EU BE mit Blechschrauben B 2,2 x 9,5 DIN ISO 1481
- Zur Bauraumerweiterung können einzelne Basiselemente UEG-EU-BE angereiht werden
- Verbindungsstifte UEG-EU-VS gewährleisten die notwendige Stabilität
- Rastmontage auf marktgängigen EN-Tragschienen
- Individuelle Durchbrüche für Anschlusselemente im Basiselement bieten wir gerne an

Für den Einbau von Leiterplatten mit hoch aufbauenden Komponenten besteht die Möglichkeit, mehrere einzelne Basiselemente aneinanderzureihen. Verzäpfende Metallstäbe gewährleisten die notwendige Stabilität.

Weitere Gehäuseabmessungen, das Layout der Leiterplatten, deren Abmessungen und Bestückungsflächen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products



Verlustleistung P_v bei 20 °C in horizontaler Einbaulage¹⁾

Angereiht ohne Abstand
Angereiht mit min. 20 mm Abstand
Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

| Technische Daten | | | | |
|------------------------------|---|---|---|---|
| UEG-EU-BE | | | | |
| 8,9 W | - | - | - | - |
| 18,3 W | - | - | - | - |
| Polyamid faserverstärkt / HB | | | | |
| - | - | - | - | - |

Beschreibung

Elektronik-Gehäuse, bestehend aus: Basiselement mit Schnappfuß, zur Montage auf NS 35-Tragschiene, 35 mm breit

Seitenelement, zwei Stück erforderlich, zum beidseitigen Abschluss des Basiselements, 1,5 mm dick

| Bestelldaten | | |
|--------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| UEG-EU-BE | 2956819 | 5 |
| UEG-EU-SE | 2956822 | 5 |

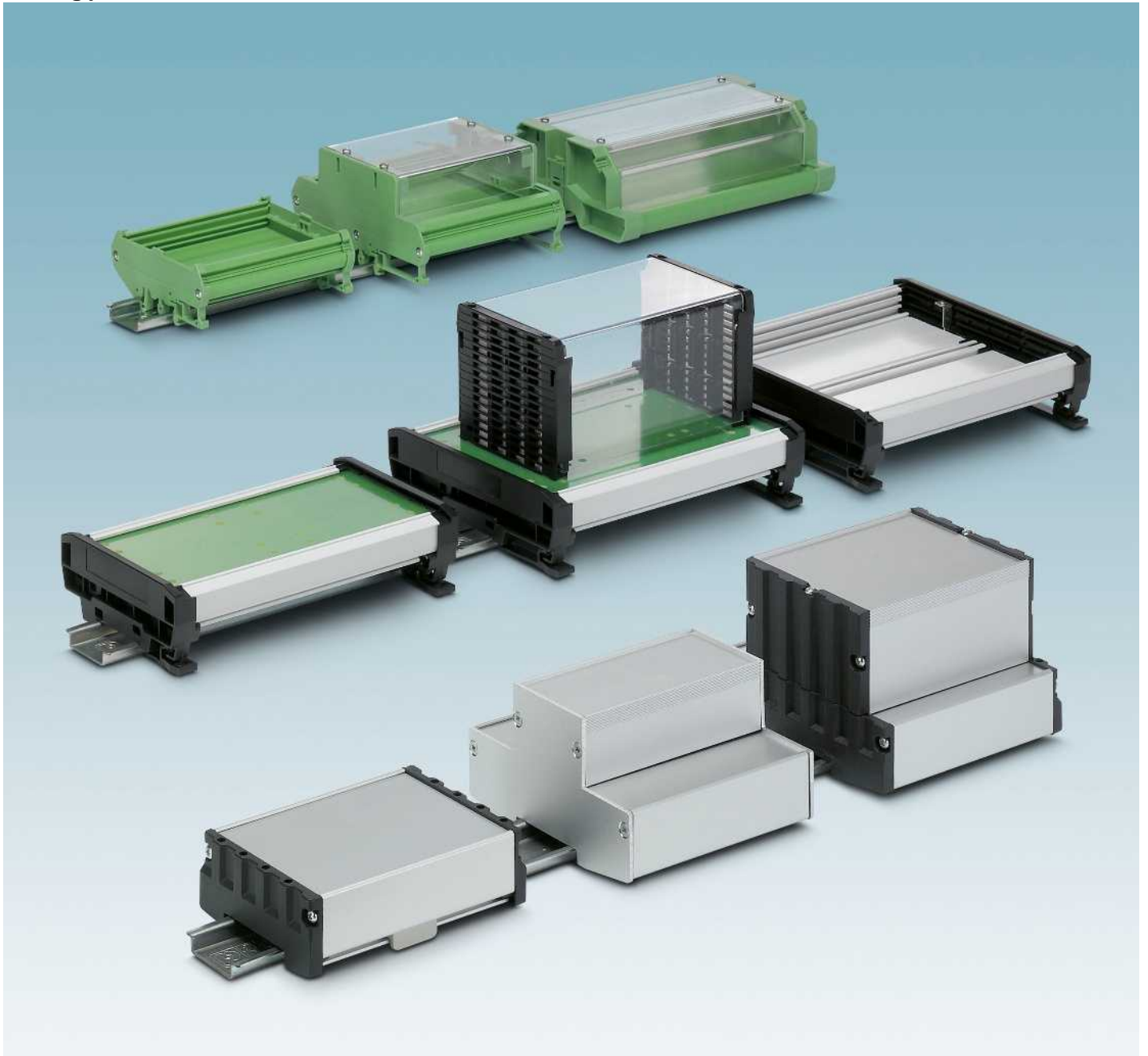
Verbindungsstift, zur Verzäpfung mehrerer Basiselemente zu einer Einheit, je Element 12 Stück erforderlich, Messing

| Zubehör | | |
|-----------|---------|-----|
| UEG-EU-VS | 5028883 | 100 |

Hinweise:

¹⁾ Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 770.

Housing profile



Die Profilgehäuse bieten größtmögliche Flexibilität. Zentimetergenaues Ablängen, Materialausführungen aus Kunststoff und Metall sowie Abdeckhauben machen diese Gehäusefamilien anpassungsfähig für individuelle Gerätekonzepte.



Gehäusefamilie UM-ALU

- Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Material: Aluminium
 - Profilgehäuse mit Seitenteilen verschraubbar
 - Grundprofilbreite 72 mm bzw. 100,5 mm
 - Profillänge individuell
 - Wahlweise Abdeckprofile
 - Optional PE-Kontaktierung
 - Frei wählbare Anschlusstechnik



Gehäusefamilie UM-PRO und UM-Basic

- Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Material: Kunststoff Polyamid (UM-PRO) und PVC (UM-Basic)
 - Profilgehäuse mit Seitenteilen verrastbar
 - Grundprofilbreite: 72; 108 und 122 mm
 - Profillänge individuell



Gehäusefamilie UM-Profile

- Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Material: Kunststoff PVC
 - Profilgehäuse mit Seitenteilen verschraubbar
 - Grundprofilbreite: 25; 45; 72; 100; 108 und 122 mm
 - Profillänge individuell



Gehäusefamilie UMK

- Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Material: Kunststoff Polyamid
 - Steckelemente werkzeuglos zusammenrastbar
 - Einzelelemente 11,25; 22,5 und 45 mm breit



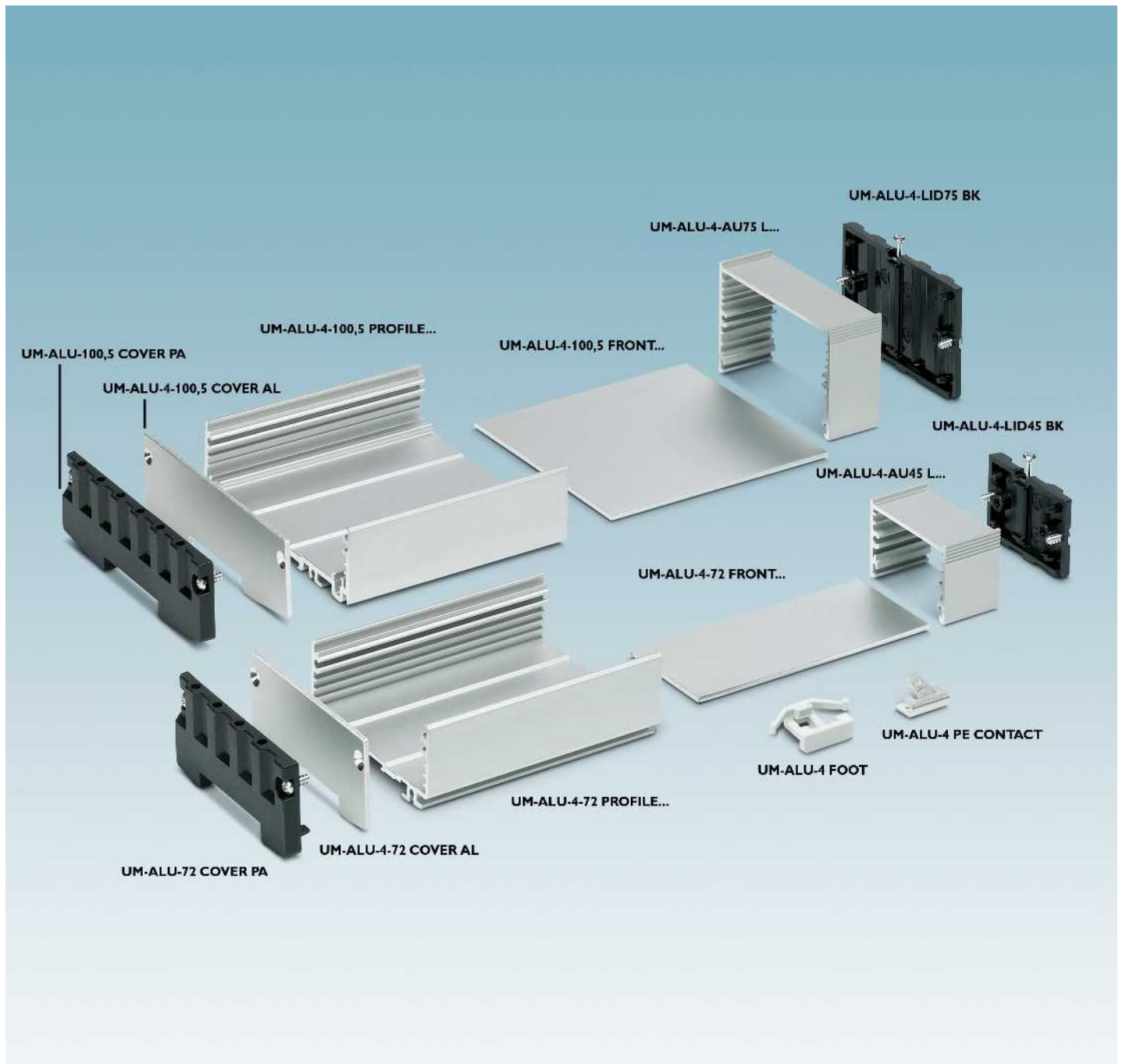
Gehäusefamilie UM-Steckmodule

- Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Material: Kunststoff Polyamid
 - Steckelemente werkzeuglos zusammenrastbar
 - Sichere Verzapfung über Metallstifte
 - Einzelelemente 16,5 und 35 mm breit



Tragschienen – Adapter UTA und EM

- Ihre Vorteile auf einen Blick:
- Material: Zinkdruckguss und Kunststoff Polyamid
 - Sichere Tragschienenmontage für Geräte ohne Befestigungsfuß



Die robuste Gehäuseserie UM-ALU aus eloxiertem Aluminium schützt Elektronik vor mechanischen Beeinträchtigungen, Störstrahlungen und thermischen Einflüssen.

Die Gehäuse eignen sich für Temperatureinsatzbereiche von minus 40°C bis zu 100°C und bieten einen maximalen Berührungsschutz von IP40 nach DIN EN 60529.



Robustes Strangprofil

Sowohl die Grundprofile, als auch die Haubenprofile sind aus eloxiertem Aluminium-Strangpressprofil gefertigt. Zu den herausragenden Materialeigenschaften gehört neben der mechanischen Festigkeit noch die extreme Hitzefestigkeit und die Schirmungseigenschaften gegen Störeinstrahlung bzw. -aussendung.



Variabilität in der Form

Durch die Kombination eines Grundprofils mit einem der beiden Haubenprofile, die flexibel positioniert werden können, entstehen unzählige Gehäusekombinationen. Die verfügbaren oder individuell erhältlichen Längen sorgen für professionelle und maßgeschneiderte Elektronikverpackungen.



Freie Bestückbarkeit

Mehrere Leiterplattenebenen in Grund- und Haubenprofilen verschaffen dem Elektronikentwickler die notwendige Flexibilität in der Positionierung unterschiedlicher Bauteile oder Baugruppen.



PE-Kontaktierung

Optional kann ein PE-Kontakt im Grundprofil vorgesehen werden. Bei dem Einpressvorgang wird die Eloxalschicht durchbrochen und eine leitende Verbindung des Gehäuses zur Tragschiene ermöglicht. Die Kontaktierung erfolgt über handelsübliche Kabelschuhe für Flachstecker nach DIN 46244-A6.3



Tragschienenmontage

Das frei positionierbare Füsselement dient zur Befestigung auf der Tragschiene. Das Gehäuse wird wie üblich aufgeschwenkt und verrastet zuverlässig. Der Clou - Die Demontage erfolgt werkzeuglos und gewissermaßen "blind", denn das Gehäuse muss lediglich leicht vertikal zur Tragschiene verschoben und abgeschwenkt werden. Je nach Einsatzfall lassen sich somit mehrere Füsselemente pro Gehäuse montieren und bedienen.



Individualität ab Werk

Neben den per Katalog bestellbaren Produkten bieten wir eine umfangreiche Palette zusätzlicher Dienstleistungen. Angefangen von Sonderprofilängen, über die zusätzliche mechanische Bearbeitung und Bedruckung, bis hin zur Folientastatur.

Profil-Baugruppenträger und Adapter

Aluminium-Profilgehäuse UM-ALU 4

Hinweise:

Schraubendreher-Set **SF-TX-SET** (Art. Nr. 1212539) und **SF-M-Set** (Art. Nr. 1212543) siehe www.phoenixcontact.net/products



Aluminium-Grundprofil,
Breite 72 mm

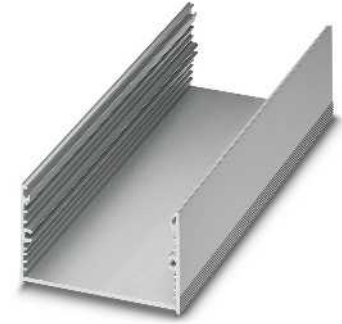


Aluminium-Grundprofil,
Breite 100,5 mm

| Beschreibung | Bestelldaten | | | Bestelldaten | | |
|---|--------------------------|-------------|-----|-----------------------------|-------------|-----|
| | Typ | Artikel-Nr. | VPE | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| Grundprofil einteilig | | | | | | |
| Länge 42,5 mm | UM-ALU 4-72 PROFILE 42,5 | 2200917 | 1 | UM-ALU 4-100,5 PROFILE 42,5 | 2200935 | 1 |
| Länge 60 mm | UM-ALU 4-72 PROFILE 60 | 2200918 | 1 | UM-ALU 4-100,5 PROFILE 60 | 2200936 | 1 |
| Länge 95 mm | UM-ALU 4-72 PROFILE 95 | 2200919 | 1 | UM-ALU 4-100,5 PROFILE 95 | 2200937 | 1 |
| Länge 130 mm | UM-ALU 4-72 PROFILE 130 | 2200920 | 1 | UM-ALU 4-100,5 PROFILE 130 | 2200938 | 1 |
| Länge 165 mm | UM-ALU 4-72 PROFILE 165 | 2200921 | 1 | UM-ALU 4-100,5 PROFILE 165 | 2200939 | 1 |
| Länge 200 mm | UM-ALU 4-72 PROFILE 200 | 2200922 | 1 | UM-ALU 4-100,5 PROFILE 200 | 2200940 | 1 |
| Länge 235 mm | UM-ALU 4-72 PROFILE 235 | 2200923 | 1 | UM-ALU 4-100,5 PROFILE 235 | 2200941 | 1 |
| Länge 990 mm | UM-ALU 4-72 PROFILE 990 | 2200924 | 1 | UM-ALU 4-100,5 PROFILE 990 | 2200942 | 1 |
| Grundprofilfrontplatte, | | | | | | |
| Länge 42,5mm | UM-ALU 4-72 FRONT 42,5 | 2200925 | 1 | UM-ALU 4-100,5 FRONT 42,5 | 2200943 | 1 |
| Länge 60 mm | UM-ALU 4-72 FRONT 60 | 2200926 | 1 | UM-ALU 4-100,5 FRONT 60 | 2200944 | 1 |
| Länge 95 mm | UM-ALU 4-72 FRONT 95 | 2200927 | 1 | UM-ALU 4-100,5 FRONT 95 | 2200945 | 1 |
| Länge 130 mm | UM-ALU 4-72 FRONT 130 | 2200928 | 1 | UM-ALU 4-100,5 FRONT 130 | 2200946 | 1 |
| Länge 165 mm | UM-ALU 4-72 FRONT 165 | 2200929 | 1 | UM-ALU 4-100,5 FRONT 165 | 2200947 | 1 |
| Länge 200 mm | UM-ALU 4-72 FRONT 200 | 2200930 | 1 | UM-ALU 4-100,5 FRONT 200 | 2200948 | 1 |
| Länge 235 mm | UM-ALU 4-72 FRONT 235 | 2200931 | 1 | UM-ALU 4-100,5 FRONT 235 | 2200949 | 1 |
| Länge 990 mm | UM-ALU 4-72 FRONT 990 | 2200932 | 1 | UM-ALU 4-100,5 FRONT 990 | 2200950 | 1 |
| Seitenplattensatz, inkl. Rastfuss mit Schrauben für Grundprofil Aluminium eloxiert | UM-ALU 4-72 COVER AL | 2200933 | 1 | UM-ALU 4-100,5 COVER AL | 2200951 | 1 |
| Profilkappensatz, inkl. Rastfuss mit Schrauben für Grundprofil aus Polyamid, schwarz | UM-ALU 4-72 COVER PA BK | 2200934 | 1 | UM-ALU 4-100,5 COVER PA BK | 2200952 | 1 |
| Modulkappensatz, inkl. Befestigungsschrauben, Polyamid schwarz, 75 mm | UM-ALU 4 LID75 PA BK | 2200972 | 1 | UM-ALU 4 LID75 PA BK | 2200972 | 1 |
| | Zubehör | | | Zubehör | | |
| Erdungskralle zur Tragschienenkontaktierung | UM-ALU 4 PE CONTACT | 2200973 | 5 | UM-ALU 4 PE CONTACT | 2200973 | 5 |
| Rastelement für Tragschiene inkl. Schraube | UM-ALU 4 FOOT | 2200974 | 5 | UM-ALU 4 FOOT | 2200974 | 5 |

Aluminium-Profilgehäuse UM-ALU 4


Aluminium-Haubenprofil, Breite: 45 mm



Aluminium-Haubenprofil: Breite: 75 mm

| Beschreibung | Bestelldaten | | | Bestelldaten | | |
|---|----------------------|-------------|-----|----------------------|-------------|-----|
| | Typ | Artikel-Nr. | VPE | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| Modulprofil einteilig (U-Form), Aluminium eloxiert, Breite 45 mm, zur Befestigung am schwarzen Profilkappensatz (COVER PA) | | | | | | |
| Länge 25 mm | UM-ALU 4 AU45 L25 | 2200953 | 1 | | | |
| Länge 42,5 mm | UM-ALU 4 AU45 L42,5 | 2200954 | 1 | | | |
| Länge 60 mm | UM-ALU 4 AU45 L60 | 2200955 | 1 | | | |
| Länge 95 mm | UM-ALU 4 AU45 L95 | 2200956 | 1 | | | |
| Länge 130 mm | UM-ALU 4 AU45 L130 | 2200957 | 1 | | | |
| Länge 165 mm | UM-ALU 4 AU45 L165 | 2200958 | 1 | | | |
| Länge 200 mm | UM-ALU 4 AU45 L200 | 2200959 | 1 | | | |
| Länge 235 mm | UM-ALU 4 AU45 L235 | 2200960 | 1 | | | |
| Modulprofil einteilig (U-Form), Aluminium eloxiert, Breite 75 mm | | | | | | |
| Länge 25 mm | | | | UM-ALU 4 AU75 L25 | 2200962 | 1 |
| Länge 42,5 mm | | | | UM-ALU 4 AU75 L42,5 | 2200963 | 1 |
| Länge 60 mm | | | | UM-ALU 4 AU75 L60 | 2200964 | 1 |
| Länge 95 mm | | | | UM-ALU 4 AU75 L95 | 2200965 | 1 |
| Länge 130 mm | | | | UM-ALU 4 AU75 L130 | 2200966 | 1 |
| Länge 165 mm | | | | UM-ALU 4 AU75 L165 | 2200967 | 1 |
| Länge 200 mm | | | | UM-ALU 4 AU75 L200 | 2200968 | 1 |
| Länge 235 mm | | | | UM-ALU 4 AU75 L235 | 2200969 | 1 |
| Länge 990 mm | | | | UM-ALU 4 AU75 L990 | 2200970 | 1 |
| Modulkappensatz , inkl. Befestigungsschrauben, Polyamid schwarz, 45 mm | | | | | | |
| | UM-ALU 4 LID45 PA BK | 2200971 | 1 | | | |
| Modulkappensatz , inkl. Befestigungsschrauben, Polyamid schwarz, 75 mm | | | | | | |
| | UM-ALU 4 LID75 PA BK | 2200972 | 1 | UM-ALU 4 LID75 PA BK | 2200972 | 1 |
| | | | | | | |
| | Zubehör | | | Zubehör | | |
| Erdungskralle zur Tragschienenkontaktierung | UM-ALU 4 PE CONTACT | 2200973 | 5 | UM-ALU 4 PE CONTACT | 2200973 | 5 |
| Rastelement für Tragschiene inkl. Schraube | | | | | | |
| | UM-ALU 4 FOOT | 2200974 | 5 | UM-ALU 4 FOOT | 2200974 | 5 |

Strangprofil Aufbaugehäuse UM-PRO und UM-BASIC



Die je drei Strangprofilgehäuse UM-PRO und UM-BASIC 72/108/122 kombinieren kurze Montagezeiten und hohe Freiheitsgrade bei der Wahl der Anschlussstechnik. UM-PRO ist durch den Kunststoff Polyamid und die spezielle Profilgeometrie für Einsatztemperaturen bis 100 °C und höhere mechanische Belastungen geeignet.

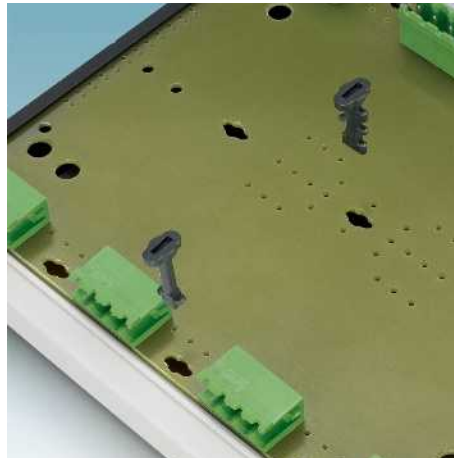
Das Profilgehäuse UM-PRO aus halogenfreiem Hochtemperaturkunststoff erfüllt die Voraussetzung zur UL-Zulassung der Geräte und deren Vermarktung auf dem amerikanischen Markt.

Die niedrige Bauweise unterstützt den Aufbau flacher Elektronikbaugruppen und deren Montage auf Normtragschienen oder direkt an die Wand. Die oberste Leiterplatte kann bis zum Rand bestückt und per Schnellbefestigung fixiert werden. Weitere Optionen wie z.B. die freie Positionierung von Abdeckhauben oder die wählbare BUS-Option zur Kopplung der Module untereinander runden die Palette der Vorteile ab.



Schnelle Gehäusemontage: stecken statt schrauben

Als wirksames Rezept gegen steigenden Kostendruck in der Geräteendmontage lassen sich die Profilstücke mit den Seitenteilen UM-PRO...COVER schnell und sicher verrasten.



Integration vielfältiger Anschlußtechniken

Die oberste Leiterplatte schliesst seitlich bündig mit dem Profil ab, so kann bis zum Rand bestückt werden. Mit den Verriegelungselement UM-PRO PCB S(C)-LOCK läßt sich diese zusätzlich fixieren. Die Anschlussstecker für die Verdrahtung durch den Endkunden bleiben frei zugänglich.



Integrierter PE-Kontakt

Der optional in beide Seitenteile integrierbare Potenzial-Erdkontakt UM-PRO PE CONTACT verbindet die eingeschobene Leiterplatte leitend mit der Tragschiene. Zusätzliche PE-Klemmen und eine aufwendige Verkabelung werden eingespart.



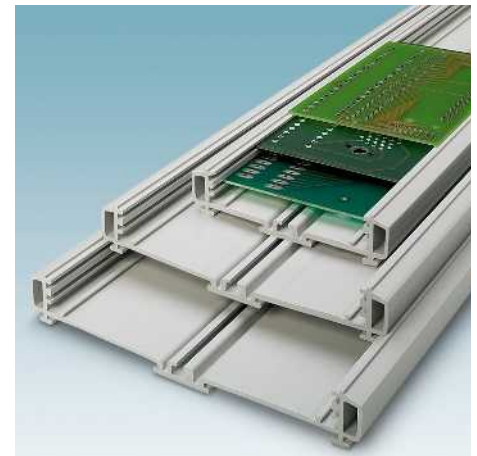
Flexible Positionierbarkeit der Abdeckhauben

Durch die freie Positionierbarkeit der Abdeckhauben lassen sich sensible Bereiche auf dem Board unabhängig schützen. Montage und Demontage der rastbaren Haubendeckel UM-PRO LID... erfolgen intuitiv per Schraubendreher. Kombinationen von Anschlusstechniken mit unterschiedlichen Platzbedarf sind leicht realisierbar.



Bus-Querkontaktierung der Gehäuse

Durch Design-In von Standard MINI COMBICON-Anschlusssteckern auf der untersten Leiterplattebene lassen sich Geräte kostengünstig miteinander vernetzen.



Variabilität in der Bestückung

Drei Führungen im Profil ermöglichen Leiterplattenanordnungen auf unterschiedlichen Ebenen, bzw. Kombinationen mit z.B. einer frontseitigen Abdeckung.

Strangprofil-Aufbaugeschäuse UM-PRO und UM-BASIC



Haupteigenschaften und Nutzen

- Steckmontage verkürzt Montagezeit und spart dadurch Kosten
- Die Breiten 72/108 und 122 mm bilden die kompatible High End Alternative zu den bekannten UM-Profilen
- Temperaturbereich bis 100 °C erweitert Einsatzgebiete (UM-PRO)
- Durchdachte Profilgeometrie erhöht die Formstabilität
- 3 Profilverläufe ermöglichen verschiedene Leiterplattenkonfigurationen
- Randnahe Bestückung schafft Verdrahtungsvorteile
- Frei positionierbare Abdeckhauben bieten Flexibilität
- Beidseitig bestückbare PE-Kontakte sorgen für Sicherheit
- BUS-Querkontaktierung erweitert Gerätekommunikation
- Beschriftungsfläche für Standard SK-Streifen oder Bezeichnungsfolie TML (max. Höhe 6 mm)
- Zusatzbeschriftung der Leiterplatte durch Phoenix-Modulbezeichnungsträger PMB (Bohrloch-Durchmesser 4 mm)
- Zusatzfusselemente erhöhen mechanische Stabilität

Angaben zu Gehäuseabmessungen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products.

Hinweise:

Weitere Angaben zum Gehäuse:

Strangprofil UM-PRO aus PA-GF HT, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94)
 Strangprofil UM-BASIC aus PVC, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94)
 Seitenteile UM-PRO COVER und UM-PRO LID aus Polyamid PA, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94)
 U-Profilabdeckungen aus PC, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94)

¹⁾ Bitte geben Sie die gewünschte Länge in [cm] an.



Strangprofil 72 mm breit



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------|-------------|-----|
| UM-PRO PROFILE | 2200148 | 1 |
| UM-BASIC PROFILE | 2200149 | 1 |
| UM-PRO 72 COVER-L BK | 2200151 | 10 |
| UM-PRO 72 COVER-R BK | 2200152 | 10 |
| UM-PRO A/U N 73 CM | 2200310 | 1 |
| UM-PRO A/U 73 CM | 2200311 | 1 |
| UM-PRO A/U 92 CM | 2200312 | 1 |
| UM-PRO LID-73N BK | 2200174 | 10 |
| UM-PRO LID-73 BK | 2200173 | 10 |
| UM-PRO LID-92 BK | 2200172 | 10 |
| UM-PRO 72 FOOT BK | 2200153 | 10 |
| UM-PRO PE CONTACT L1 | 2200161 | 20 |
| UM-PRO PE CONTACT L2 | 2200162 | 20 |
| UM-PRO PE CONTACT L3 | 2200163 | 20 |
| UM-PRO PCB S-LOCK BK | 2200168 | 100 |
| UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK | 2200164 | 50 |
| UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK | 2200165 | 50 |
| UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK | 2200166 | 50 |
| UM-PRO MOUNT BK | 2200171 | 10 |
| SZF 0-0,4X2,5 | 1204504 | 10 |

| Beschreibung |
|--|
| Strangprofil kundenspezifisch abgelängt. Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035 Länge in [cm] gemäß Bestellschlüssel angeben |
| Seitenelemente mit Befestigungsfuß für Tragschiene NS35, mit Aufnahmenut für PE-Kontaktmetall, einsteckbar in UM-PRO/UM-BASIC-Profile, Farbe schwarz ähnlich RAL 9005 Ausführung: links, Breite: 72 mm Ausführung: links, Breite: 108 mm Ausführung: links, Breite: 122 mm Ausführung: rechts, Breite: 72 mm Ausführung: rechts, Breite: 108 mm Ausführung: rechts, Breite: 122 mm U-Profilabdeckung, niedrige Version , hochtemperaturbeständiger Werkstoff PC, 73 mm breit (Innenmaß: 69 mm) ¹⁾ |
| U-Profilabdeckung, hohe Version , hochtemperaturbeständiger Werkstoff PC, 73 mm breit (Innenmaß: 69 mm). Bitte beachten Sie den Bestellschlüssel. |
| U-Profil-Abdeckung , hochtemperaturbeständiger Werkstoff PC, 92 mm breit (Innenmaß: 88 mm) |
| Rastdeckel schwarz, zum seitlichen Abschluß der Profil-Abdeckungen (2 Stück je Haube erforderlich) für: UM-PRO A/U N 73 CM UM-PRO A/U 73 CM UM-PRO A/U 92 CM |
| Fusselement für Tragschiene zur Montage unter Strangprofil Breite: 72 mm Breite: 108 mm Breite: 122 mm PE-Kontaktmetalle zum Einrasten in die Seitenelemente, inklusive Befestigungsschraube (Kopfdurchmesser 6 mm) Ausführung für oberste Leiterplattenebene Ausführung für mittlere Leiterplattenebene Ausführung für unterste Leiterplattenebene Zusatzelement zur Fixierung der Leiterplatten Ausführung oberste Leiterplatte, seitlich, schwarz Ausführung oberste Leiterplatte, mittig, schwarz Ausführung mittlere Leiterplatte, mittig, schwarz Ausführung unterste Leiterplatte, mittig, schwarz Befestigungsflansch , zur direkten Wandmontage. Farbe schwarz |
| Schraubendreher |



Strangprofil 108 mm breit



Strangprofil 122 mm breit



Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------|-------------|-----|
| UM-PRO PROFILE | 2200148 | 1 |
| UM-BASIC PROFILE | 2200149 | 1 |
| UM-PRO 108 COVER-L BK | 2200155 | 10 |
| UM-PRO 108 COVER-R BK | 2200156 | 10 |
| UM-PRO A/U N 73 CM | 2200310 | 1 |
| UM-PRO A/U 73 CM | 2200311 | 1 |
| UM-PRO A/U 92 CM | 2200312 | 1 |
| UM-PRO LID-73N BK | 2200174 | 10 |
| UM-PRO LID-73 BK | 2200173 | 10 |
| UM-PRO LID-92 BK | 2200172 | 10 |

Bestelldaten

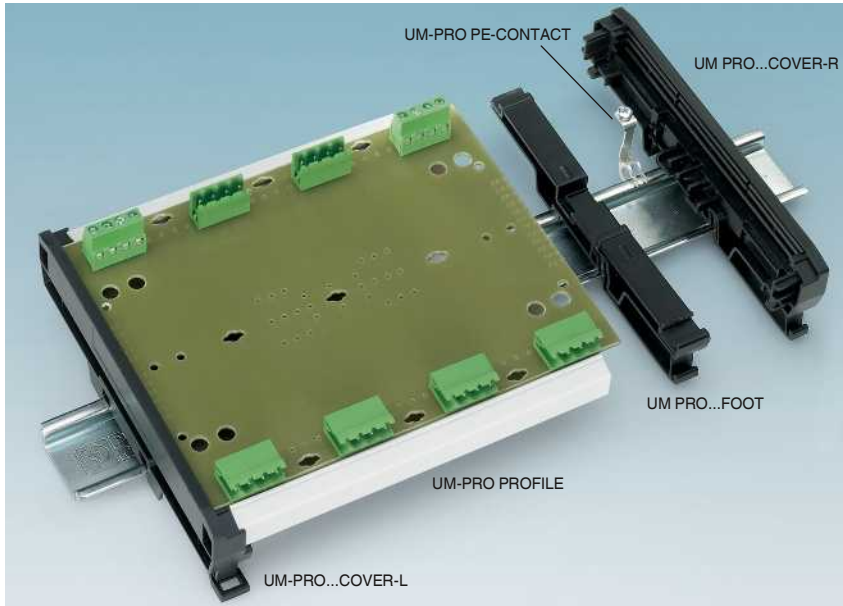
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------|-------------|-----|
| UM-PRO PROFILE | 2200148 | 1 |
| UM-BASIC PROFILE | 2200149 | 1 |
| UM-PRO 122 COVER-L BK | 2200158 | 10 |
| UM-PRO 122 COVER-R BK | 2200159 | 10 |
| UM-PRO A/U N 73 CM | 2200310 | 1 |
| UM-PRO A/U 73 CM | 2200311 | 1 |
| UM-PRO A/U 92 CM | 2200312 | 1 |
| UM-PRO LID-73N BK | 2200174 | 10 |
| UM-PRO LID-73 BK | 2200173 | 10 |
| UM-PRO LID-92 BK | 2200172 | 10 |

Zubehör

| | | |
|-------------------------|---------|-----|
| UM-PRO 108 FOOT BK | 2200157 | 10 |
| UM-PRO PE CONTACT L1 | 2200161 | 20 |
| UM-PRO PE CONTACT L2 | 2200162 | 20 |
| UM-PRO PE CONTACT L3 | 2200163 | 20 |
| UM-PRO PCB S-LOCK BK | 2200168 | 100 |
| UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK | 2200164 | 50 |
| UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK | 2200165 | 50 |
| UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK | 2200166 | 50 |
| UM-PRO MOUNT BK | 2200171 | 10 |
| SZF 0-0,4X2,5 | 1204504 | 10 |

Zubehör

| | | |
|-------------------------|---------|-----|
| UM-PRO 122 FOOT BK | 2200160 | 10 |
| UM-PRO PE CONTACT L1 | 2200161 | 20 |
| UM-PRO PE CONTACT L2 | 2200162 | 20 |
| UM-PRO PE CONTACT L3 | 2200163 | 20 |
| UM-PRO PCB S-LOCK BK | 2200168 | 100 |
| UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK | 2200164 | 50 |
| UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK | 2200165 | 50 |
| UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK | 2200166 | 50 |
| UM-PRO MOUNT BK | 2200171 | 10 |
| SZF 0-0,4X2,5 | 1204504 | 10 |



Bestellschlüssel UM-PRO bzw. UM-BASIC

| Stück | Artikel-Nr. | Profilbreite | Länge [cm] | Farbe |
|-------|-------------|--|--------------------------------------|------------------------------|
| 1 | 22 00 14 8 | UM-PRO UM-PRO 72 ≙ 72 mm UM-PRO 108 ≙ 108 mm UM-PRO122 ≙ 122 mm | 22,5 min. 3,0 cm max. 100,0 cm | GY7035 GY7035 ≙ Lichtgrau |

Allgemeiner Hinweis:

Die bestückbare Fläche reduziert sich um je 3,1 mm an den beiden Randseiten der Strangprofile.

Bestellhinweise:

Zur Bestimmung der Profillänge sind 1,6 cm von der Leiterplattenlänge abzuziehen.
Die Gesamtlänge des Moduls, d.h. incl. Seitenelemente, ergibt sich aus der Leiterplattenlänge zzgl. 0,4 cm
Die maximale Länge einer Profilabdeckung ergibt sich aus der Leiterplattenlänge abzüglich 1,9 cm.
Bei Verwendung der UM-PRO PE-CONTACT verringert sich die maximale Länge um weitere 0,91 cm je Kontakt.

Bestellbeispiel:

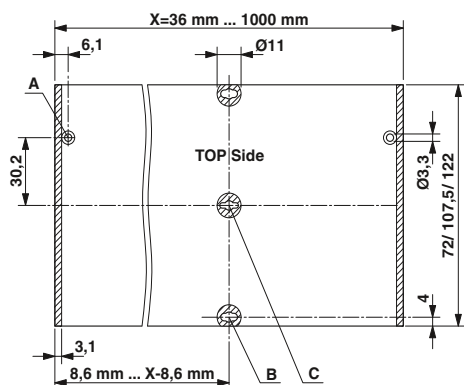
Für eine Leiterplatte 160 x 107,5 x 1,5 mm beträgt die Profillänge:
2200148 / UM-PRO 108 / 14,4 / GY7035

Bestellschlüssel Profilabdeckungen

| Stück | Artikel-Nr. | Breite Abdeckung [mm] | Länge [cm] |
|-------|-------------|------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 22 00 31 1 | AU 73 AU 73 ≙ 73 mm | 8,4 min. 3,0 cm max. 100,0 cm |

Leiterplatte UM-PRO bzw. UM-BASIC

A = Bohrloch für optionalen PE-Kontakt; B = für optionale Leiterplattenverriegelung S-Lock im oberen Level;
C = für optionale Leiterplattenverriegelung C-Lock (alle Level)



Strangprofil Aufbaugehäuse UM

Durch die individuelle Anpassung der UM-Strangprofile an die Abmessungen der Leiterplatten kann eine Vielzahl von Elektronikschaltungen schienenmontabel realisiert werden.

Ein UM-Profilgehäuse besteht aus folgenden Bestandteilen: UM...-Strangprofil, Seitenelemente UM...SE in unterschiedlichen Breiten und Höhen, Fußelemente UM...FE und UM-Profilabdeckungen für UM 100, UM 108 und UM 122.

Je nach gewünschter Modullänge und benötigtem Platzbedarf wird das Strangprofil individuell abgelängt und mit den Seiten und Fußelementen zu einem Modul verschraubt.

Es stehen sechs abgestufte Profilvarianten für Leiterplattenbreiten von 22 mm, 42 mm, 72 mm, 100 mm, 107,5 mm und 122 mm zur Verfügung.

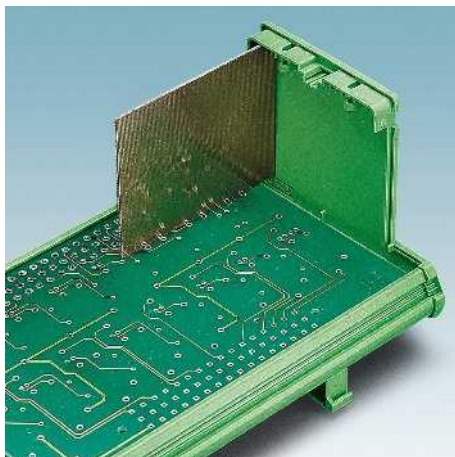
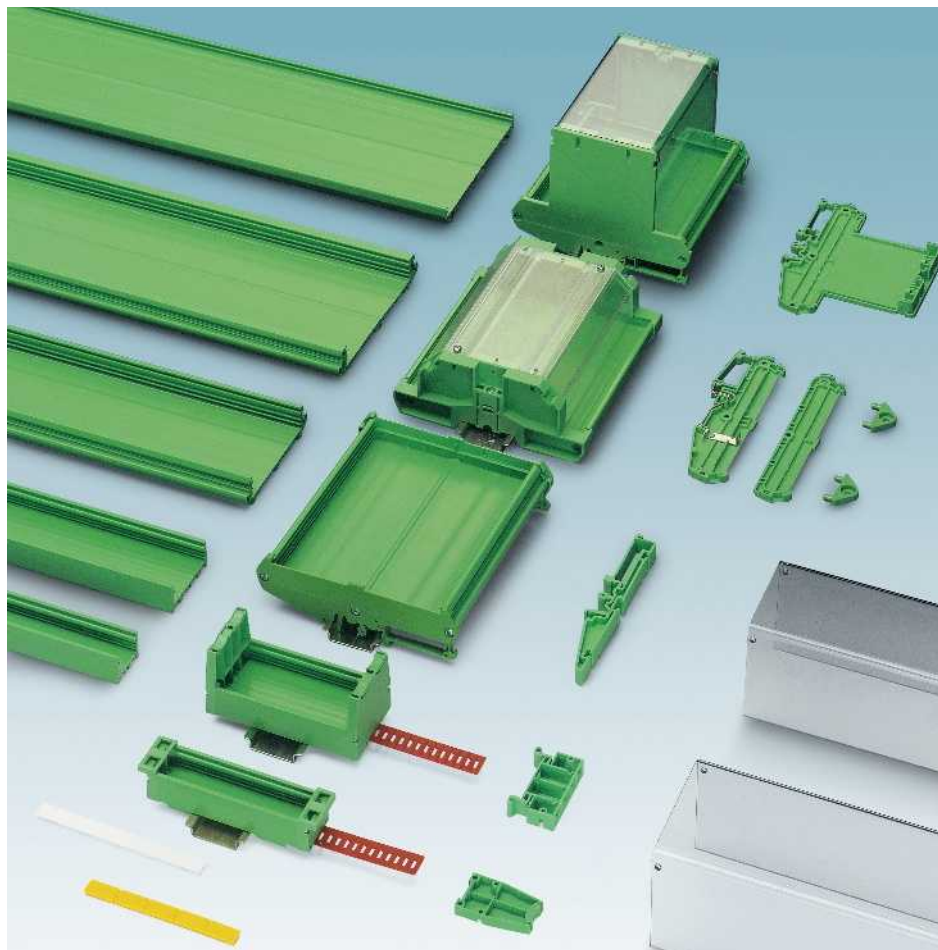
Die Montage der Module erfolgt auf den marktgängigen Γ - oder \sqsubset -Tragschienen (UM 25 und UM 45 nur auf Γ -Tragschiene) oder mit dem Befestigungsflansch UMK-BF direkt auf der Montageplatte.

Beschriftungsnuten sorgen für eine übersichtliche Modulkennzeichnung mit Standard-Bezeichnungsmaterial (ZB 5).

Die Standardfarbe der Strangprofile ist grün.

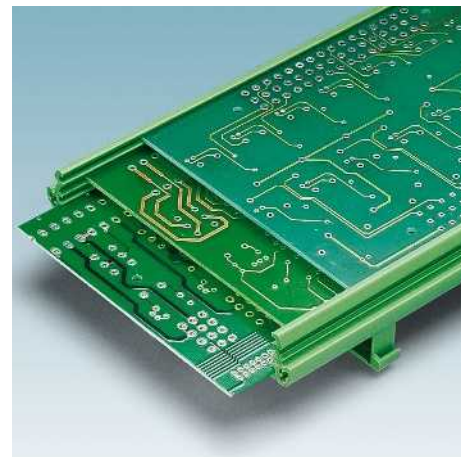
Weitere Vorteile der UM-Strangprofile:

- Kostengünstig durch Reduzierung der Gehäuseeinzelteile,
- flexibel in Form und Größe,
- hohe mechanische Stabilität durch Verschraubung der Seitenelemente mit dem Profil,
- Schutz der Elektronik bei UM 100, UM 108 und UM 122 durch Profilabdeckung möglich.



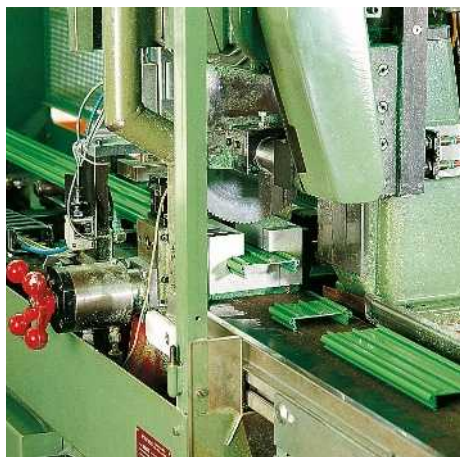
Mehr Kapazität

UM 100 und 108-Strangprofil mit Abdeckung für wahlweise senkrechte Zusatz-Leiterplatten.



Freie Positionierung der Leiterplatten

Leiterplattenführungen auf bis zu drei Ebenen ermöglichen kompakte Elektronikschaltungen z. B. in SMD-Technik.



Individuelles Ablängen

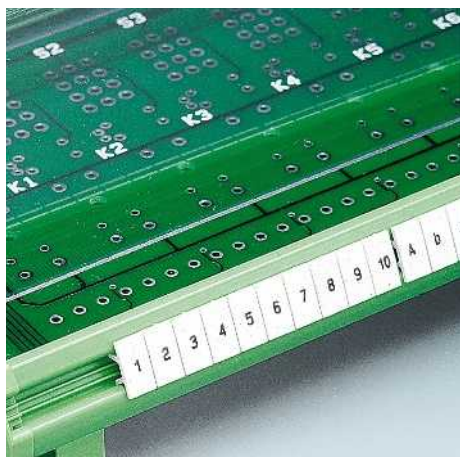
Das millimetergenaue Ablängen der Profile ohne starre Rasterteilung gewährleistet individuelle Anpassung des Gehäuseprofils an die Elektronik.



Potential-Erdkontakt

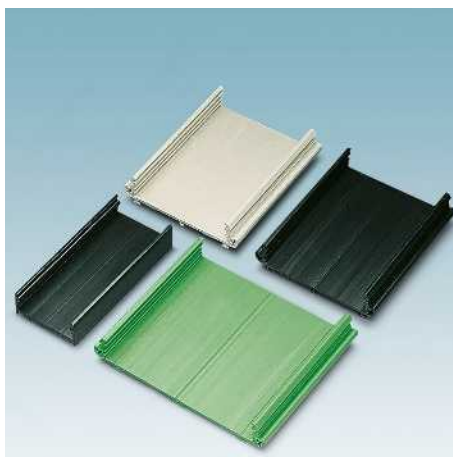
Der im Seitenelement integrierte PE-Kontakt verbindet die eingeschobene Leiterplatte mit der Tragschiene. Das bedeutet für Sie:

- gute EMV-Eigenschaften,
- Einsparung einer zusätzlichen PE-Klemme bei geschirmten Sensorleitungen.



Übersichtliche Beschriftung

Durch die beidseitig eingebrachte Schildchennut läßt sich das Profil flexibel und individuell mittels Bezeichnungsmaterial ZB 5 kennzeichnen.



Vielfalt in Form und Farbe

Neben der Grundfarbe grün, sind die Strangprofile UM 45 und UM 108 in schwarz, die UM 72 in schwarz, lichtgrau und beige und die UM 122 in lichtgrau und schwarz erhältlich.

Zubehör

Für die Strangprofilauflagegehäuse der Baubreiten UM 100, UM 108 und UM 122 stehen optional transparente Profilabdeckungen UM...A/U zur Verfügung.

Entsprechend der ausgewählten Abdeckung kommen verschiedene Seitenelemente UM...SE... zum Einsatz. Lieferbar sind diese mit oder ohne Fuß, sowie optional mit integriertem Potential-Erdkontakt. In den hohen Seitenteilen sind Führungsnuten integriert, die eine senkrechte Anordnung zusätzlicher Leiterplatten auf der Basisleiterplatte erlauben.

Die transparenten U-Profilabdeckungen UM...A/U gibt es in unterschiedlichen Längen, entsprechend der Profillänge.

Mit dem Befestigungsflansch UMK-BF ist eine direkte Wandmontage der Module möglich. Bei größeren Modulängen erhöhen zusätzliche Fußelemente UM...-FE die Gesamtstabilität.

Schutzart

Durch die Verwendung der optional erhältlichen Abdeckungen UM...-A/U lassen sich berühr- und verschmutzungsgeschützte Elektronikmodule realisieren. Die Schutzart der so geschützten Gehäuse und Klemmen entspricht dann IP20 (nach IEC 60 529 / EN 60 529).

Werkstoffe

Gehäuse und transparente Abdeckungen bestehen aus extrudiertem PVC (UL 94 - V0). Das Material zeichnet sich durch ein günstiges Preis-/Leistungsverhältnis aus. Die zulässige Einsatztemperatur liegt bei maximal 50 °C. Abdeckungen mit der Endung HT sind aus hochtemperaturbeständigem Thermoplastkunststoff PC (UL 94-V0) hergestellt.

Leiter-Anschlüsse

Vielfältige Möglichkeiten des externen Leiteranschlusses durch die breite Palette der Elektronik-Leiterplattenklemmen, wie Schraub-, COMBICON-, Flachsteck-, Federkraft-, Anschlüsse sind lieferbar.

Strangprofil-Aufbaugeschäuse UM

Die kompakten Strangprofile UM 25 und UM 45 bieten vielfältige Möglichkeiten zum Aufbau von Elektronikmodulen für beengte Einbausituationen.

Die schmalen UM 25- und UM 45-Module werden quer zur Tragschiene montiert. Hierzu kommt ein spezielles Fußelement UM 25/45-FEO 200 zum Einsatz. Diese Anordnung eignet sich für Modullängen von 8 - 20 cm. Die Rastklinke im Fußelement ist für die benötigte Modullänge konfektionierbar.

Für das UM 45-Modul steht ein zusätzliches Seitenteil zur Verfügung, das eine Längsmontage des Moduls auf die NS 35-Tragschiene in beliebiger Länge ermöglicht.

Die Strangprofile werden auf Wunschlänge gefertigt und sind bis 100 cm Länge erhältlich.

Weitere Vorteile:

- Schnelle Montage
- Der Befestigungsflansch UMK-BF ermöglicht eine direkte Wandmontage der Module
- Beschriftungsmöglichkeiten im Seitenteil UM ...-SES mit dem Phoenix Contact Bezeichnungsmaterial SS-ZB (siehe auch Katalog 5)
- Kabelfixierung durch das Seitenteil UM ...-SEK (Befestigung mit Hilfe von Kabelbindern, nicht im Lieferumfang enthalten)

Angaben zu Gehäuseabmessungen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products.

| |
|--|
| Hinweise: |
| Weitere Angaben zum Gehäuse: |
| Strangprofil aus PVC, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94) |
| Seitenteile aus Polyamid PA, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94) |
| 1) Zur Festlegung von Profillänge und Profillbreite beachten Sie bitte den Bestellschlüssel. |



Für 25 mm breite Leiterplatten

| |
|-------------------------|
| Ausführung des Gehäuses |
| Elektronik-Gehäuse |

| Technische Daten | | |
|------------------|--|--|
| PVC / V0 | | |

| Bestelldaten | |
|---|---------------------------|
| Beschreibung | Typ |
| Strangprofil Festlänge 100 cm kundenspezifisch abgelängt ¹⁾ | UM 25-PROFIL 100CM |
| Seitenabstützelement , ist zur Abstützung des Gehäuses rechtwinkelig zur NS 35 zu montieren | UM -PROFIL |
| Seitenelement mit Schildchennut, 11 mm breit, beschriftbar mit SS-ZB | UM 25-SES |
| ohne Schildchennut, 6 mm breit | |
| Seitenelement , mit Kabelbefestigung, 6 mm breit, Befestigung der Kabel mit Kabelbinder, nicht im Lieferumfang enthalten | UM 25-SEK |
| Seitenelement , mit Fuß, 10 mm breit, Montage in Längsrichtung zur NS 35, beschriftbar mit SS-ZB | |
| ohne Leiterplattenführung im Seitenelement | |
| Fußelement , in Strangprofil einschiebbar, Arretierung mit Schraube, Montage rechtwinkelig zur NS 35 | UM 25/45-FEO 200 |

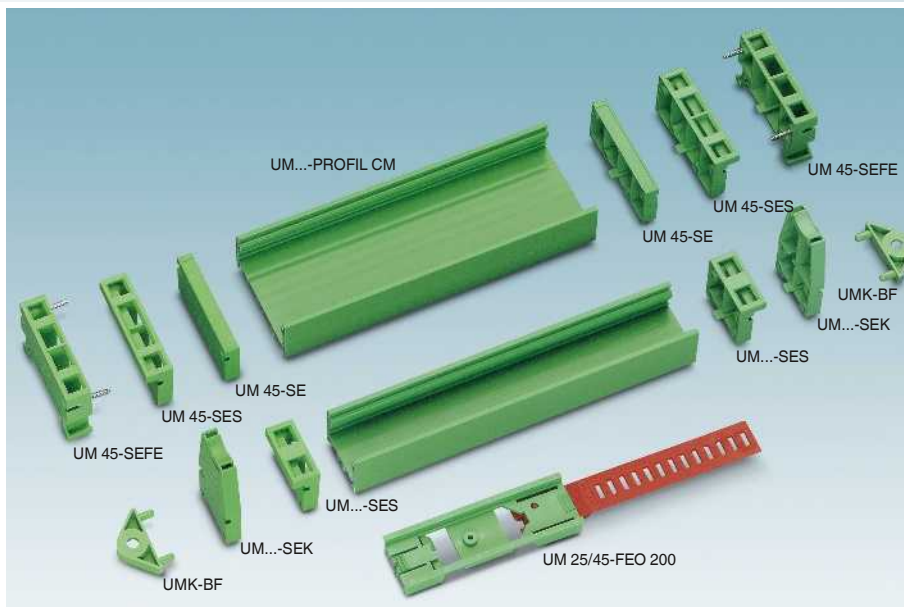
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------|-------------|-----|
| UM 25-PROFIL 100CM | 2915795 | 1 |
| UM -PROFIL | 2952020 | 1 |
| UM 25-SES | 2959285 | 10 |
| UM 25-SEK | 2959298 | 10 |
| UM 25/45-FEO 200 | 2959434 | 10 |

| | |
|--|------|
| Schützschild-Zackband , 5-teilig, beschriftbar mit X-PEN, B-STIFT, Plotter oder Etikett 20 x 8 BMKT | weiß |
| | gelb |
| Befestigungsflansch , zur direkten Wandmontage | |

| Zubehör | | |
|----------|---------|----|
| SS-ZB WH | 5031171 | 50 |
| SS-ZB YE | 5031650 | 50 |
| UMK-BF | 2976077 | 50 |



Für 45 mm breite Leiterplatten



Zusammenstellung der Strangprofile UM 25 und UM 45

Technische Daten

PVC / V0

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------|-------------|-----|
| UM 45-PROFIL 100CM | 2914550 | 1 |
| UM -PROFIL | 2952020 | 1 |
| UM 45-SEAS | 2907554 | 10 |
| UM 45-SES | 2959308 | 10 |
| UM 45-SE | 2906131 | 10 |
| UM 45-SEK | 2959311 | 10 |
| UM 45-SEFE | 2907826 | 10 |
| UM 45-SEFE O.N. | 2959793 | 10 |
| UM 25/45-FEO 200 | 2959434 | 10 |

Zubehör

| | | |
|----------|---------|----|
| SS-ZB WH | 5031171 | 50 |
| SS-ZB YE | 5031650 | 50 |
| UMK-BF | 2976077 | 50 |

Bestellschlüssel UM-Profile:

| Stück | Artikel-Nr. | Profilbreite | Länge [cm] | Farbe |
|-------|-------------|--|------------------------------|---|
| 1 | 29 52 02 0 | UM 108 | 22,5 | GN6021 |
| | | UM 25 ≙ 25 mm UM 45 ≙ 45 mm UM 72 ≙ 72 mm UM 100 ≙ 100 mm UM 108 ≙ 108 mm UM 122 ≙ 122 mm | min. 3,0 cm max. 100,0 cm | GN6021 ≙ Blassgrün BK9005 ≙ Tiefschwarz GY7032 ≙ Kieselgrau GY7035 ≙ Lichtgrau |

Allgemeiner Hinweis:

Die bestückbare Fläche reduziert sich um einmal 3 mm an den Randseiten der Strangprofile.

Bestellhinweise:

Zur Bestimmung der Profillänge sind 0,3 cm von der Leiterplattenlänge abzuziehen.

Ausnahme: Bei Verwendung des Seitenelements mit der Endung O.N. ist die Profillänge gleich der Leiterplattenlänge.

Profil-Baugruppenträger und Adapter

Strangprofil-Aufbaugeschäuse UM

Die Strangprofile UM 72, UM 100 und UM 108 bieten drei Ebenen für Leiterplatten für flexible Positionierungen oder z.B. SMD-Technik.

Die kleinsten Module UM ...-LG 10 von 10 x 90 mm bzw. 10 x 125 mm sind durch Verbinden zweier Seitenelemente realisierbar. Die Strangprofile werden auf Wunschlänge gefertigt und sind bis 100 cm Länge erhältlich.

Für UM 100 und UM 108 stehen optional Klarsichtabdeckungen UM 108 A/U... in zwei Höhen und den Breiten 60 und 73 mm zur Verfügung. In den dazu gehörigen hohen Seitenteilen sind Führungsnuten integriert, die zusätzliche senkrechte Leiterplatten auf der Basisleiterplatte erlauben.

Weitere Vorteile:

- Schnelle Montage auf die marktgängigen NS 35- oder NS 32-Tragschienen
- Die Module können über die Beschriftungsnuten im Strangprofil mit dem Phoenix Contact-Bezeichnungsmaterial beschriftet werden
- Es sind Seitenelemente mit Potenzial-Erdkontakt von der Leiterplatte zur Tragschiene (EMV) lieferbar
- Vielfältige Möglichkeiten des externen Leiteranschlusses, siehe Kapitel COMBICON control

Angaben zu Gehäuseabmessungen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products.

| |
|---|
| Hinweise: |
| Weitere Angaben zum Gehäuse: |
| Strangprofil aus PVC, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94) |
| Seitenteile aus Polyamid PA, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94) |
| U-Profil-Abdeckung aus PVC, Brennbarkeitsklasse HB (UL 94) |
| U-Profil-Abdeckung aus PC, hochtemperaturbeständig, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94) |
| 1) Zur Festlegung von Profillänge und Profilbreite beachten Sie bitte den Bestellschlüssel. |
| 2) Bitte geben Sie die gewünschte Länge in [cm] an. |



Für 72 mm breite Leiterplatten

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Ausführung des Gehäuses | Elektronik-Gehäuse |
|-------------------------|--------------------|

| Technische Daten | | |
|------------------|--|--|
| PVC / V0 | | |

| Beschreibung | Breite [mm] |
|--|-------------|
| Strangprofil Festlänge 100 cm | |
| kundenspezifisch abgelängt ¹⁾ | |
| Seitenelement mit Fuß , 5 mm breit, rechts, zur Montage auf NS 32 oder NS 35... | |
| Seitenelement , mit Fuß, 5 mm breit, links | |
| zur Montage auf NS 35 oder NS 32, mit PE-Kontakt zur Tragschiene | |
| Seitenelement , 5 mm breit | |
| Fußelement , zur Montage auf NS 35 oder NS 32, unter Strangprofil UM 72 bzw. UM 108 | |

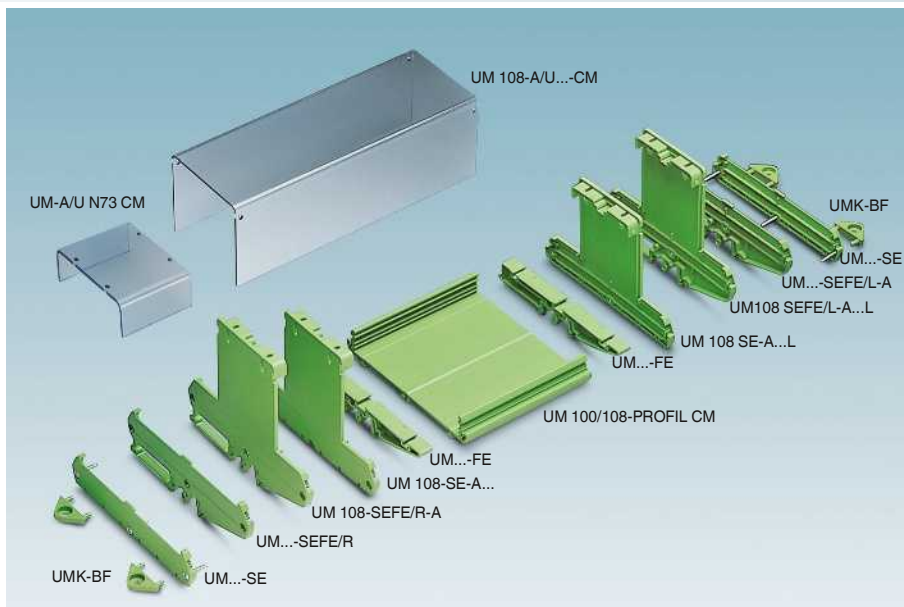
| Bestelldaten | | |
|--------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| UM 72-PROFIL 100CM | 2907583 | 1 |
| UM -PROFIL | 2952020 | 1 |
| UM 72-SEFE/R | 2959353 | 10 |
| UM 72-SEFE/L | 2959340 | 10 |
| UM 72-SEPEF/L | 2906487 | 10 |
| UM 72-SE | 2959337 | 10 |
| UM 72-FE | 2959382 | 10 |

| Zubehör | |
|--|------|
| Seitenelement, mit Fuß, hohe Ausführung, rechts für 60 mm breite U-Profil-Abdeckung für 73 mm breite U-Profil-Abdeckung | |
| Seitenelement, mit Fuß, niedrige Ausführung, rechts für 73 mm breite U-Profil-Abdeckung | |
| Seitenelement, mit Fuß, niedrige Ausführung, links für 73 mm breite U-Profil-Abdeckung mit PE-Kontakt zur Tragschiene | |
| Seitenelement, niedrige Ausführung ohne Fuß | grün |
| Seitenelement, hohe Ausführung, ohne Fuß für 60 mm breite U-Profil-Abdeckung für 73 mm breite U-Profil-Abdeckung | |
| Seitenelement mit Fuß, hohe Ausführung, links für 60 mm breite U-Profil-Abdeckung mit PE-Kontakt zur Tragschiene für 73 mm breite U-Profil-Abdeckung mit PE-Kontakt zur Tragschiene | |
| U-Profil-Abdeckung, hohe Version , verfügbar sind die Baubreiten 60 mm (Innenmaß 56 mm) und 73 mm (Innenmaß 69 mm). Bitte beachten Sie das Bestellbeispiel und den Bestellschlüssel. | |
| U-Profil-Abdeckung, niedrige Version , hochtemperaturbeständiger Werkstoff PC, 73 mm breit (Innenmaß 69 mm) ²⁾ | |
| Befestigungsflansch , zur direkten Wandmontage | |
| 10 mm schmales Modul , bestehend aus zwei Seitenelementen, Leiterplattenmaß: 8 x 72 bzw. 8 x 107, 5 mm | |

| Zubehör | | |
|-------------|---------|----|
| UMK-BF | 2976077 | 50 |
| UM 72-LG 10 | 2959366 | 10 |



Für 107,5 mm breite Leiterplatten



Zusammenstellung der Strangprofile UM 72 und UM 100/108

Technische Daten

PVC / V0

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------|-------------|-----|
| UM100-PROFIL 100CM | 2914563 | 1 |
| UM108-PROFIL 100CM | 2907525 | 1 |
| UM -PROFIL | 2952020 | 1 |
| UM108-SEFE/R | 2959683 | 10 |
| UM108-SEFE/L | 2959696 | 10 |
| UM108-SEPEF/L | 2906490 | 10 |
| UM108-SE | 2959476 | 10 |
| UM108-FE | 2959463 | 10 |

Zubehör

| | | |
|---------------------|---------|----|
| UM108-SEFE/R-A60 | 2959706 | 10 |
| UM108-SEFE/R-A73 | 2959719 | 10 |
| UM108 N-SEFE/R-A73 | 2709354 | 10 |
| UM108 N-SEFE/L-A73 | 2709367 | 10 |
| UM108 N-SEPEF/L-A73 | 2709370 | 10 |
| UM108 N-SE-A73 | 2709383 | 10 |
| UM108-SE-A60 | 2959748 | 10 |
| UM108-SE-A73 | 2959751 | 10 |
| UM108-SEFE/L-A60 | 2959722 | 10 |
| UM108-SEPEF/L-A60 | 2906500 | 10 |
| UM108-SEFE/L-A73 | 2959735 | 10 |
| UM108-SEPEF/L-A73 | 2906513 | 10 |
| UM108-A/U CM | 2854898 | 1 |
| UM-A/U N 73 CM | 2706852 | 1 |
| UMK-BF | 2976077 | 50 |
| UM108-LG 10 | 2959780 | 10 |

Bestellschlüssel UM-Profilabdeckungen

| Stück | Artikel-Nr. | Breite Abdeckung [mm] | Länge [cm] |
|-------|-------------|-----------------------|---------------|
| 1 | 28 54 89 8 | AU73 | 8,4 |
| | | AU60 $\hat{=}$ 60 mm | min. 3,0 cm |
| | | AU73 $\hat{=}$ 73 mm | max. 100,0 cm |

Allgemeine Hinweise UM 72, UM 100 / 108

Für das UM 100-Profil sind dieselben Gehäusezubehörelemente (Seitenteile, U-Profil-Abdeckung etc.) zu verwenden, wie für das UM 108-Profil.

Anstatt der Fußelemente und der Seitenteile können auch 2 Seitenteile mit Fuß eingesetzt werden. Zum Lieferumfang eines Seitenelementes gehören passende Schrauben.

Bestellbeispiel:
Für eine Leiterplatte 87,5 x 107,5 x 1,5 beträgt die Profillänge 8,4 cm.

Für ein Modul inkl. Abdeckung wird benötigt:

- 1 x Strangprofil
- Bestellschlüssel 2952020/UM108/8,4/GN6021
- 1 x UM-Profilabdeckung
- Bestellschlüssel 2854898/U73/8,4
- 1 x Seitenelement mit Fuß links
- Artikel-Nr. 29 59 73 5
- 1 x Seitenelement mit Fuß rechts
- Artikel-Nr. 29 59 71 9

Bestellhinweise:

Die bestückbare Leiterplattenfläche reduziert sich um einmal 2 mm je Randseite der Strangprofile, sowie an der Stirnseite der Seitenelemente in hoher Ausführung.

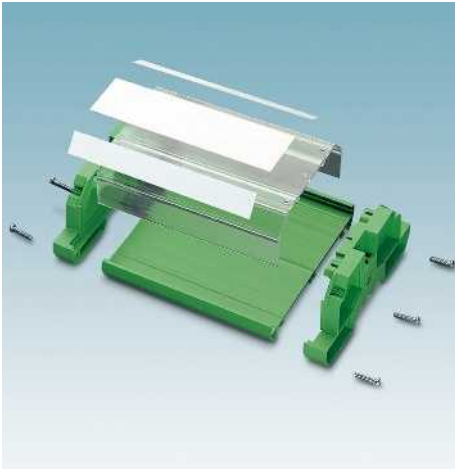
Zur Bestimmung der Profillänge sind 0,35 cm von der Leiterplattenlänge abzuziehen.

Die Gesamtlänge des Moduls, d.h. inkl. Seitenelemente, ergibt sich aus der Profillänge zzgl. 0,3 cm je Seitenelement.

Für die UM-Profil-Abdeckung UM 108-A/U ist die gleiche Länge wie für das Strangprofil UM 100/108-PROFIL... anzugeben.

Um die Montagefähigkeit zu gewährleisten, ist eine minimale Profillänge von 3 cm erforderlich.

Strangprofil-Aufbaugeschäuse UM



Das Strangprofil UM 122 eignet sich besonders zum Aufbau großvolumiger Industrieelektronik.

Die kleinsten Module UM 122-LG 13 mit 13 x 127,5 mm sind durch Verrasten zweier Seitenelemente realisierbar. Das Strangprofil wird auf Wunschlänge gefertigt und ist bis 100 cm Länge erhältlich.

Durch Verwendung der Profilabdeckung UM 122-A/U 92 lassen sich berühr- und verschmutzungsgeschützte Elektronikmodule realisieren. Die Abdeckung wird nach Ihren Wünschen zugeschnitten und kann unter Nutzung der innenliegenden Nuten per Einsteckstreifen AP-ES beschriftet werden. Zum Schutz vor unerwünschtem Entfernen der Abdeckung ist eine Plombe integrierbar

Weitere Vorteile:

- Rastmontage auf marktgängigen Tragschienen NS 35/7,5 bzw. NS 35/15
- Vielfältige Möglichkeiten des externen Leiteranschlusses, siehe Kapitel COMBICON control

Angaben zu Gehäuseabmessungen finden Sie im Downloadcenter unter: www.phoenixcontact.net/products.

Hinweise:

Bestellhinweise UM 122

Zur Bestimmung der Profillänge sind 0,95 cm von der Leiterplattenlänge abzuziehen.
Die Länge der Abdeckung ergibt sich aus der Leiterplattenlänge minus 0,18 cm.

Die Gesamtlänge des Moduls, d. h. inklusive Seitenelemente, ergibt sich aus der Profillänge zuzüglich 1,35 cm je Seitenelement. Um die Montagefähigkeit zu gewährleisten, ist eine minimale Profillänge von 3 cm erforderlich.

Die bestückbare Leiterplattenfläche reduziert sich einmal um 2 mm an den Randseiten der Strangprofile, sowie an der Stirnseite der Seitenelemente.

Die Profilabdeckung muss 0,77 cm länger als das Strangprofil gewählt werden.

Weitere Angaben zum Gehäuse:

Strangprofil aus PVC, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94)

Seitenteile aus Polyamid PA, Brennbarkeitsklasse V0 (UL 94)

Profilabdeckung aus PC, Brennbarkeitsklasse V2 (UL 94)

¹⁾ Zur Festlegung von Profillänge und Profildbreite beachten Sie bitte den Bestellschlüssel.

Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

Beschreibung

Strangprofil

Festlänge 100 cm kundenspezifisch abgelängt¹⁾

Seitenelement mit Fuß, 5 mm breit, rechts, zur Montage auf NS 32 oder NS 35...

Seitenelement mit Fuß, 5 mm breit, links, zur Montage auf NS 32 oder NS 35...

13 mm schmales Modul, bestehend aus zwei Seitenelementen, Leiterplattenmaß: 11,7 x 122 mm

Einsteckstreifen, mit Schraubbefestigung für Profilabdeckung UM 122 auf NS 35

U-Profil-Abdeckung, 92 mm breit für UM 122

Fußelement, für UM 122 Strangprofilgehäuse

Phoenix-Modulbezeichnungsträger, zur Kennzeichnung von Modulen und Leiterplatten, für Bohrlochdurchmesser von 3,9 bis 4,1 mm, Stärke der Gehäusewand bzw. Leiterplatte: 1,5 bis 2,0 mm, Schriftfeldgröße: 29,8 x 8 mm

Einsteckstreifen, zur Gruppenbeschriftung, zum Einschieben in das Abdeckprofil AP 2 und AP 3, aus Karton, Schriftfeldgröße: 35 x 500 mm

Bezeichnungsstift, nicht nachfüllbar, für manuelle Beschriftung, Strichstärke 0,5 mm



Für 122 mm breite Leiterplatten

Technische Daten

PVC / V0

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------------|-------------|-----|
| UM122-PROFIL 100CM UM -PROFIL | 2914576 | 1 |
| | 2952020 | 1 |
| UM122-SEFE/R | 2908786 | 10 |
| UM122-SEFE/L | 2908773 | 10 |
| UM122-LG 13 | 2908809 | 10 |
| UM122-SEMFE-A92 | 2909442 | 10 |
| UM122-A/U92 | 2909455 | 1 |
| UM122-FE | 2909471 | 10 |

Zubehör

| | | |
|---------|---------|----|
| PMB | 1004364 | 50 |
| AP-ES | 5022685 | 10 |
| B-STIFT | 1051993 | 10 |

Die Strangprofil-Aufbaugehäuse **UM...** sind in folgenden Festlängen lieferbar:

| Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. | Stck. Pck. |
|---|----------------------|-------------|---------------|
| Baubreite 25 mm Festlänge 100 cm | UM 25-PROFIL 100 CM | 29 15 79 5 | 1 |
| Baubreite 45 mm Festlänge 100 cm | UM 45-PROFIL 100 CM | 29 14 55 0 | 1 |
| Baubreite 72 mm Festlänge 100 cm | UM 72-PROFIL 100 CM | 29 07 58 3 | 1 |
| Baubreite 100 mm Festlänge 100 cm | UM 100-PROFIL 100 CM | 29 14 56 3 | 1 |
| Baubreite 108 mm Festlänge 100 cm | UM 108-PROFIL 100 CM | 29 07 52 5 | 1 |
| Baubreite 122 mm Festlänge 100 cm | UM 122-PROFIL 100 CM | 29 14 57 6 | 1 |

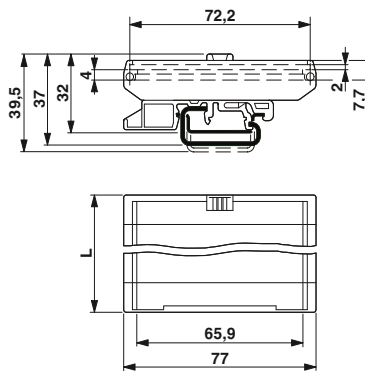
Steckmodul-Aufbaueinheit UMK

Die kompakten Selbstbau-Module UMK werden dort eingesetzt, wo es darum geht, sowohl einfache Anpass- und Verknüpfungsfunktionen als auch umfangreiche Elektronikschaltungen individuell und schienenmontabel aufzubauen. Sie setzen sich aus verschiedenen Einzelelementen mit unterschiedlichen Abmessungen und Funktionen zusammen.

Je nach gewünschter Modulgröße und benötigtem Platzbedarf werden die verschiedenen Einzelelemente zu einem Modul miteinander verzapft. Die Basiselemente UMK gibt es in den Breiten 11,25 mm, 22,5 mm und 45 mm. Zwei Seitenelemente von je 11,25 mm Breite ergeben – gegenseitig verzapft – das kleinste Modul von 22,5 x 77 mm. Durch die Addierbarkeit der Basiselemente verschiedener Breite entsteht das jeweils benötigte Modulmaß. Je nach Modulgröße sind ein oder mehrere Fußelemente vorzusehen.

Die Vorteile:

- Schneller Zusammenbau durch das steckbare Baukastenprinzip. Die stramme Verzapfung der einzelnen Elemente sorgt für eine hohe Verbindungsfestigkeit.
- Durch den Universalfuß lassen sich die Module auf den marktgängigen EN-Tragschienen aufrasten.
- Mit dem Befestigungsflansch ist eine direkte Wandmontage möglich.
- Die Module können sowohl über die Beschriftungsnuten im Seitenelement gekennzeichnet werden als auch durch die Phoenix Contact-Modulbezeichnung PMB, die in eine Bohrung (4 mm Ø) der Platine geschnappt wird.
- Vielfältige Möglichkeiten des externen Leiteranschlusses, siehe Kapitel COMBICON control.



Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

Polyamid / V2

Beschreibung

Seitenelement, 11,25 mm breit, mit Schildchennut

Seitenelement, 11,25 mm breit, ohne Schildchennut

Basiselement, 11,25 mm breit

Basiselement, 22,5 mm breit

Basiselement, 45 mm breit

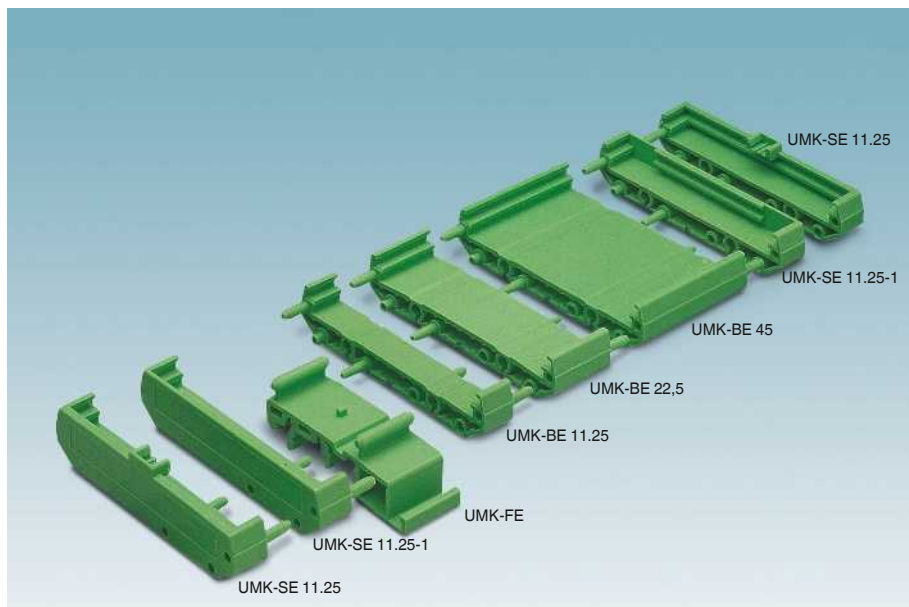
Fußelement, zur Montage auf NS 32 oder NS 35..., Basis- und Seitenelement steckbar

Befestigungsflansch, zur direkten Wandmontage

Technische Daten

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------|-------------|-----|
| UMK-SE 11,25 | 2970002 | 10 |
| UMK-SE 11,25-1 | 2970442 | 50 |
| UMK-BE 11,25 | 2971535 | 10 |
| UMK-BE 22,5 | 2970028 | 10 |
| UMK-BE 45 | 2970015 | 10 |
| UMK-FE | 2970031 | 10 |
| UMK-BF | 2976077 | 50 |



Zusammenstellung von Universal-Modulen UMK

| Abmessungen der Leiterplatte [mm] | Modulbreite L [mm] | Seitenelement UMK-SE... | Basiselement UMK-BE 11,25 | Basiselement UMK-BE 22,5 | Basiselement UMK-BE 45 | Fußelement UMK-FE |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|
| 20,00 x 72 x 1,5 | 22,50 | 2 | – | – | – | 1 |
| 31,25 x 72 x 1,5 | 33,75 | 2 | 1 | – | – | 1 |
| 42,50 x 72 x 1,5 | 45,00 | 2 | – | 1 | – | 2 |
| 53,75 x 72 x 1,5 | 56,25 | 2 | 1 | 1 | – | 2 |
| 65,00 x 72 x 1,5 | 67,50 | 2 | – | – | 1 | 2 |
| 76,25 x 72 x 1,5 | 78,75 | 2 | 1 | – | 1 | 2 |
| 87,50 x 72 x 1,5 | 90,00 | 2 | – | 1 | 1 | 2 |
| 98,75 x 72 x 1,5 | 101,25 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 110,00 x 72 x 1,5 | 112,50 | 2 | – | – | 2 | 2 |
| 121,25 x 72 x 1,5 | 123,75 | 2 | 1 | – | 2 | 2 |
| 132,50 x 72 x 1,5 | 135,00 | 2 | – | 1 | 2 | 2 |
| 143,75 x 72 x 1,5 | 146,25 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| 155,00 x 72 x 1,5 | 157,50 | 2 | – | – | 3 | 3 |
| 166,25 x 72 x 1,5 | 168,75 | 2 | 1 | – | 3 | 3 |
| 177,50 x 72 x 1,5 | 180,00 | 2 | – | 1 | 3 | 3 |

Hinweis zur Leiterplattenbestückung:

Die bestückbare Fläche reduziert sich um einmal 3 mm an den Randseiten der Basiselemente, sowie um 1,6 mm an der Stirnseite der Seitenelemente.

Steckmodul-Aufbaugehäuse UM

Die Universal-Module UM eignen sich zur Aufnahme einer Leiterplatte für den Aufbau individueller Elektronik-Schaltungen, z. B. programmierbarer Steuerungen. Sie setzen sich aus Einzelelementen mit unterschiedlichen Abmessungen und Funktionen zusammen. Durch Aneinanderreihen einzelner Basiselemente lässt sich die Printfläche vervielfältigen. Metallstifte verzapfen die einzelnen Basiselemente zu einer stabilen Einheit. Die unterschiedlichen Basiselemente gibt es ohne und mit Rippe zur Abstützung der Leiterplatte. Je nach Modulgröße sind ein oder mehrere Basiselemente mit Schnappfuß vorzusehen, die sich problemlos auf den EN-Tragschienen aufrasten lassen.

Die Seitenelemente bilden den beidseitigen Abschluss der aneinandergereihten Basiselemente und stehen in vier Ausführungen zur Verfügung:

- das Seitenelement UM-SE
- das hohe Seitenelement UM-SE-A 60 für 60 mm breite U-Profilabdeckungen und
- das niedrige Seitenelement UM-SE-A73/N für 73 mm breite U-Profilabdeckungen
- das hohe Seitenelement UM-SE-A 73 für 73 mm breite U-Profilabdeckungen.

Die hohen Seitenelemente gibt es ohne und mit Führungsnut zur mechanischen Fixierung von senkrecht zur Basisplatte angeordneten Leiterplatten. Die klarsichtigen U-Profilabdeckungen werden individuell abgelängt. Für den Leiteranschluss steht ein umfangreiches Produktprogramm zur Verfügung, siehe Kapitel COMBICON control.

| |
|--|
| Hinweise: |
| Weitere Angaben zum Gehäuse: |
| U-Profil-Abdeckung UM-A/U73... aus PVC/HB (UL 94) |
| U-Profil-Abdeckung UM-A/U73-HT CM aus PC/V0 (UL 94) |
| U-Profil-Abdeckung UM-A/U N73 CM aus PC/V0 (UL 94) |
| ¹⁾ Bitte geben Sie die gewünschte Länge in [cm] an. |

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Ausführung des Gehäuses | Elektronik-Gehäuse |
|-------------------------|--------------------|

| | |
|--------------|--|
| Beschreibung | |
|--------------|--|

Universal-Modul, individuell zusammensetzbar, wahlweise bestehend aus: **Basiselement** mit Schnappfuß, zur Montage auf NS 35... oder NS 32-Tragschiene

mit Rippen, L= 35 mm
 ohne Rippen, L= 35 mm
 ohne Schnappfuß, mit Rippen, L=35 mm
 ohne Rippen, L= 35 mm, ohne Schnappfuß
 mit Rippen, L= 16,5 mm, ohne Schnappfuß
 ohne Rippen, L= 16,5 mm, ohne Schnappfuß

Verbindungsstift, aus Messing, zur Verzapfung mehrerer Basiselemente zu einer Einheit, je Element 4 Stück erforderlich

Seitenelement, zum beidseitigen Abschluss des Basiselementes UM-BEFE

Seitenelement, niedrige Ausführung für 73 mm breite Profil-Abdeckung

Seitenelement, hohe Ausführung für 60 mm breite U-Profil-Abdeckung für 73 mm breite U-Profil-Abdeckung

Seitenelement, hohe Ausführung, mit Führungsnuten für senkrecht angeordnete Printplatten für 60 mm breite U-Profil-Abdeckung für 73 mm breite U-Profil-Abdeckung

U-Profil-Abdeckung, hohe Version, PVC. Bitte Bestellschlüssel beachten.

U-Profil-Abdeckung, hohe Version, hochtemperaturbeständiger Werkstoff PC¹⁾

U-Profil-Abdeckung, niedrige Version, hochtemperaturbeständiger Werkstoff PC, 73 mm breit (Innenmaß 69 mm)¹⁾

Klarsichthaube, für ein Basiselement, UM-BEFE (mit 2 UM-SE) aufrastbar, 60 mm breit, 50 mm hoch



mit Rippen zur mechanischen Abstützung der Leiterplatten



| Technische Daten | |
|------------------|---------------|
| | Polyamid / V0 |

| Bestelldaten | | |
|--------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| UM-BEFE 35 | 2955564 | 10 |
| UM-BE 35 | 2955577 | 10 |
| UM-BE 16,5 | 2956903 | 50 |
| UM-VS | 2955580 | 50 |
| UM-SE | 2955593 | 10 |
| UM-SE-A73/N | 2962256 | 10 |

| Zubehör | | |
|-----------------|---------|----|
| UM-SE-A60 | 2955616 | 10 |
| UM-SE-A73 | 2955603 | 10 |
| UM-SE-A60-R | 2956893 | 10 |
| UM-SE-A73-R | 2956741 | 10 |
| UM-A/U CM | 2854885 | 1 |
| UM-A/U 73-HT CM | 2853310 | 1 |
| UM-A/U N 73 CM | 2706852 | 1 |
| UM-H | 2955441 | 10 |



ohne Rippen



Technische Daten

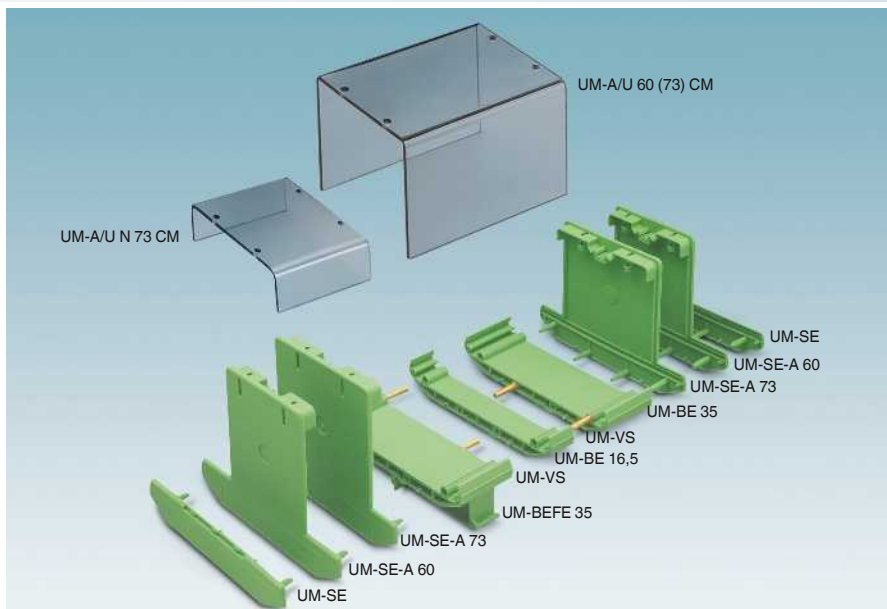
Polyamid / V0

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------|-------------|-----|
| UM-BEFE 35-1 | 2956660 | 10 |
| UM-BE 35-1 | 2956657 | 10 |
| UM-BE 16,5-1 | 2958053 | 50 |
| UM-VS | 2955580 | 50 |
| UM-SE 1 | 2958147 | 10 |
| UM-SE-A73/N | 2962256 | 10 |

Zubehör

| | | |
|-----------------|---------|----|
| UM-SE-A60 | 2955616 | 10 |
| UM-SE-A73 | 2955603 | 10 |
| UM-SE-A60-R | 2956893 | 10 |
| UM-SE-A73-R | 2956741 | 10 |
| UM-A/U CM | 2854885 | 1 |
| UM-A/U 73-HT CM | 2853310 | 1 |
| UM-A/U N 73 CM | 2706852 | 1 |
| UM-H | 2955441 | 10 |

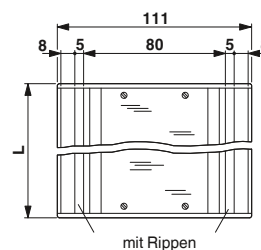
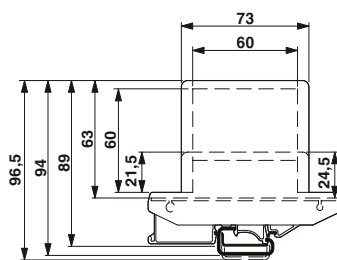


Zusammenstellung von UM-Modulen - Basiselement mit Rippen

| Abmessungen der Leiterplatte [mm] | Modul-länge L [cm] | Basiselement UM-BEFE 35 UM-BEFE 35-1 | Basiselement UM-BE 35 UM-BE 35-1 | Basiselement UM-BE 16,5 UM-BE 16,5-1 | Seitenelement UM-SE A 60 UM-SE A 73 UM-SE-A 73 | Länge [cm] der U-Profil-Abdeckung UM-A/U60(73)... |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| 38,5 x 107,5 x 1,5 | 4,0 | 1 | - | - | 2 | 3,5 |
| 55,0 x 107,5 x 1,5 | 5,65 | 1 | - | 1 | 2 | 5,15 |
| 73,5 x 107,5 x 1,5 | 7,5 | 2 | - | - | 2 | 7,0 |
| 90,0 x 107,5 x 1,5 | 9,15 | 2 | - | 1 | 2 | 8,65 |
| 108,5 x 107,5 x 1,5 | 11,0 | 2 | 1 | - | 2 | 10,5 |
| 125,0 x 107,5 x 1,5 | 12,65 | 2 | 1 | 1 | 2 | 12,15 |
| 143,5 x 107,5 x 1,5 | 14,5 | 2 | 2 | - | 2 | 14,0 |
| 160,0 x 107,5 x 1,5 | 16,15 | 2 | 2 | 1 | 2 | 15,65 |
| 178,5 x 107,5 x 1,5 | 18,0 | 3 | 2 | - | 2 | 17,5 |

Hinweis zur Leiterplattenbestückung:

Die bestückbare Fläche reduziert sich um einmal 3 mm an den Randseiten der Basiselemente, sowie um 1,6 mm an der Stirnseite der Seitenelemente.



Tragschienenadapter UTA, Tragschienenadapter EM-MP/SISM



Mit den Universal-Tragschienenadaptern UTA können Geräte wie z.B. Stromversorgungen oder Sensor-Aktor-Boxen auf Normtragschienen nach EN 60715 gerastet werden.

Die stabile Metallausführung mit korrosionsgeschützter Oberfläche gewährleistet lange Lebensdauer und sicheren Halt auch unter extremen Belastungen.

Die tragschienenmontablen Montageplatten EM-MP und SISM aus Polycarbonat-kunststoff sind speziell für kleine Transformatoren bis etwa 100 VA ausgelegt, bzw. bieten zusätzlichen Bauraum für Verbindungsleitungen oder Elektronikschaltungen.

Angaben zu den Abmessungen der Tragschienenadapter finden Sie im Download-center unter www.phoenixcontact.net/products.



Universal-Tragschienenadapter

Ausführung des Gehäuses
Elektronik-Gehäuse

Technische Daten

Zink-Druckguss / -

Beschreibung

Universaltragschienenadapter, zum Aufschrauben von Schaltgeräten

Montageplatte, geschlossene Ausführung, zum Aufsnappen von Schaltgeräten

Montageplatte, zum Aufschrauben von Schaltgeräten (Befestigungsgewinde M4)

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------|-------------|-----|
| UTA 89 | 2853970 | 5 |
| UTA 107 | 2853983 | 5 |
| UTA 130 | 2706412 | 5 |
| UTA 136 | 2853996 | 5 |
| UTA 159 | 2854018 | 5 |
| UTA 184 | 2854021 | 5 |



Montageplatte, geschlossene Ausführung



Montageplatte, niedrige Ausführung



Montageplatte, flache Ausführung

| Technische Daten | | |
|------------------------------|--|--|
| Polyamid faserverstärkt / V2 | | |

| Technische Daten | | |
|------------------------------|--|--|
| Polyamid faserverstärkt / V2 | | |

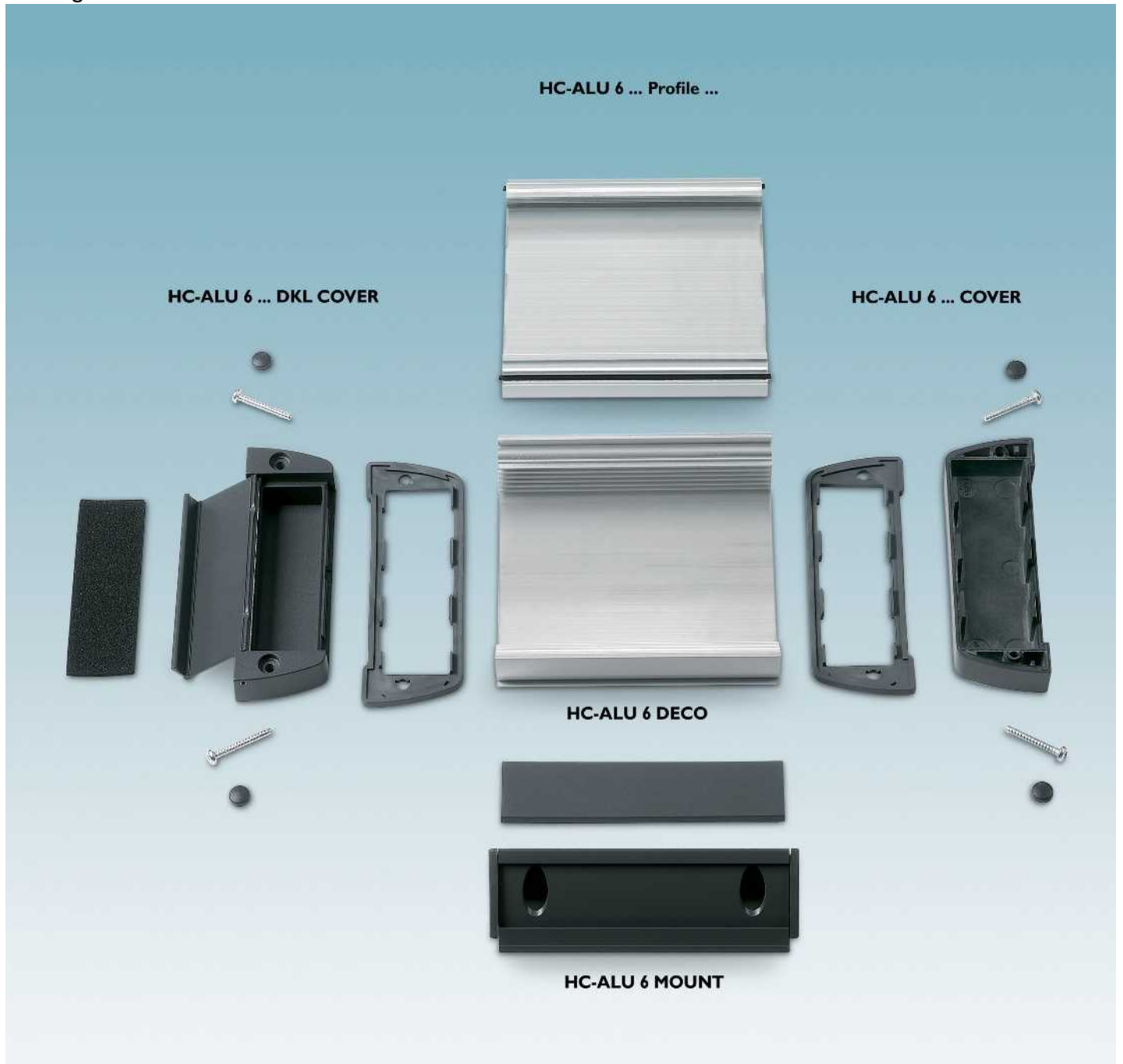
| Technische Daten | | |
|------------------------------|--|--|
| Polyamid faserverstärkt / V2 | | |

| Bestelldaten | | |
|--------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EM-MPG 45 | 2944177 | 10 |

| Bestelldaten | | |
|--------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| SISM 45 | 2942865 | 10 |
| SISM 45 H | 2940139 | 10 |

| Bestelldaten | | |
|--------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EM-MP 45N | 2943712 | 10 |
| EM-MP 70 | 2942742 | 10 |

Housing handheld



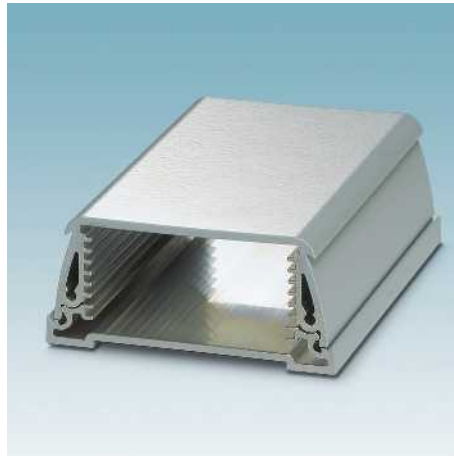
Die Handheldgehäuse HC-ALU aus Aluminium schützen Elektronik vor Spritzwasser, sowie thermischen und mechanischen Einflüssen im Feld.

Die Gehäuse eignen sich für Temperatureinsatzbereiche von minus 40°C bis zu 70°C und bieten IP65 nach DIN EN 60529.



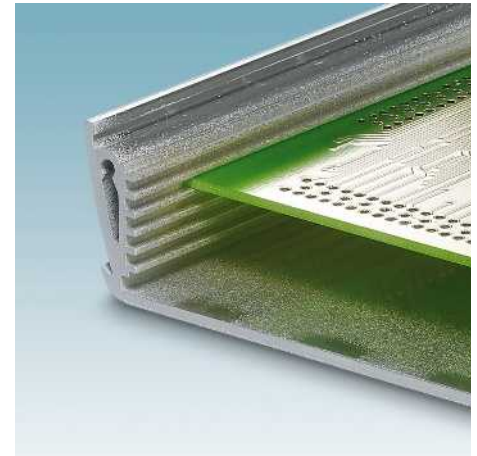
Geteiltes Strangprofil

Durch das zweigeteilte Gehäuse ergibt sich die Möglichkeit Elemente zu integrieren, die durch die Frontfläche ragen. Beide Profilhälften werden sicher miteinander verastet. Die Integration von Folientastaturen oder Display wird dadurch zum Kinderspiel.



Ergonomisches Design

Durch die trapezförmige Außenkontur der Gehäuse, wird die Ergonomie für den Gerätebediener verbessert. Gleichzeitig unterstützt die ebene, randlose Seite des Gehäuses die einfache Bedruckung.



Freie Bestückbarkeit

Alle Leiterplatten haben gleiche Ausenmaße und können an verschiedenen Positionen im Gehäuse sicher fixiert werden. Hierdurch wird die notwendige Flexibilität in der Positionierung unterschiedlicher Bauteile oder Baugruppen erreicht.



Intelligente Schnittstelle

Die COVER haben eine 2 mm vertiefte Fläche zur Aufnahme von Folien oder Etiketten. Wahlweise ermöglicht die Ausführung mit Montagedeckel den Einbau von Steckverbindern oder Buchsen.

Zur Verbesserung der EMV-Eigenschaften gibt es alternativ eine Dichtung aus metallgefülltem Material.



Individuelle Nutzung

Das durchdachte Zubehörprogramm ermöglicht vielfältige Nutzungsoptionen. Die seitlichen Gehäusenuten lassen sich mit bedruckbaren Dekorstreifen bestücken. Mittels passender Wandbefestigung wird das Gehäuse zur stationären Wand-, Bedien- oder Frontplattenlösung.



Mehrwert ab Werk

Neben den per Katalog bestellbaren Produkten bieten wir eine umfangreiche Palette zusätzlicher Dienstleistungen. Angefangen von Sonderprofilängen, über die zusätzliche mechanische Bearbeitung und Bedruckung, bis hin zur Folientastatur.

Handheld-Gehäuse für den Feldbereich

Handheld-Aluminium-Profilgehäuse HC-ALU 6...



Aluminiumprofil,
Breite: 53,5 mm



Aluminiumprofil,
Breite: 78 mm

| Beschreibung | Bestelldaten | | | Bestelldaten | | |
|---|----------------------------|-------------|-----|--------------------------|-------------|-----|
| | Typ | Artikel-Nr. | VPE | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| Profil geteilt silber , inkl. Rundschnurdichtung | | | | | | |
| Länge 100 mm | HC-ALU 6-53,5 PROFILE 100 | 2200887 | 1 | HC-ALU 6-78 PROFILE 100 | 2200892 | 1 |
| Länge 150 mm | HC-ALU 6-53,5 PROFILE 150 | 2200888 | 1 | HC-ALU 6-78 PROFILE 150 | 2200893 | 1 |
| Länge 200 mm | HC-ALU 6-53,5 PROFILE 200 | 2200889 | 1 | HC-ALU 6-78 PROFILE 200 | 2200894 | 1 |
| Länge 1000 mm | HC-ALU 6-53,5 PROFILE 1000 | 2200890 | 1 | HC-ALU 6-78 PROFILE 1000 | 2200895 | 1 |
| Abschlussdeckel , graphitgrau, mit Schrauben und Dichtung | | | | | | |
| Abschlussdeckel, graphitgrau, mit scharnierter Klappe, mit Schrauben und Dichtung | HC-ALU 6-53,5 COVER GY | 2200891 | 1 | HC-ALU 6-78 COVER GY | 2200896 | 1 |
| | HC-ALU 6-53,5 DKL-COVER GY | 2201121 | 1 | HC-ALU 6-78 DKL-COVER GY | 2201122 | 1 |
| | Zubehör | | | Zubehör | | |
| EMV-Dichtung , schwarz | HC-ALU 6-53,5 SEAL EMC | 2200907 | 10 | HC-ALU 6-78 SEAL EMC | 2200908 | 10 |
| Dekorstreifen , dunkelgrau, Länge = 98,4 mm | HC-ALU 6 DECO 100 GY | 2200914 | 10 | HC-ALU 6 DECO 100 GY | 2200914 | 10 |
| Dekorstreifen , dunkelgrau, Länge = 148,4 mm | | | | | | |
| Dekorstreifen , dunkelgrau, Länge = 198,4 mm | HC-ALU 6 DECO 150 GY | 2200915 | 10 | HC-ALU 6 DECO 150 GY | 2200915 | 10 |
| | HC-ALU 6 DECO 200 GY | 2200916 | 10 | HC-ALU 6 DECO 200 GY | 2200916 | 10 |
| Wandbefestigung , inkl. Abdeckkappen, für Profillänge 100 mm, graphitgrau | HC-ALU 6 MOUNT 100 GY | 2200911 | 2 | HC-ALU 6 MOUNT 100 GY | 2200911 | 2 |
| Wandbefestigung , inkl. Abdeckkappen, für Profillänge 150 mm, graphitgrau | HC-ALU 6 MOUNT 150 GY | 2200912 | 2 | HC-ALU 6 MOUNT 150 GY | 2200912 | 2 |
| Wandbefestigung , inkl. Abdeckkappen, für Profillänge 200 mm, graphitgrau | HC-ALU 6 MOUNT 200 GY | 2200913 | 2 | HC-ALU 6 MOUNT 200 GY | 2200913 | 2 |
| Schraubendreher-Set , Torx® mit Bohrung, 6-tlg., inkl. Rack, Inhalt: TX 8 x 60; TX 10 x 80; TX 15 x 80; TX 20 x 100; TX 25 x 100; TX 30 x 115 | SF-TXH SET | 1212538 | 1 | SF-TXH SET | 1212538 | 1 |
| Bit-Schraubendreher-Set mit Schnellwechselfutter , 89 mm lange Schlitz-/ Kreuz- (PZ und PH)/ Hex / Torx®-Bits, 17-tlg., in Gürtel-Faleltasche, Inhalt: PH 1,2,3 x 89; PZ 1,2,3 x 89; SL 1,5 x 5,5 x 89; TX 10-30 x 89; SW 3,4,5,6 x 89 | | | | | | |
| | SF-M SET | 1212543 | 1 | SF-M SET | 1212543 | 1 |



Aluminiumprofil,
Breite: 100,5 mm



Aluminiumprofil,
Breite: 161 mm

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|-------------|-----|
| HC-ALU 6-100,5 PROFILE 100 | 2200897 | 1 |
| HC-ALU 6-100,5 PROFILE 150 | 2200898 | 1 |
| HC-ALU 6-100,5 PROFILE 200 | 2200899 | 1 |
| HC-ALU 6-100,5 PROFILE 1000 | 2200900 | 1 |
| HC-ALU 6-100,5 COVER GY | 2200901 | 1 |
| HC-ALU 6-100,5 DKL-COVER GY | 2201123 | 1 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------------|-------------|-----|
| HC-ALU 6-161 PROFILE 100 | 2200902 | 1 |
| HC-ALU 6-161 PROFILE 150 | 2200903 | 1 |
| HC-ALU 6-161 PROFILE 200 | 2200904 | 1 |
| HC-ALU 6-161 PROFILE 1000 | 2200905 | 1 |
| HC-ALU 6-161 COVER GY | 2200906 | 1 |

Zubehör

| | | |
|-------------------------|---------|----|
| HC-ALU 6-100,5 SEAL EMC | 2200909 | 10 |
| HC-ALU 6 DECO 100 GY | 2200914 | 10 |
| HC-ALU 6 DECO 150 GY | 2200915 | 10 |
| HC-ALU 6 DECO 200 GY | 2200916 | 10 |
| HC-ALU 6 MOUNT 100 GY | 2200911 | 2 |
| HC-ALU 6 MOUNT 150 GY | 2200912 | 2 |
| HC-ALU 6 MOUNT 200 GY | 2200913 | 2 |
| SF-TXH SET | 1212538 | 1 |
| SF-M SET | 1212543 | 1 |

Zubehör

| | | |
|---------------------------|---------|----|
| HC-ALU 6-161 SEAL EMC | 2200910 | 10 |
| HC-ALU 6 DECO 100 GY | 2200914 | 10 |
| HC-ALU 6 DECO 150 GY | 2200915 | 10 |
| HC-ALU 6 DECO 200 GY | 2200916 | 10 |
| HC-ALU 6-161 MOUNT 100 GY | 2201327 | 2 |
| UM-ALU 6-161 MOUNT 150 GY | 2201332 | 2 |
| UM-ALU 6-161 MOUNT 200 GY | 2201334 | 2 |
| SF-TXH SET | 1212538 | 1 |
| SF-M SET | 1212543 | 1 |

Technische Angaben

Anmerkung zur Verlustleistung

Die Verlustleistungsgrößen stellen Richtwerte dar. Sie sind in großem Maße abhängig von der

- Leiterplattenanordnung im Gehäuse
- Platzierung der Bauelemente (als Wärmequelle)
- Anzahl der bestückten Leiterplatten im Gehäuse
- Einbaulage des Gehäuses

Reduktionsfaktor in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur

Da sich die maximal zulässige Verlustleistung mit steigender Umgebungstemperatur verringert, muss der aufgeführte Reduktionsfaktor (K_t) bei der Berechnung der zulässigen Verlustleistungen berücksichtigt werden.

Berechnungsformel zur Verlustleistung in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur $P_{vtu} = P_{vt} \times K_t$ Erläuterungen:

- P_v = Verlustleistung
- t_u = Umgebungstemperatur
- $t = 20^\circ\text{C}$
- K_t = Reduktionsfaktor

Beispiel:

Verlustleistung bei 40°C
 $P_{v,40^\circ\text{C}} = P_{v,20^\circ\text{C}} \times K_t = 10,8 \text{ W} \times 0,81 = 8,75 \text{ W}$

Reduktionsfaktor Kompakt-Einbaugeschäft CM

Umgebungstemperatur [$^\circ\text{C}$]

| | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
|-------|----|------|------|------|------|
| K_t | 1 | 0,83 | 0,65 | 0,48 | 0,33 |

Reduktionsfaktor Modulare Einbaugeschäft ME/ME BUS/ME TBUS/ME MAX

Umgebungstemperatur [$^\circ\text{C}$]

| | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
|-------|----|------|------|-----|------|
| K_t | 1 | 0,91 | 0,81 | 0,7 | 0,57 |

Reduktionsfaktor Becher-Einbaugeschäft EG

Umgebungstemperatur [$^\circ\text{C}$]

| | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
|-------|----|------|------|------|------|
| K_t | 1 | 0,80 | 0,62 | 0,47 | 0,30 |

Reduktionsfaktor Universal-Einbaugeschäft UEGH

Umgebungstemperatur [$^\circ\text{C}$]

| | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
|-------|------|------|----|------|------|------|------|
| K_t | 1,15 | 1,08 | 1 | 0,91 | 0,81 | 0,71 | 0,59 |

Reduktionsfaktor Universal-Einbaugehäuse UEG-EU

Umgebungstemperatur [°C]

| | | | | | |
|----------------|----|------|------|------|------|
| | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| K _f | 1 | 0,87 | 0,75 | 0,58 | 0,49 |

Reduktionsfaktor Universal-Einbaugehäuse UEGM

Umgebungstemperatur [°C]

| | | | | | | | |
|----------------|----|-----|------|------|------|------|------|
| | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| K _f | 1 | 0,8 | 0,64 | 0,51 | 0,41 | 0,33 | 0,26 |

Reduktionsfaktor Universal-Einbaugehäuse UEG

Umgebungstemperatur [°C]

| | | | | | | | |
|----------------|----|------|------|------|------|------|------|
| | 20 | 30 | 40 | 40 | 60 | 70 | 80 |
| K _f | 1 | 0,78 | 0,61 | 0,48 | 0,37 | 0,29 | 0,23 |

Reduktionsfaktor Single-Einbaugehäuse EFG

Umgebungstemperatur [°C]

| | | | | | |
|----------------|----|------|------|------|------|
| | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| K _f | 1 | 0,90 | 0,78 | 0,66 | 0,55 |

Reduktionsfaktor System-Einbaugehäuse EMG

Umgebungstemperatur [°C]

| | | | | | |
|----------------|----|-----|------|------|------|
| | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| K _f | 1 | 0,8 | 0,64 | 0,51 | 0,41 |

Reduktionsfaktor Installations-Einbaugehäuse BC

Umgebungstemperatur [°C]

| | | | | | | |
|----------------|----|------|------|------|------|------|
| | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |
| K _f | 1 | 0,84 | 0,72 | 0,60 | 0,48 | 0,38 |



Steckkartenblöcke und Federleisten nach DIN 41617 und IEC 60603-2/DIN 41612

Steckkartenblöcke SKBI

Mit den Steckkartenblöcken SKBI für Steckverbinder nach DIN 41617 und IEC 60603-2 / DIN 41612 lassen sich einzelne Europakarten und Doppel-Europakarten an jeder Stelle im Schaltschrank montieren und durch problemlosen Schraubanschluss verdrahten. Die Leiterplatte wird in dem stabilen Isoliergehäuse zuverlässig abgestützt und durch Verriegelungsklinken automatisch gegen Herausfallen gesichert. Die bedienungsgünstig angeordneten Ausstoßhilfen ermöglichen auch bei beengten Platzverhältnissen das bequeme Entriegeln der Leiterplatte.

Schraub-Federleisten SFLY/FRONT-SFL

Die Federleisten SFLY und FRONT-SFL mit rückseitigem Schraubanschluss sind für den Einsatz in 19“-Baugruppenträgern entwickelt worden. Sie sind für 32-polige Steckerleisten nach IEC 60603-2 / DIN 41612 der Bauformen D und F geeignet. Das besondere Merkmal der Y-förmigen Schraub-Federleiste SFLY ist die schräge Anordnung der Klemmen. Neben der bequemen Handhabung und der guten Sicht beim Anschließen, lassen sich die Leiter ohne weiteren Platzbedarf in diesem „Kabelkanal“ verlegen.

Federleiste mit Zugfederanschluss FRONT-ZFL 1,5/..

Die Federleiste FRONT-ZFL 1,5 D32 mit rückseitigem Zugfederanschluss wurde speziell für den Einsatz in 19“ Baugruppenträgern entwickelt. Die Einbaumaße wie auch die Kennzeichnung der einzelnen Klemmstellen entsprechen den Anforderungen für die Bauform D32 der IEC 60603-2 / DIN 41612.

Allgemeines

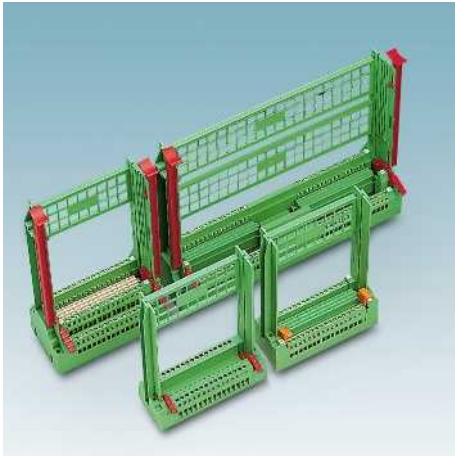
| | |
|---|------------|
| Steckkartenblöcke SKBI Für Steckverbinder nach DIN 41617 und IEC 60603-2/DIN 41612 | 776 |
|---|------------|

| | |
|--|------------|
| Schraub-Federleisten SFLY Für Steckerleisten nach IEC 60603-2 / DIN 41612 | 788 |
|--|------------|

| | |
|---|------------|
| Federleisten mit Zugfederanschluss FRONT-ZFL Für Steckverbinder nach IEC 60603-2 / DIN 41612 Federleiste FRONT-ZFL | 789 |
|---|------------|

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Schraub-Federleisten FRONT-SFL | 790 |
|---------------------------------------|------------|

Allgemeines



Allgemeines

Die industrielle Elektronik ist ein fester Bestandteil des konventionellen Steuerungsbaus. Hier sind vorwiegend Leiterplatten im Europaformat 100 x 160 mm im Einsatz.

Gehobene Sicherheitsansprüche und die Verdichtung der Bauelemente bzw. Anschlüsse beschleunigen die Tendenz zum indirekten Kontaktierungsprinzip mittels Steckerleisten nach DIN 41617 und IEC 60603-2/DIN41612.

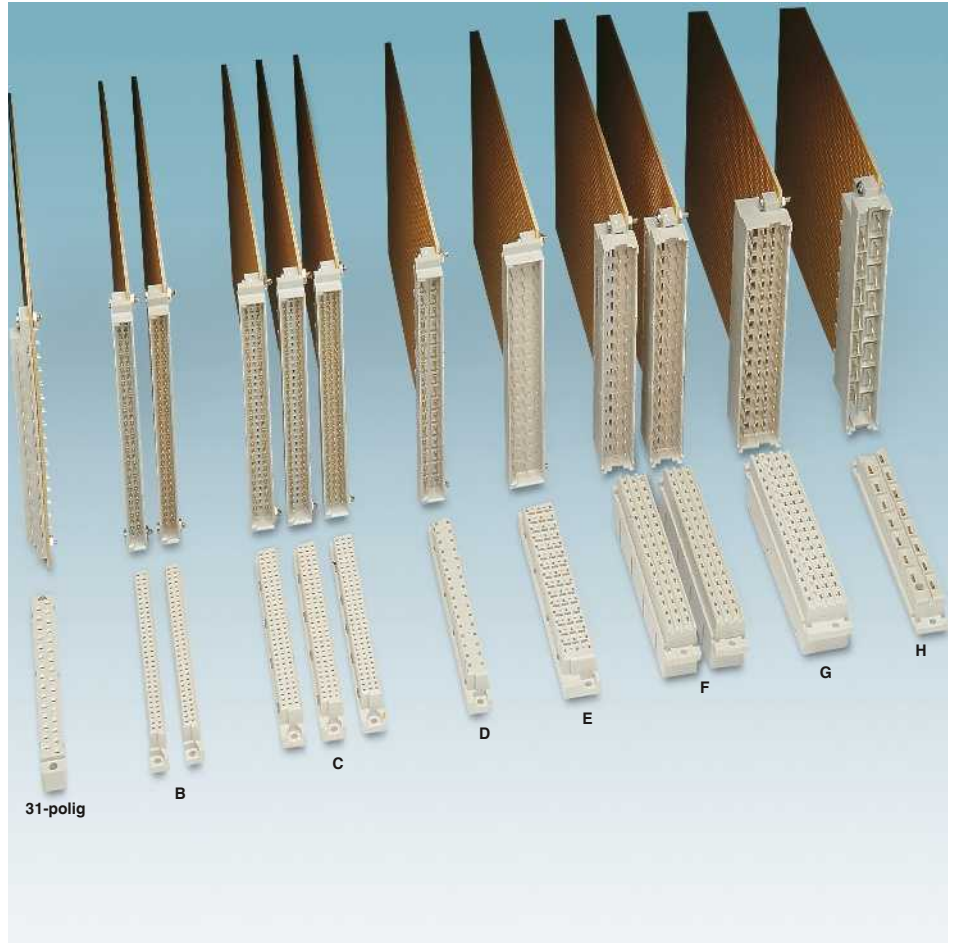
Steckkarten werden vorwiegend in Elektronik-Etagen von 19"-Schränken zusammengefasst. So zweckmäßig derartige Baugruppenträger bei vielen Leiterplatten sind, so aufwendig sind sie,

- wenn nur eine, zwei oder drei Karten unterzubringen und anzuschließen sind,
- wenn die Leiterplatte dezentral, d. h. im Schaltschrank verdrahtungsgünstig angeordnet oder
- wenn ältere Anlagen durch eine oder zwei Elektronikarten nachträglich modernisiert werden sollen.

Denn Baugruppenträger sind kostspielig, voluminös und nur von hinten oder über einen aufwendigen Schwenkrahmen zugänglich. Ferner sind sie oft nur mit den starkstromfremden Anschlussmethoden Wire-Wrap® oder TERMI-POINT® anschließbar.

Diese Nachteile überwinden die Phoenix-Steckkartenblöcke SKBI. Mit ihnen lassen sich einzelne Europakarten oder Doppel-Europakarten an beliebiger Stelle im Schaltschrank montieren und durch problemlosen Schraubanschluss verdrahten.

Die Leiterplatte wird in dem stabilen Isoliergehäuse zuverlässig abgestützt und durch zwei Verriegelungsklinken nach dem Einschieben automatisch gegen Vibrationen gesichert. Die bedienungsgünstig angeordneten Ausstoßhilfen ermöglichen auch bei beengten Platzverhältnissen ein bequemes Entriegeln der Leiterplatte.



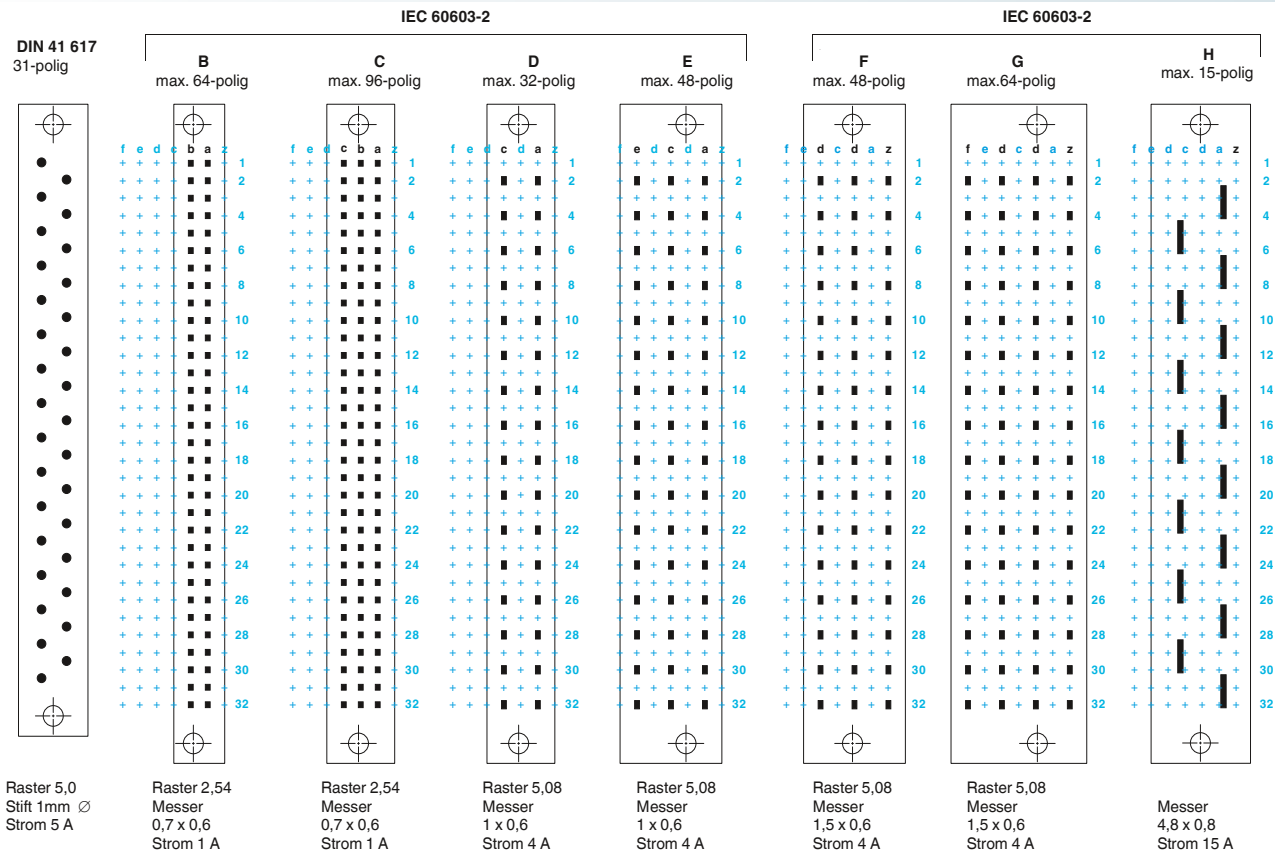
Steckverbinder nach DIN 41617 und IEC 60603-2/DIN 41612.

Mit dem Durchbruch des Europaformates 100 x 160 mm wurde Anfang der 60er Jahre die 31-polige Stiftleiste nach DIN 41 617 als indirekter Steckverbinder gebräuchlich. Typisch für diesen Verbinder sind die freiliegenden, runden Stifte in metrischer 5-mm-Zickzack-Anordnung.

Die stürmische Entwicklung in der industriellen Elektronik, d. h. die zunehmende Packungsdichte der elektronischen Bauelemente auf der Leiterplatte, erforderte höhere Kontaktzahlen. Außerdem richteten sich die Sicherheitsanforderungen auf erhöhten Schutz der Kontaktstifte gegen mechanische Beschädigung und Verschmutzung. Das war der Anstoß zur Entwicklung der Steckverbinder nach IEC 60603-2/DIN 41617.

Allen Bauformen dieser Familie liegt das Rastermaß von 2,54 mm (ein Zehntel-Zoll) zugrunde. Die 7 senkrechten Reihen sind von z-f, die einzelnen Stifte der Zeilen von oben nach unten von 1-32 bezeichnet. Alle Kontakte sind vergoldet. Es ist Normvorschrift, dass sich die aus Messer- und Federleiste bestehenden Steckverbinder verschiedener Fabrikate kreuzweise verwenden lassen.

Im Laufe der Zeit kristallisierten sich zwei Bauformen verschiedener Kontaktbelegung heraus:



Baureihe 1

Steckverbinder der Baureihe 1 gibt es sowohl in hochpoliger Version mit geringen Kontaktabständen und 1 A Strombelastbarkeit als auch (für industrielle Leistungs-Elektronik) mit niedrigeren Polzahlen, großem 5,08-mm-Kontakttraster und mit bis 4 A belastbaren Kontakten.

Bauform B

Dieser 64-polige Steckverbinder entsteht bei kompletter Belegung der Reihen a und b. Die Kontakte sind für 1 A Strombelastbarkeit dimensioniert; der Polabstand erlaubt den Einsatz der Verbinder für Spannungen bis 125 V nach DIN VDE 0110/Gr. B. Bei der 32-poligen Variante sind nur die geradzahigen Pole belegt.

Bauform C

Durch Hinzufügen der Reihe c ergibt sich dieser 96-polige Steckverbinder. Sind nur die beiden äußeren Reihen a und c belegt, so erhält man die Alternativ-Bauform C 64.

Bei weiterer Reduzierung auf alle geraden Pole der Reihen a und c entsteht die Bauform C 32 mit einem waagerechten und senkrechten Abstand der 1-A-Kontakte von 5,08 mm. Damit werden 250 V Nennspannung nach DIN VDE 0110/Gr. C erreicht.

Bauform D

Dieser Verbinder hat die gleichen Abmessungen und die gleiche Kontaktanordnung (geradzahlige Pole in a und c) wie die Bauform C 32. Der Unterschied liegt lediglich

in den verstärkten Kontakten, die bis 4 A belastbar sind.

Bauform E

Durch Anfügen der Reihen d und e an die Bauform D 32 entsteht der 48-polige Verbinder mit 4-A-Kontakten im 5,08-mm-Raster, d. h., in den drei Reihen a, c und e sind alle geradzahigen Pole belegt.

Baureihe 2

Bei den Steckverbindern der Baureihe 2 beträgt das Rastermaß der rückwärtigen Anschlüsse in beiden Koordinaten-Achsen 5,08 mm; das Reihen-Abstandsmaß auf der Steckseite nur 3,81 mm. Außerdem sind die Kriechstrecken zur Masse durch rückseitig höhergezogene Gehäuse verlängert, so dass sich gegenüber der Baureihe 1 eine andere Verdrahtungsebene ergibt.

Die Kontakte sind durchweg bis 4 A belastbar; deshalb sind Steckverbinder der Baureihe 2 vorwiegend in der industriellen Leistungs-Elektronik anzutreffen.

Das Befestigungsloch liegt fast mittig in der Leiste. Dies wurde durch einen Kunstgriff erreicht: Man fügt vor die Reihe a eine weitere Kontaktreihe mit der Bezeichnung z hinzu. (Zum Buchstaben z kommt man, wenn man das Alphabet als geschlossenen Ring betrachtet und diesen Ring rückwärts beschreitet.)

Bauform F

Neben der 48-poligen Komplettbestückung aller geradzahigen Pole in den Reihen z, b und d sieht die DIN-Norm auch eine 32-polige Teilbestückung in den Reihen z und b vor, gelegentlich ist (aus Gründen höherer gegenseitiger Isolationsabstände) auch die Bestückung der Reihen z und d anzutreffen.

Bauform G

Diese Bauform entsteht durch Hinzufügen der Rasterreihen e und f bei unverändert geradzahligem Polbelegung.

Bauform H

Diese 15-poligen Hochstromleisten haben die gleichen Abmessungen wie die Bauformen C und F. Sie unterscheiden sich von ihnen durch die abweichende Steckgeometrie und verstärkte Kontakte mit 15 A Strombelastbarkeit.

Sonstige Bauformen

Neben den – mit gleichartigen Kontakten belegten – Leisten gibt es noch Mischbauformen, z. B. H 7/F 24, gekürzte Ausführungen wie C 1/2 und die invertierte Bauform R, die in der industriellen Praxis aber eine untergeordnete Rolle spielen.

Näheres auf Anfrage.

Steckkartenblöcke

Steckkartenblöcke SKBI

31-poliger Steckkartenblock für Europakarten mit indirekter Steckung nach DIN 41617

Leiterplatten mit 31-poligen Steckverbindern gemäß DIN 41617 in der charakteristischen Zickzack-Anordnung der runden Stifte sind noch weit verbreitet.

Beim Steckkartenblock SKBI 31 kontaktieren die Stifte mit vergoldeten Federgabeln, die schwimmend gelagert, d. h. von der Klemmstelle mechanisch entkoppelt sind. Der Übergangswiderstand wird dadurch sehr stabil und beträgt weniger als 2 mΩ.

Um Leiterplatten und Steckkartenblöcke gegen Verwechseln zu kodieren, schneidet man bestimmte Kontaktstifte ab und verschließt die korrespondierenden Kontaktlöcher mit Kodierstiften CS/SKBI.



31-polig, nach DIN 41617

| Allgemeine Daten |
|---------------------------------------|
| Rastermaß |
| Stiftdurchmesser |
| Spannung |
| Strom |
| Abisolierlänge |
| Schraubengewinde |
| Drehmoment |
| Anschlussdaten starr / flexibel / AWG |

| Beschreibung |
|--|
| Steckkartenblock , 31-polig, für indirekte Steckung gemäß IEC 60603-1/DIN 41617, komplett mit Führungsleisten, Verriegelungsklinken mit Ausstoßhilfe, mit normgerechter Beschriftung auf beiden Anschlussseiten, sowie Befestigungsschrauben M4 |

| |
|--|
| Schnappfuß , zur waagerechten oder senkrechten Befestigung der Blöcke auf der NS 35/7,5-Tragschiene |
| Kodierstift , aus Kunststoff, wird nachträglich in einen Kontakt des SKBI gesteckt, Farbe: rot |

| |
|---|
| Schraubendreher Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge: 181 mm |
|---|



Technische Daten

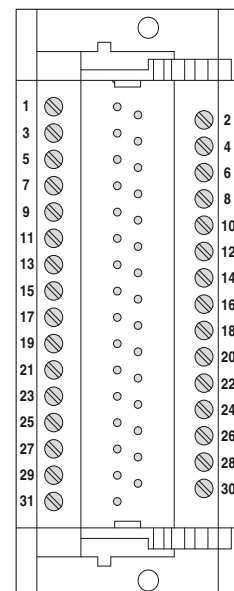
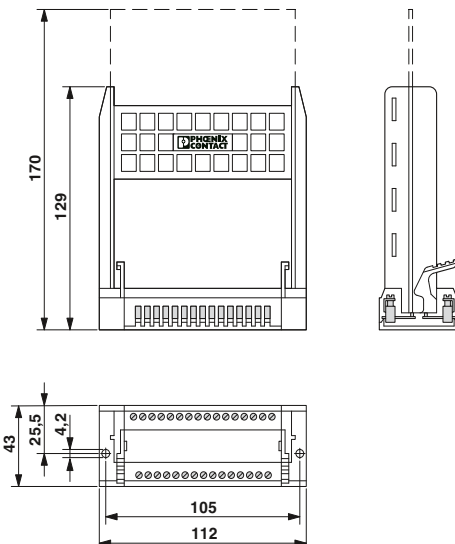
| |
|---|
| 5 mm |
| 1,00 mm |
| 250 V |
| 5 A |
| 8 mm |
| M3 |
| 0,5 Nm ... 0,6 Nm |
| 0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------|-------------|-----|
| SKBI 31 | 2201519 | 1 |

Zubehör

| | | |
|---------------|---------|-----|
| SF-SKBI 31/32 | 2261009 | 10 |
| CS-SKBI | 2204082 | 100 |
| SZS 0,6X3,5 | 1205053 | 10 |



Steckkartenblöcke

Steckkartenblöcke SKBI

32-polige Steckkartenblöcke für Europakarten mit indirekter Steckung nach IEC 60603-2/DIN 41612

Die drei Blöcke dieser Modellreihe ermöglichen die Aufnahme von Leiterplatten mit Messerleisten der Bauformen C, D und F gemäß IEC 60603-2/DIN 41612. Die Blöcke sind normgerecht beschriftet und besitzen federnde Verriegelungsklinken, die jedoch nicht die Funktion der Ausstoßhilfe haben.



32-polig, Bauform C



Allgemeine Daten

Rastermaß
Messerabmessungen
Spannung
Strom
Abisolierlänge
Schraubengewinde
Drehmoment
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG

Technische Daten

5,08 mm
0,7 x 0,6 mm
250 V
1 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

Beschreibung

Steckkartenblock, 32-polig, für indirekte Steckung gemäß IEC 60603-2/DIN 41612, komplett mit Führungsleisten, Verriegelungsklinken ohne Ausstoßhilfe, mit normgerechter Beschriftung auf beiden Anschlussseiten, sowie Befestigungsschrauben M4

Bestelldaten

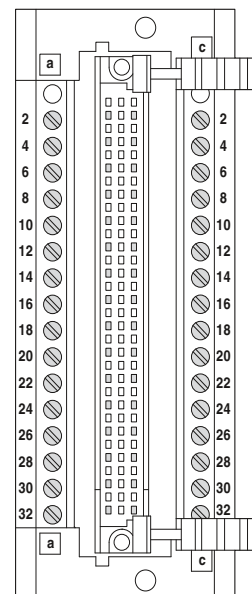
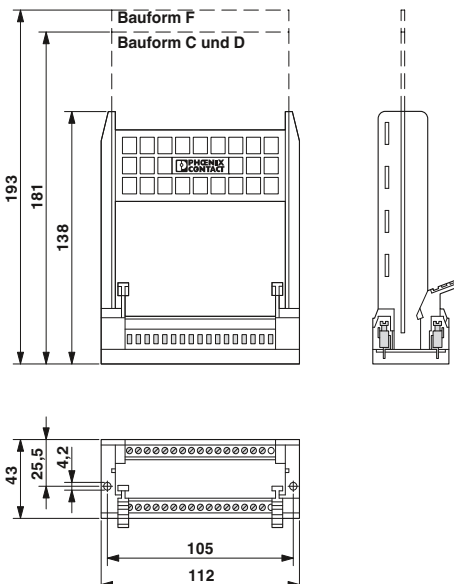
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------|-------------|-----|
| SKBI 32/C | 2261038 | 1 |

Schnappfuß, zur waagerechten oder senkrechten Befestigung der Blöcke auf der NS 35/7,5-Tragschiene

Zubehör

| | | |
|---------------|---------|-----|
| SF-SKBI 31/32 | 2261009 | 10 |
| CS-SKBI | 2204082 | 100 |

Kodierstift, aus Kunststoff, wird nachträglich in einen Kontakt des SKBI gesteckt, Farbe: rot





32-polig, Bauform D



32-polig, Bauform F, bestückt in den Reihen z und b



32-polig, Bauform F, bestückt in den Reihen z und d



Technische Daten

5,08 mm
1 x 0,6 mm
250 V
4 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------|-------------|-----|
| SKBI 32/D | 2261054 | 1 |

Zubehör

| | | |
|---------------|---------|----|
| SF-SKBI 31/32 | 2261009 | 10 |
|---------------|---------|----|

Technische Daten

5,08 mm
1,5 x 0,6 mm
250 V (nach DIN VDE 0110/Gr.B)
4 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------|-------------|-----|
| SKBI 32/F/ZB | 2261096 | 1 |

Zubehör

| | | |
|---------------|---------|----|
| SF-SKBI 31/32 | 2261009 | 10 |
|---------------|---------|----|

Technische Daten

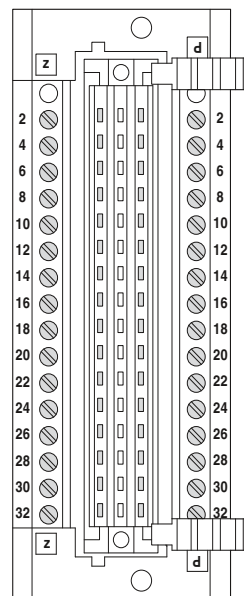
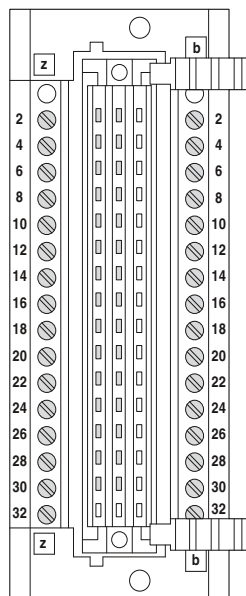
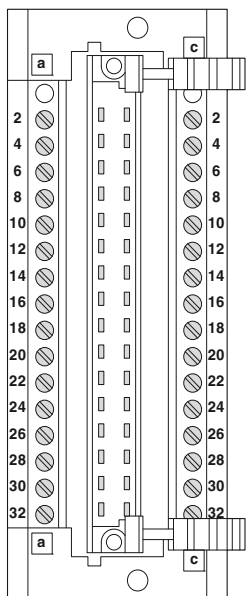
5,08 mm
1,5 x 0,6 mm
250 V (nach DIN VDE 0110/Gr.B)
4 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------|-------------|-----|
| SKBI 32/F/ZD | 2261106 | 1 |

Zubehör

| | | |
|---------------|---------|----|
| SF-SKBI 31/32 | 2261009 | 10 |
|---------------|---------|----|



Steckkartenblöcke

Steckkartenblöcke SKBI

64-polige Steckkartenblöcke für Europakarten mit indirekter Steckung nach IEC 60603-2/DIN 41612

Diese Steckkartenblöcke besitzen auf beiden Seiten doppelstöckig angeordnete Schraubanschluss-Klemmenreihen. Durch die versetzte Etagenanordnung wird die Leiterzugänglichkeit und das Ablesen der Beschriftung optimiert. Die solide Gesamtkonstruktion des Blocks sorgt für eine stabile Abstützung auch schwerer Leiterplatten, die durch Verriegelungsklinken mit frontal bedienbarer Ausstoßhilfe gesichert sind.



64-polig, Bauform B



Allgemeine Daten

Rastermaß
Messerabmessungen
Spannung

Strom
Abisolierlänge
Schraubengewinde
Drehmoment
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG

2,54 mm
0,7 x 0,6 mm
125 V (nach DIN VDE 0110/Gr.B)

1 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

Beschreibung

Steckkartenblock, 64-polig, für indirekte Steckung gemäß IEC 60603-2/DIN 41612, komplett mit Führungsleisten, Verriegelungsklinken und Ausstoßhilfe, mit normgerechter Beschriftung auf beiden Anschlussseiten, sowie Befestigungsschrauben M4

Schnappfuß, zur waagerechten oder senkrechten Befestigung der Blöcke auf der NS 35/7,5-Tragschiene

Schraubendreher

Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge: 181 mm

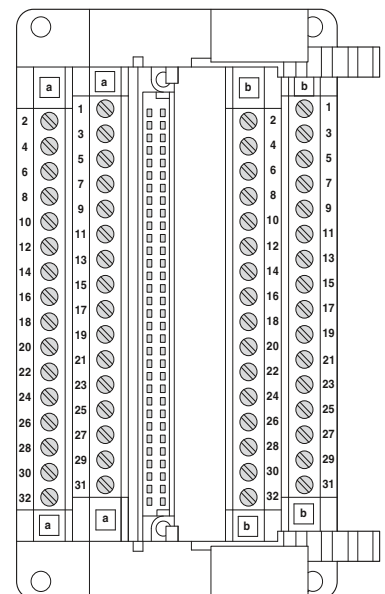
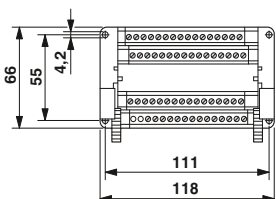
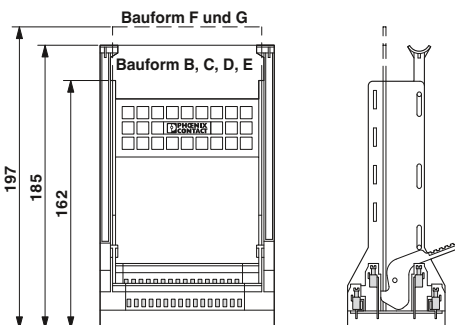
Technische Daten

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------|-------------|-----|
| SKBI 64/B64 | 2263023 | 1 |

Zubehör

| | | |
|-------------|---------|----|
| SF-SKBI 64 | 2263007 | 10 |
| SZS 0,6X3,5 | 1205053 | 10 |





**32-polig, Bauform C,
bestückt in den geraden Polzahlen der Reihen
a und c**



**64-polig, Bauform C,
bestückt in den Reihen a und c**



Technische Daten

Technische Daten

5,08 mm
0,7 x 0,6 mm
250 V (Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2)

1 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

2,54 mm
0,7 x 0,6 mm
125 V (nach DIN VDE 0110/Gr.B)

1 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

Bestelldaten

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------|-------------|-----|
| SKBI 64/C32 | 2265034 | 1 |

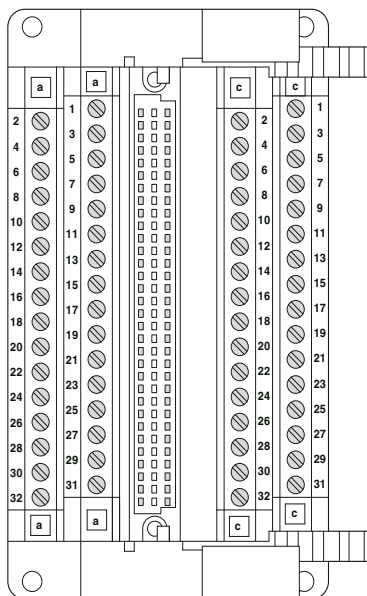
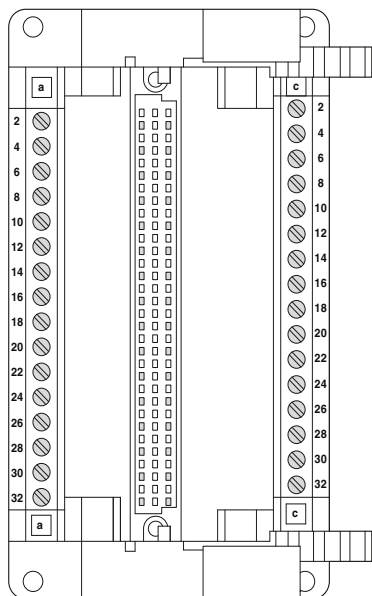
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------|-------------|-----|
| SKBI 64/C64 | 2263036 | 1 |

Zubehör

Zubehör

| | | |
|-------------|---------|----|
| SF-SKBI 64 | 2263007 | 10 |
| SZS 0,6X3,5 | 1205053 | 10 |

| | | |
|-------------|---------|----|
| SF-SKBI 64 | 2263007 | 10 |
| SZS 0,6X3,5 | 1205053 | 10 |



Steckkartenblöcke

Steckkartenblöcke SKBI

Steckkartenblöcke für Europakarten mit indirekter Steckung nach IEC 60603-2/DIN 41612

Diese Steckkartenblöcke besitzen auf beiden Seiten angeordnete Schraubanschluss-Klemmenreihen. Eine zusätzliche Beschriftung erleichtert das Anschließen der Leiter. Die solide Gesamtkonstruktion des Blocks sorgt für eine stabile Abstützung auch schwerer Leiterplatten, die durch Verriegelungsklinken mit frontal bedienbarer Ausstoßhilfe gesichert sind.



32-polig, Bauform D, bestückt in den Reihen a und c



Technische Daten

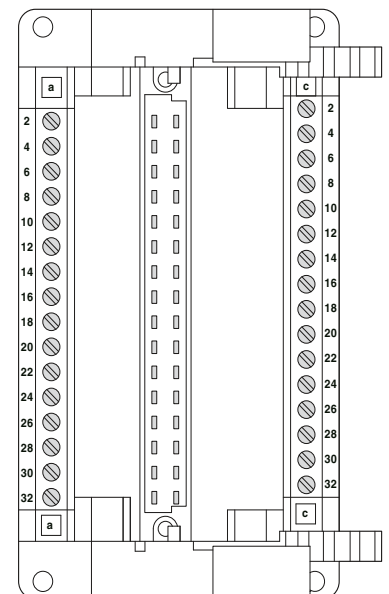
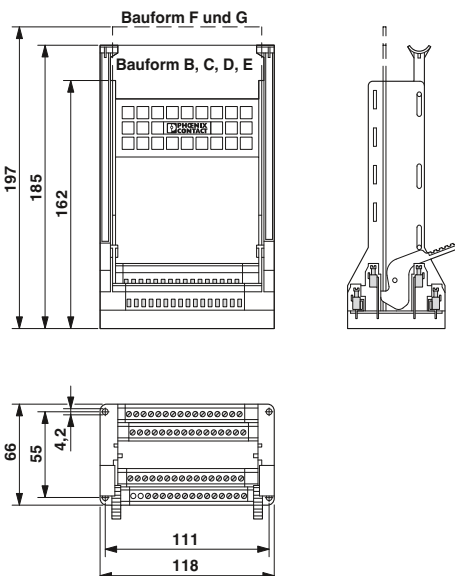
| Allgemeine Daten | Technische Daten |
|---------------------------------------|---|
| Rastermaß | 5,08 mm |
| Messerabmessungen | 1 x 0,6 mm |
| Spannung | 250 V (Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2) |
| Strom | 4 A |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Schraubengewinde | M3 |
| Drehmoment | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |
| Anschlussdaten starr / flexibel / AWG | 0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------|-------------|-----|
| SKBI 64/D32 | 2265050 | 1 |

Zubehör

| | | |
|--|---------|----|
| Schnappfuß, zur waagerechten oder senkrechten Befestigung der Blöcke auf der NS 35/7,5-Tragschiene | | |
| Schraubendreher | | |
| Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge: 181 mm | | |
| SF-SKBI 64 | 2263007 | 10 |
| SZS 0,6X3,5 | 1205053 | 10 |





**48-polig, Bauform E,
bestückt in den Reihen a, c und e**



**48-polig, Bauform F,
bestückt in den Reihen z, b und d**



**64-polig, Bauform G,
bestückt in den Reihen z, b, d und f**



| Technische Daten | |
|---|--|
| 5,08 mm | |
| 1 x 0,6 mm | |
| 250 V (Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2) | |
| 4 A | |
| 8 mm | |
| M3 | |
| 0,5 Nm ... 0,6 Nm | |
| 0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12 | |

| Technische Daten | |
|---|--|
| 5,08 mm | |
| 1,5 x 0,6 mm | |
| 250 V (nach DIN VDE 0110/Gr.B) | |
| 4 A | |
| 8 mm | |
| M3 | |
| 0,5 Nm ... 0,6 Nm | |
| 0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12 | |

| Technische Daten | |
|---|--|
| 5,08 mm | |
| 1,5 x 0,6 mm | |
| 250 V (nach DIN VDE 0110/Gr.B) | |
| 4 A | |
| 8 mm | |
| M3 | |
| 0,5 Nm ... 0,6 Nm | |
| 0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12 | |

| Bestelldaten | | |
|--------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| SKBI 64/E48 | 2264080 | 1 |

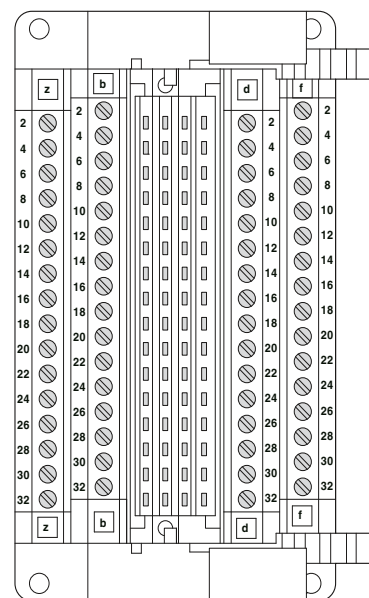
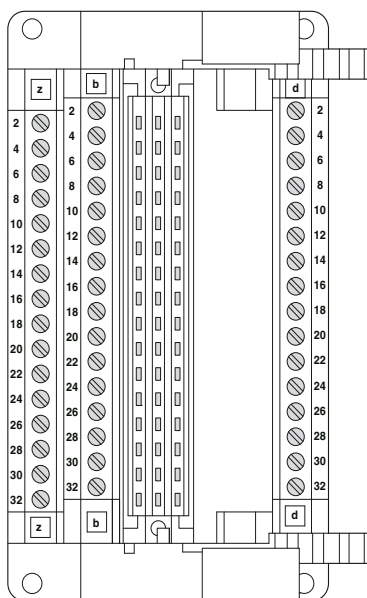
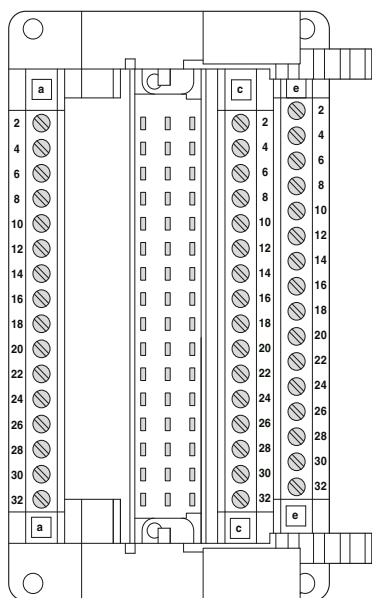
| Bestelldaten | | |
|--------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| SKBI 64/F48 | 2264093 | 1 |

| Bestelldaten | | |
|--------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| SKBI 64/G64 | 2263117 | 1 |

| Zubehör | | |
|-------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| SF-SKBI 64 | 2263007 | 10 |
| SZS 0,6X3,5 | 1205053 | 10 |

| Zubehör | | |
|-------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| SF-SKBI 64 | 2263007 | 10 |
| SZS 0,6X3,5 | 1205053 | 10 |

| Zubehör | | |
|-------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| SF-SKBI 64 | 2263007 | 10 |
| SZS 0,6X3,5 | 1205053 | 10 |



Steckkartenblöcke

Steckkartenblöcke SKBI

15-polige Steckkartenblöcke für Europakarten mit Hochstromfederleiste H15 nach IEC 60603-2/DIN 41612

Mit diesen Steckkartenblöcken lassen sich einzelne 19"-Stromversorgungsbaugruppen, z. B. Schaltnetzteile, an beliebiger Stelle im Schaltschrank montieren und durch problemlosen Schraubanschluss verdrahten. Jedem Pol der H 15-Hochstromfederleiste sind wahlweise entweder zwei 2,5-mm²-MKDS 3- oder eine 4-mm²-MKDS 5-Anschlussklemme zugeordnet. Die solide Gesamtkonstruktion der Blöcke sorgt für eine stabile Abstützung auch schwerer Leiterplatten, die nach dem Einschieben durch zwei Verriegelungsklinken mit frontal bedienbarer Ausstoßhilfe automatisch gegen Vibrationen gesichert sind.



15-polig, 2,5 mm²-Anschlussquerschnitt

Allgemeine Daten

Messerabmessungen
Spannung

Strom
Abisolierlänge
Schraubengewinde
Drehmoment
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG



Technische Daten

4,8 x 0,8 mm
250 V (Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2)

15 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

Beschreibung

Steckkartenblock, mit Schraub- und Anschlussklemmen **MKDS 3** und **H15-Hochstromfederleiste** für indirekte Steuerung gemäß IEC 60603-2/DIN 41612, komplett mit Führungsleisten, Verriegelungsklinken mit Ausstoßhilfe, mit normgerechter Beschriftung auf beiden Anschlussseiten, sowie Befestigungsschrauben M4

Steckkartenblock, mit Schraub-Anschlussklemmen **MKDS 5** und **H15-Hochstromfederleiste** für indirekte Steckung gemäß IEC 60603-2/DIN 41612, komplett mit Führungsleisten, Verriegelungsklinken und Ausstoßhilfe, mit normgerechter Beschriftung auf beiden Anschlussseiten, sowie Befestigungsschrauben M4

Schnappfuß, zur waagerechten oder senkrechten Befestigung der Blöcke auf der NS 35/7,5-Tragschiene

Schraubendreher

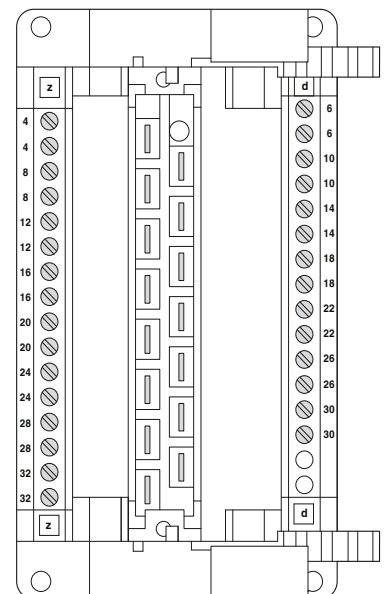
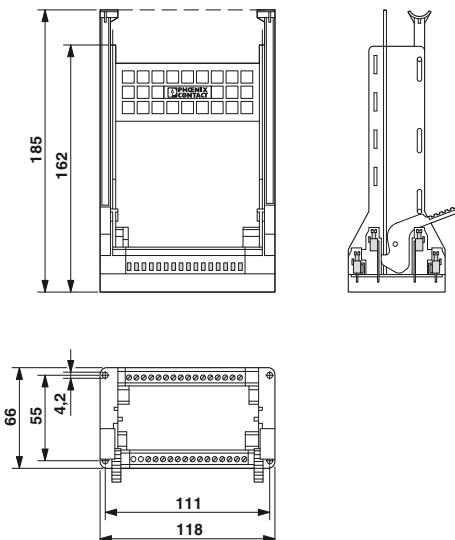
Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge: 181 mm

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------|-------------|-----|
| SKBI 64/H15-MKDS3 | 2269140 | 1 |

Zubehör

| | | |
|-------------|---------|----|
| SF-SKBI 64 | 2263007 | 10 |
| SZS 0,6X3,5 | 1205053 | 10 |



15-polig, 4 mm²-Anschlussquerschnitt

Technische Daten

4,8 x 0,8 mm
500 V (Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2)

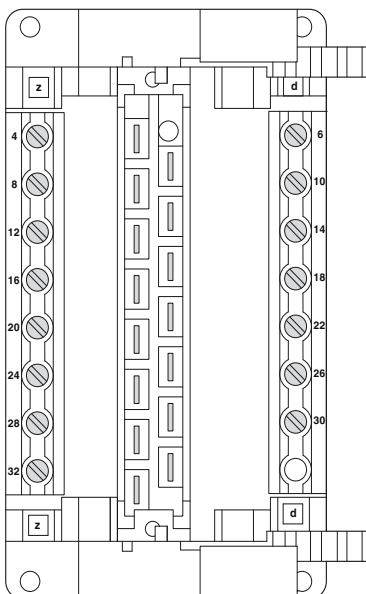
15 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 6 mm² / 0,2 ... 4 mm² / 24 - 10

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------|-------------|-----|
| SKBI 64/H15-MKDS5 | 2269153 | 1 |

Zubehör

| | | |
|-------------|---------|----|
| SF-SKBI 64 | 2263007 | 10 |
| SZS 0,6x3,5 | 1205053 | 10 |



Steckkartenblöcke

Steckkartenblöcke SKBI

128-polige Steckkartenblöcke für Doppel-Europakarten mit indirekter Steckung nach IEC 60603-2/ DIN 41612

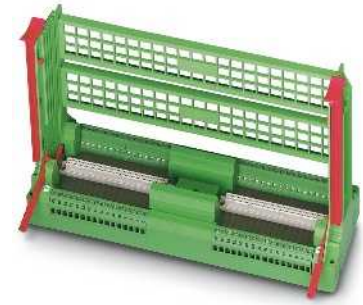
Der Wunsch, immer mehr Bauteile auf einer Leiterplatte unterzubringen, macht das Doppel-Europaformat (160 x 233,4 mm) zunehmend populär. Aber: Bei diesem Leiterplatten-Format werden 19"-Baugruppenträger sehr teuer, wenn nur eine, zwei oder drei Leiterplatten im Schaltschrank unterzubringen sind.

Der SKBI 128 wird mit fünf Schrauben auf der Unterlage sicher befestigt und stützt aufgrund der steifen, robusten Konstruktion die wertvollen Leiterplatten sicher ab, die von zwei Verriegelungsklinken mit frontal bedienbarer Ausstoßhilfe gesichert werden.

Hinweise:

Hinweis:

Strom- und Spannungsangaben werden durch die eingesetzten Steckverbinder bestimmt



Unterschiedliche Bauformen von 64- bis 128-polig

Allgemeine Daten

Abisolierlänge
Schraubengewinde
Drehmoment
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG



Technische Daten

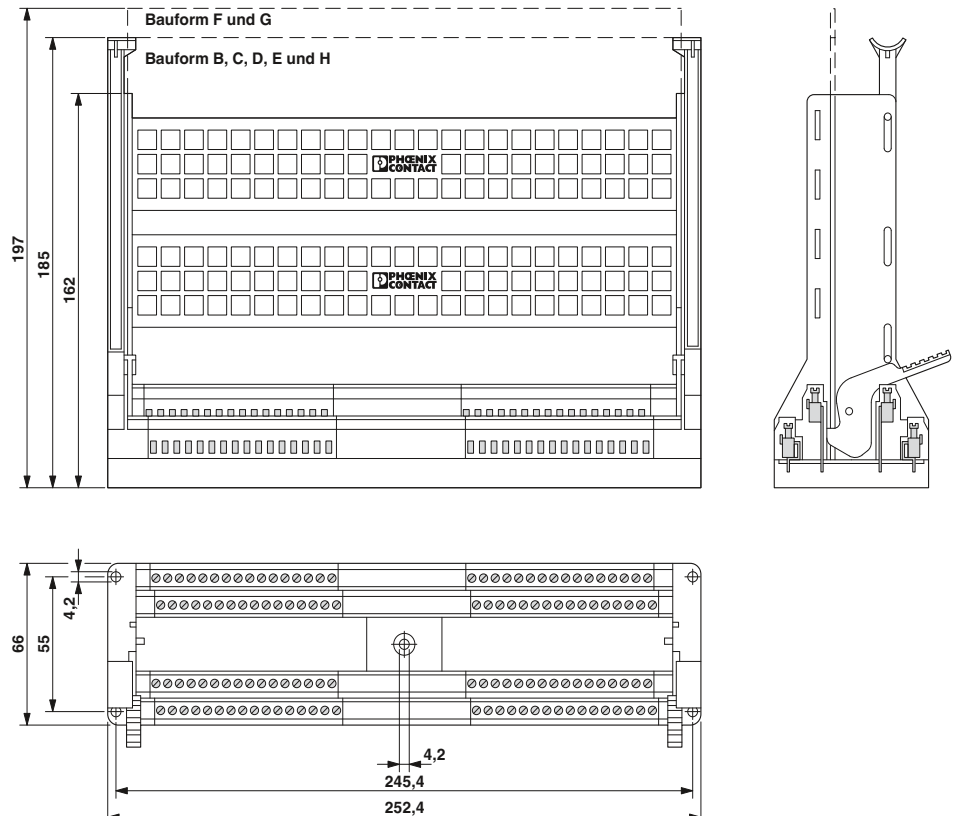
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

Beschreibung

Steckkartenblock, für indirekte Steckung gemäß IEC 60603-2/ DIN 41612, komplett mit Führungsleisten, Verriegelungsklinken und Ausstoßhilfe, mit normgerechter Beschriftung auf beiden Anschlussseiten, sowie Befestigungsschrauben M4 mit Steckverbinder

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------|-------------|-----|
| SKBI 128-B64/B64 | 2268028 | 1 |
| SKBI 128-C32/C32 | 2270032 | 1 |
| SKBI 128-C64/C64 | 2268031 | 1 |
| SKBI 128-D32/D32 | 2270058 | 1 |
| SKBI 128-E48/E48 | 2269085 | 1 |
| SKBI 128-F48/F48 | 2269098 | 1 |
| SKBI 128-G64/G64 | 2268112 | 1 |



Schraub-Federleisten

Federleiste mit Schraubanschluss SFLY 2,5/D 32

Die Y-förmige Federleiste mit rückseitigem Schraubanschluss SFLY 2,5/... wurde für den Einsatz in 19"-Baugruppenträgern entwickelt. Sie ist für Steckerleisten nach IEC 60603-2/DIN 41612 der Bauformen D 32 bzw. F 32 geeignet.

Die Federleisten haben partiell vergoldete Kontaktfedern, die der Anforderungsstufe 3 nach IEC 60603-2/DIN 41612 entsprechen. Die Schraubanschlüsse sind nach dem Zughülsenzprinzip für 2,5-mm²-Anschlussquerschnitt ausgelegt.



32-polig, Bauform D



32-polig, Bauform F,
bestückt in den Reihen z und b



Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Spannung | 250 V |
| Strom | 4 A |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Schraubengewinde | M3 |
| Drehmoment | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |
| Anschlussdaten starr / flexibel / AWG | 0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12 |
| Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe | - / I |
| Isolierstofftyp | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Temperaturindizes (RT/TI) | 120/100 |

Technische Daten

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Spannung | 250 V |
| Strom | 4 A |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Schraubengewinde | M3 |
| Drehmoment | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |
| Anschlussdaten starr / flexibel / AWG | 0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12 |
| Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe | - / I |
| Isolierstofftyp | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Temperaturindizes (RT/TI) | 120/100 |

Beschreibung

Schraub-Federleiste, Bauform D, 32-polig, vollbestückt in Reihe a + c, mit normgerechter Beschriftung auf beiden Anschlussseiten, je Pol 1 Schraubanschluss 2,5 mm²

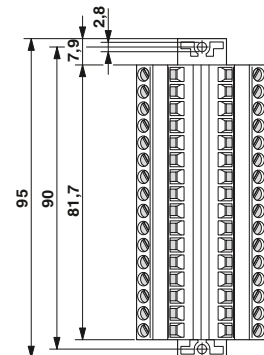
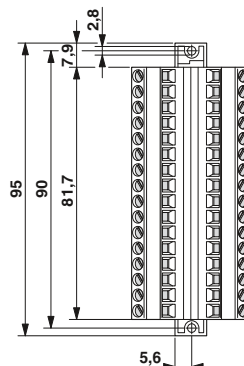
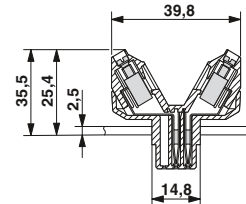
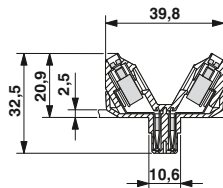
Schraub-Federleiste, Bauform F, mit normgerechter Beschriftung auf beiden Anschlussseiten, je Pol 1 Schraubanschluss 2,5 mm²
32-polig, bestückt in Reihe z + b

Bestelldaten

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------|-------------|-----|
| SFLY 2,5/D32 | 2285467 | 10 |

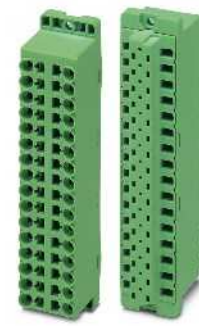
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------|-------------|-----|
| SFLY 2,5/F32/ZB | 2285506 | 10 |



Federleiste mit Zugfederanschluss FRONT-ZFL 1,5/D 32

Die Federleiste FRONT-ZFL 1,5/D32 mit rückseitigem Zugfederanschluss wurde für den Einsatz in 19"-Baugruppenträgern entwickelt. Die Einbaumaße wie auch die Kennzeichnung der einzelnen Klemmstellen entsprechen den Anforderungen für die Bauform D32 der IEC 60603-2/DIN 41612. Die kompakte Zugfedertechnik erlaubt den Anschluss starrer und flexibler Leiter bis 1,5 mm². Bei einer Nennspannung von 250 V lassen sich so Ströme bis 4 A zuverlässig übertragen.

Für den schnellen und einfachen Leiteranschluss wurde bei der Entwicklung der FRONT-ZFL 1,5/D32 auf die eindeutige Trennung von Leiteranschluss- und Betätigungsöffnung geachtet. Der integrierte Prüfabgriff mit 1 mm Durchmesser ermöglicht eine ständige Überwachung der angeschlossenen Leiterplatte. Auf der Steckkartenseite verfügt die Federleiste über partiell vergoldete Kontaktgabeln, die der Anforderungsstufe 2 nach IEC 60603-2/DIN 41612 entsprechen.



32-polig, Bauform D



| Allgemeine Daten | |
|---|-----------------------------------|
| Spannung | 250 V |
| Strom | 4 A |
| Abisolierlänge | 11 mm |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad | 4 kV / - |
| Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe | - / I |
| Isolierstofftyp | PBT |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Temperaturindizes (RTI/TI) | 140/120 |
| Approbationsdaten | |
| UL | [V] / [A] / AWG 300 / 4 / 24 - 16 |

Technische Daten

| | |
|---|----------|
| Spannung | 250 V |
| Strom | 4 A |
| Abisolierlänge | 11 mm |
| Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad | 4 kV / - |
| Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe | - / I |
| Isolierstofftyp | PBT |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Temperaturindizes (RTI/TI) | 140/120 |

| Beschreibung | |
|---|--|
| Zug-Federleiste, Bauform D , 32-polig, vollbestückt in Reihe a + c, je Pol 1 Zugfederanschluss 1,5 mm ² | |

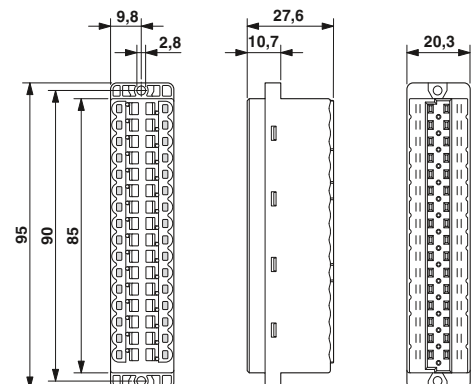
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------|-------------|-----|
| FRONT-ZFL 1,5/D32 | 2201632 | 10 |

| Prüfstecker, bestehend aus Prüfspitze Ø 1 mm, Leiterlänge 150 mm und Buchse Ø 2 mm | |
|--|--|
| Schraubendreher Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge: 181 mm | |

Zubehör

| | | |
|---------------|---------|----|
| MPS-MT 1-S | 1944372 | 1 |
| SZF 1-0,6X3,5 | 1204517 | 10 |



Schraub-Federleisten

Schraub-Federleisten FRONT-SFL 2,5/...

Die Federleisten mit rückseitigem Schraubanschluss FRONT-SFL 2,5 eignen sich für den Einsatz in 19"-Baugruppenträgern. Sie sind verfügbar in den Bauformen D32 bzw. F32 und F48 nach IEC 60603-2/DIN 41612.

Die frontal bedienbaren Schraubanschlüsse sind für 2,5-mm²-Anschlussquerschnitt je Pol ausgelegt und praxispflichtig in die kompakte Gehäusekonstruktion (3 TE je Zeile) integriert. Die partiell vergoldeten Kontaktfedern entsprechen der Anforderungsstufe 3 nach IEC 60603-2/DIN 41612

Die asymmetrische Ausbildung der Federleistenpartie dient der optimalen Raumnutzung auf der Leiterplatte und erlaubt die direkte Reihung der Leisten im Baugruppenträger ohne Zwischenraum.

Jede Klemme ist normgerecht beschriftet. Zusätzlich kann eine individuelle Bezeichnung mit den Selbstklebestreifen SK 5 erfolgen.



32-polig, Bauform D,
bestückt in den Reihen a und c



| Allgemeine Daten | |
|---------------------------------------|---|
| Spannung | 250 V |
| Strom | 4 A |
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Schraubengewinde | M2,5 |
| Drehmoment | 0,4 Nm ... 0,5 Nm |
| Anschlussdaten starr / flexibel / AWG | 0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12 |
| Isolierstofftyp | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Temperaturindizes (RTI/TI) | 120/100 |
| Approbationsdaten | |
| UL | [V] / [A] / AWG 250 / 4 / 30 - 12 |

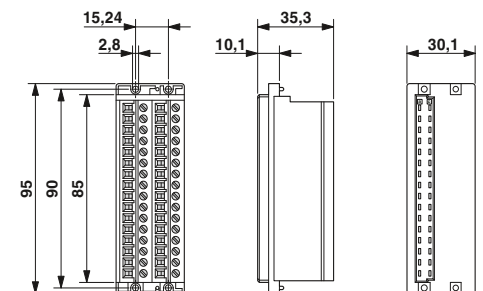
Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|---|
| Spannung | 250 V |
| Strom | 4 A |
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Schraubengewinde | M2,5 |
| Drehmoment | 0,4 Nm ... 0,5 Nm |
| Anschlussdaten starr / flexibel / AWG | 0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12 |
| Isolierstofftyp | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Temperaturindizes (RTI/TI) | 120/100 |

Bestelldaten

| Beschreibung | |
|---|--|
| Schraub-Federleiste, Bauform D , 32-polig, vollbestückt in Reihe a + c, mit normgerechter Beschriftung auf beiden Anschlussseiten, je Pol 1 Schraubanschluss 2,5 mm ² | |
| Schraub-Federleiste, Bauform F , 48-polig, vollbestückt in Reihe z, b + d, je Pol 1 Schraubanschluss 2,5 mm ² | |
| Schraub-Federleiste, Bauform F , 32-polig, teilbestückt in Reihe z + b, je Pol ein Schraubanschluss 2,5 mm ² | |
| Schraub-Federleiste, Bauform F , 32-polig, teilbestückt in Reihe z + d, je Pol ein Schraubanschluss 2,5 mm ² | |

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------|-------------|-----|
| FRONT-SFL 2,5/D32 | 2285593 | 10 |





48-polig, Bauform F,
bestückt in den Reihen z, b und d



32-polig, Bauform F,
bestückt in den Reihen z und b



32-polig, Bauform F,
bestückt in den Reihen z und d



| Technische Daten |
|---|
| 250 V |
| 4 A |
| 10 mm |
| M2,5 |
| 0,4 Nm ... 0,5 Nm |
| 0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12 |
| PA |
| V2 |
| 120/100 |
| 250 / 4 / 30 - 12 |

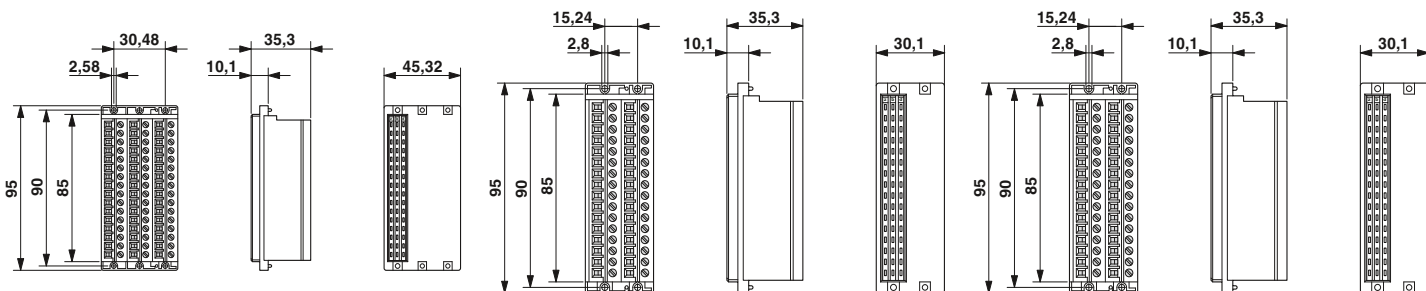
| Technische Daten |
|---|
| 250 V |
| 4 A |
| 10 mm |
| M2,5 |
| 0,4 Nm ... 0,5 Nm |
| 0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12 |
| PA |
| V2 |
| 120/100 |
| 250 / 4 / 30 - 12 |

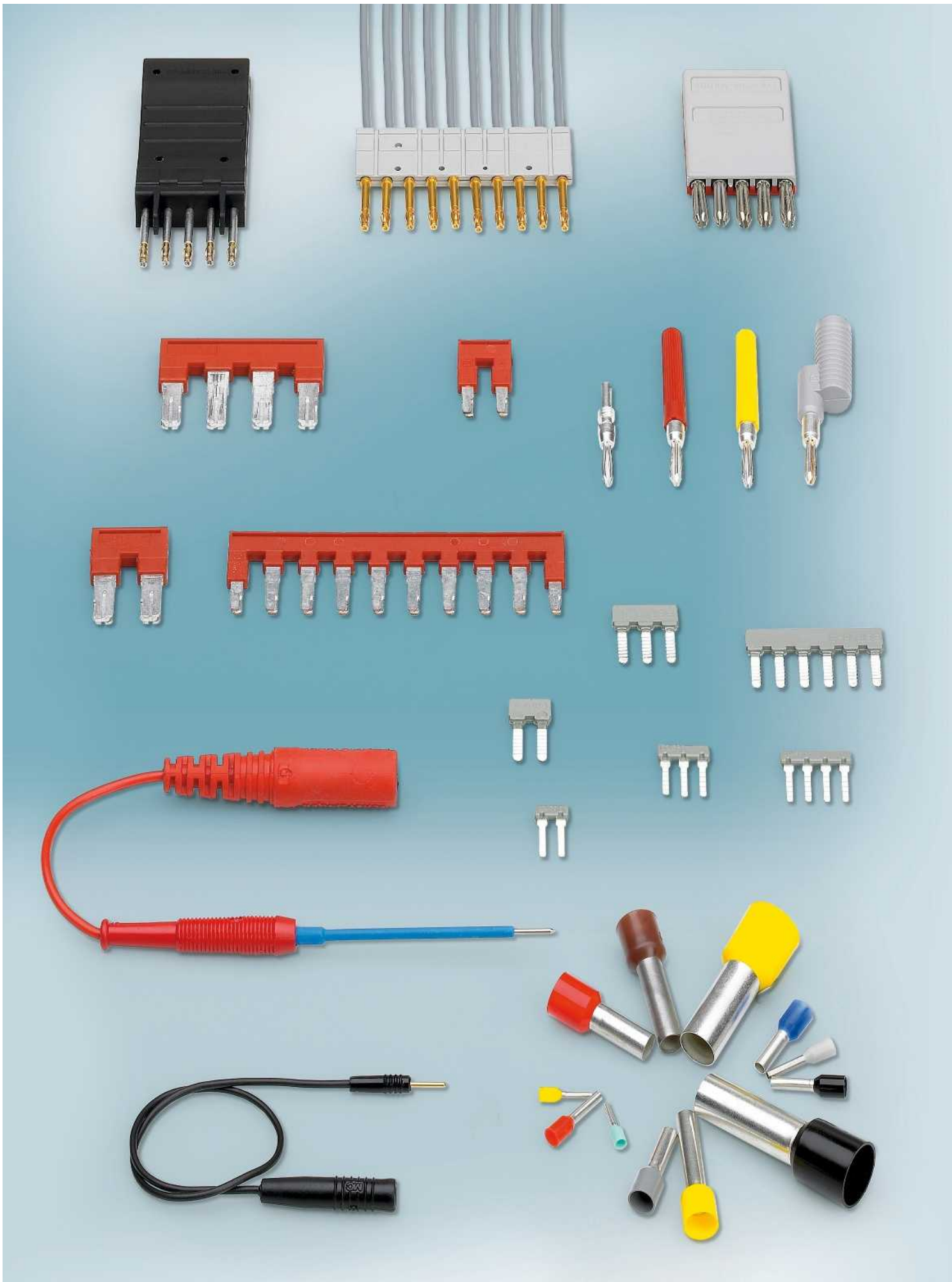
| Technische Daten |
|---|
| 250 V |
| 4 A |
| 10 mm |
| M2,5 |
| 0,4 Nm ... 0,5 Nm |
| 0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12 |
| PA |
| V2 |
| 120/100 |
| 250 / 4 / 30 - 12 |

| Bestelldaten | | |
|-------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| FRONT-SFL 2,5/F48 | 2285603 | 10 |

| Bestelldaten | | |
|----------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| FRONT-SFL 2,5/F32/ZB | 2285577 | 10 |

| Bestelldaten | | |
|----------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| FRONT-SFL 2,5/F32/ZD | 2285580 | 10 |





Markierungsmaterial, Werkzeug, Prüfstecker

Für die **COMBICON** Leiterplattenklemmen und Steckverbinder steht ein umfangreiches Zubehör-Programm zur Verfügung.

Prüfstecker

Die ein- und mehrpoligen Prüfstecker mit federndem Lamellenkontakt erlauben eine einfache und sichere Kontaktierung der COMBICON-Stecker und Leiterplattenklemmen mit Prüfabgriff.

Einlegebrücken und feste Brücken

Brücken ermöglichen die Potentialverteilung auf mehrere Klemmstellen oder das Schließen eines Stromkreises zu Prüfzwecken.

Beschriftungstreifen SK

Die fortlaufende Nummerierung der Leiterplattenklemmen und Steckverbinder erfolgt mit 10-teiligen Kennzeichnungstreifen. Die selbstklebenden Streifen sind in mehreren Reihen auf einer handlichen Karte zusammengefasst und im jeweils entsprechenden Rastermaß verfügbar.

Werkzeuge

Für die fachgerechte Montage der Einpress-Stiftleisten sind Einpressstempelsätze erhältlich.

Weitere Werkzeuge für die Bedienung der Leiterplattenklemmen und Steckverbinder sowie für die Vercrimpung der Aderendhülsen und der Crimpkontakte finden Sie unter Zubehör direkt auf den Artikelseiten.

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Allgemeines | 794 |
| Kennzeichnungskarten SK | 796 |
| Zackband ZB / ZBF | 804 |
| Gerätemarkierung | 808 |
| Leiter- und Kabelmarkierung | 818 |
| Drucker | 820 |
| Einpressvorrichtungen | 826 |
| Crimpeinsätze | 827 |
| Ziehhilfen für Crimpstecker | 828 |
| Einlegebrücken | 829 |
| Feste Brücken | 830 |
| Prüfstecker | 832 |
| Aderendhülsen | 834 |
| Befestigungsflansche | 836 |
| Blindstück MSTB | 837 |
| Führungsleistenpaar FLRP/ICV | 837 |
| Ziehhilfe FKC | 837 |
| Maßzeichnungen | 838 |



Markierungslösungen für die Elektronik- und Geräteproduktion

Zur eindeutigen Identifizierung der Komponenten und der durchgängigen Rückverfolgbarkeit im Produktionsprozess bietet Phoenix Contact die Markierungslösungen entsprechend Ihrer Anforderung.

Wir bieten Ihnen Materialien und Drucksysteme optimal abgestimmt auf die speziellen Herausforderungen bei der Kennzeichnung von

- Leiterplatten
- Gehäusen
- Leiterplattenklemmen und Steckverbindern
- Leiter und Kabel

Das komplette Markierungsportfolio für die Elektronik- und Geräteproduktion

Die Daten zur Fertigung der Markierungen erhält der jeweilige Drucker durch die im Lieferumfang enthaltene Markierungssoftware Clip Project. Einfach und schnell lassen sich entweder die Daten per Hand eingeben oder komfortabel aus CAE Systemen und Tabellen- sowie Textverarbeitungsprogrammen übernehmen.

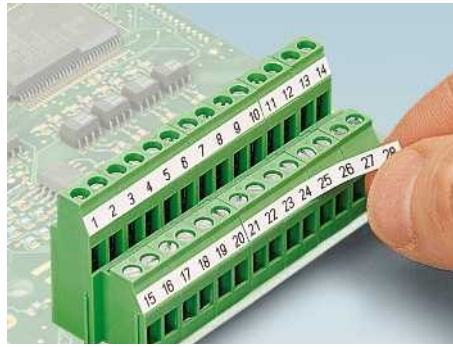
Sollten Sie die für Ihren Anwendungsfall passenden Marker im nachfolgenden Katalogteil nicht finden, so nutzen Sie unseren E-shop oder setzen sich direkt mit uns in Verbindung.

Um z.B.: Auftragspitzen abzufangen, können Sie die Materialien auch fertig bedruckt bei Phoenix Contact bestellen. Nutzen Sie dazu die Bestelloption im Clip Project oder bestellen Sie im E-shop.



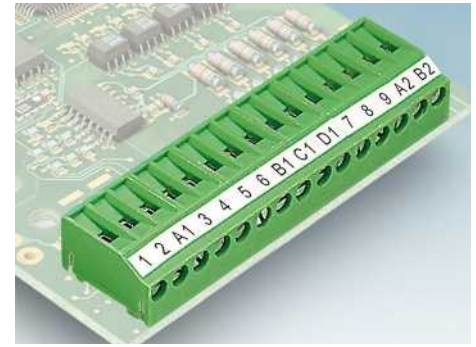
Hohe Beständigkeit

Qualitativ hochwertige Beschriftungsmaterialien garantieren eine hohe Beständigkeit gegenüber aggressiven Medien und gewährleisten so eine eindeutige und dauerhafte Lesbarkeit



Nachträgliche Kennzeichnung

Auch im eingebauten Zustand lassen sich unbedruckte Printklemmen schnell und deutlich lesbar mit den TML- und SK Beschriftungstreifen beschriften.



Individuelle Beschriftung

Auch besonders individuelle Ansprüche bei der Markierung wie Sonderzeichen lassen sich einfach erfüllen.



Prozesssichere Markierung

Hochtemperaturbeständige Etiketten sichern die Kennzeichnung von Bauteilen und Platinen während des gesamten Produktionsprozesses und darüber hinaus



Schutz vor statischer Aufladung

ESD-sichere Etiketten eignen sich für die Markierung von elektrostatisch gefährdeten Bauteilen und Platinen.



Schutz vor Manipulation

Diese Typenschilder zeigen Manipulationsversuche deutlich an und lassen sich damit nicht erneut verwenden



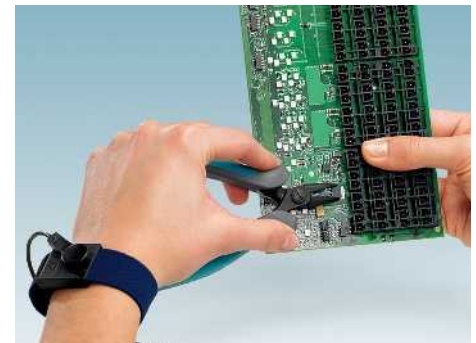
Vielfalt im Einsatz

Mit selbstlaminierten Etiketten können neben Rund- auch Flachkabel deutlich und abriebsicher gekennzeichnet werden. Verschiedene andere Leitermarkierungen ergänzen das Portfolio.



Einfach und Universell

Die THERMOMARK Drucksysteme bieten mit der Software Clip Project eine individuelle Beschriftungsmöglichkeit in Ihrer Fertigung. Ein exzellentes Schriftbild und positionsgenauer Druck erhöht die Akzeptanz Ihrer Geräte beim Anwender.

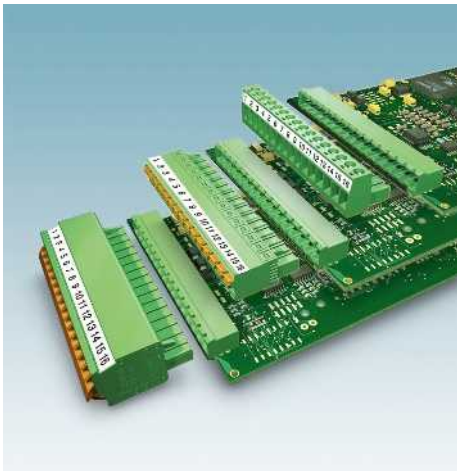


ESD-sicher

MICROFOX ...ESD -Zangen eignen sich für die Tätigkeit an sensiblen Bauteilen, so wird durch die speziellen Griffmaterialien die elektrostatische Energie kontrolliert abgeleitet.

Kennzeichnungskarten SK

Selbstklebende Kennzeichnungstreifen für Klemmen ohne Schildchen



- Die SK-Beschriftungsfamilie bietet die Möglichkeit mit selbstklebenden Kennzeichnungstreifen Produkte zu beschriften die über keine Schildchen verfügen
- Die Marker im Rollenformat sind mit den THERMOMARK-Druckern schnell und kostengünstig beschriftbar
- Die Marker im Kartenformat lassen sich einfach mit Standard-Laserdruckern beschriften
- Ideal zur Beschriftung von COMBICON-Steckverbindern
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet SK-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

PRINTED
FOR YOU



Marker beschriftet im Raster 2,54 mm

Allgemeine Daten

| | |
|--------------------------|-------|
| Material | |
| Temperatureinsatzbereich | [° C] |
| Wischbeständigkeit | |
| Inhaltsstoffe | |

Technische Daten

| |
|-----------------------------|
| Polyester |
| -40 ... 150 |
| DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
| silikon- und halogenfrei |

| | |
|--------------|-------|
| Beschreibung | Farbe |
|--------------|-------|

Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungstreifen, 14 gleiche Dekaden beschriftet mit z. B. 1–10, 11–20 usw. bis 91–100, ausreichend für 140 Klemmen (SK 2,54... - SK 3,81...max. 2 Zeichen pro Pol)

weiß

Kennzeichnungskarte, selbstklebend, beschriftet nach Kundenangaben, 14-teilige Kennzeichnungstreifen, max. 25-polige Beschriftung (SK...P2,54 bis SK...P3,81 max. 2 Zeichen pro Pol)

weiß

Kennzeichnungskarte, unbedruckt, DIN A4-Format, freie Rastereinteilung, selbstklebend, mit 50 vorgestanzten Kennzeichnungstreifen, 185-mm-Streifenlänge

weiß

Selbstklebende Kennzeichnungstreifen, unbedruckt, endlos, Rollenmaterial, zum Beschriften mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm, 14 Streifen, Streifenhöhe 2,8 mm, 1 Rolle = 90 m

weiß

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------|-------------|-----|
| SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN | 0804853 | 10 |
| SK 2,8 REEL P2,54 WH CUS | 0825120 | 1 |
| SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT | 0803883 | 10 |
| SK 2,8 WH:REEL | 0805205 | 1 |

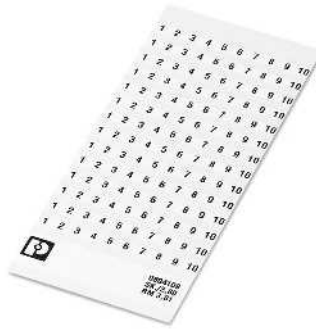


PRINTED
FOR YOU



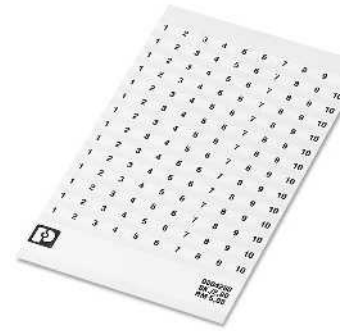
Marker beschriftet im Raster 3,5 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker beschriftet im Raster 3,81 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker beschriftet im Raster 5,08 mm

| Technische Daten |
|---|
| Polyester -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikon- und halogenfrei |

| Technische Daten |
|---|
| Polyester -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikon- und halogenfrei |

| Technische Daten |
|---|
| Polyester -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikon- und halogenfrei |

| Bestelldaten | | |
|-------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN | 0804073 | 10 |
| SK 2,8 REEL P3,5 WH CUS | 0825121 | 1 |
| SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT | 0803883 | 10 |
| SK 2,8 WH:REEL | 0805205 | 1 |

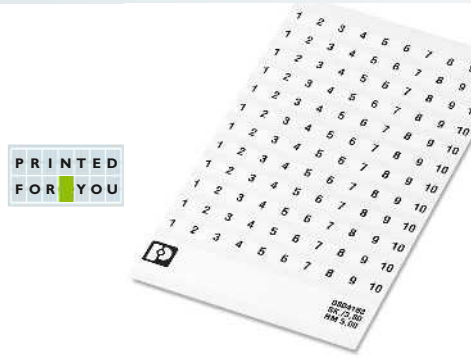
| Bestelldaten | | |
|--------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN | 0804109 | 10 |
| SK 2,8 REEL P3,81 WH CUS | 0825122 | 1 |
| SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT | 0803883 | 10 |
| SK 2,8 WH:REEL | 0805205 | 1 |

| Bestelldaten | | |
|--------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN | 0804280 | 10 |
| SK 2,8 REEL P5,08 WH CUS | 0825123 | 1 |
| SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT | 0803883 | 10 |
| SK 2,8 WH:REEL | 0805205 | 1 |

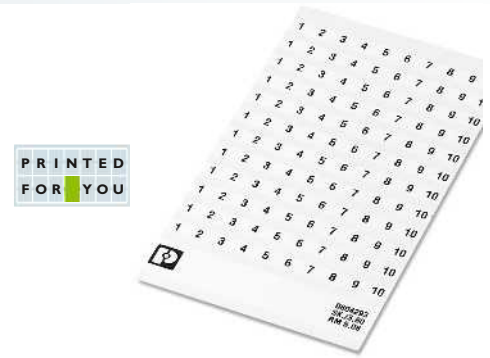
Kennzeichnungskarten SK

Selbstklebende Kennzeichnungstreifen für Klemmen ohne Schildchennut

- Die SK-Beschriftungsfamilie bietet die Möglichkeit mit selbstklebenden Kennzeichnungstreifen Produkte zu beschriften die über keine Schildchennut verfügen
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet SK-Marker individuell nach Ihren Vorgaben



Marker beschriftet im Raster 5 mm



Marker beschriftet im Raster 5,08 mm

Allgemeine Daten

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Material | Polyester |
| Temperaturreinsatzbereich | -40 ... 150 [° C] |
| Wischbeständigkeit | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
| Inhaltsstoffe | silikon- und halogenfrei |

Technische Daten

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Material | Polyester |
| Temperaturreinsatzbereich | -40 ... 150 |
| Wischbeständigkeit | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
| Inhaltsstoffe | silikon- und halogenfrei |

Technische Daten

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Material | Polyester |
| Temperaturreinsatzbereich | -40 ... 150 |
| Wischbeständigkeit | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
| Inhaltsstoffe | silikon- und halogenfrei |

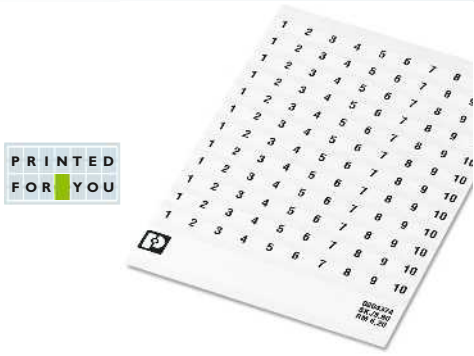
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------|-------------|-----|
| SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN | 0804183 | 10 |
| SK 3,8 REEL P5 WH CUS | 0825124 | 1 |
| SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT | 0803906 | 10 |
| SK 3,8 WH:REEL | 0805218 | 1 |

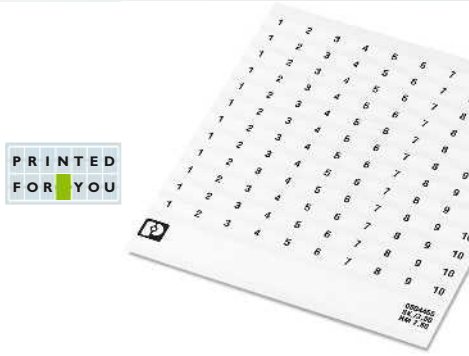
Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------|-------------|-----|
| SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN | 0804293 | 10 |
| SK 3,8 REEL P5,08 WH CUS | 0825125 | 1 |
| SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT | 0803906 | 10 |
| SK 3,8 WH:REEL | 0805218 | 1 |

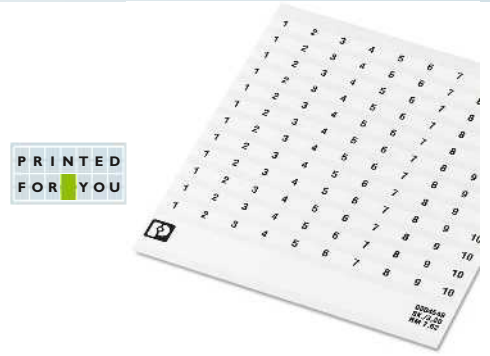
| Beschreibung | Farbe |
|--|-------|
| Kennzeichnungskarte, längs bedruckt , selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungstreifen, 12 gleiche Dekaden beschriftet mit z. B. 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, ausreichend für 120 Klemmen | weiß |
| Kennzeichnungskarte, selbstklebend, beschriftet nach Kundenangaben , 12-teiliger Kennzeichnungstreifen, max. 25-polige Beschriftung je Streifen*) | weiß |
| Kennzeichnungskarte, unbedruckt , DIN A4-Format, freie Rastereinteilung, selbstklebend, mit 40 vorgestanzten Kennzeichnungstreifen, 185-mm-Streifenlänge | weiß |
| Selbstklebende Kennzeichnungstreifen, unbedruckt, endlos , Rollenmaterial, zum Beschriften mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm, 12 Streifen, Streifenhöhe 3,8 mm, 1 Rolle = 90 m | weiß |



Marker beschriftet im Raster 6,2 mm



Marker beschriftet im Raster 7,5 mm



Marker beschriftet im Raster 7,62 mm

| Technische Daten |
|---|
| Polyester -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikon- und halogenfrei |

| Technische Daten |
|---|
| Polyester -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikon- und halogenfrei |

| Technische Daten |
|---|
| Polyester -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikon- und halogenfrei |

| Bestelldaten | | |
|-------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN | 0804374 | 10 |
| SK 3,8 REEL P6,2 WH CUS | 0825126 | 1 |
| SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT | 0803906 | 10 |
| SK 3,8 WH:REEL | 0805218 | 1 |

| Bestelldaten | | |
|-------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN | 0804455 | 10 |
| SK 3,8 REEL P7,5 WH CUS | 0825127 | 1 |
| SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT | 0803906 | 10 |
| SK 3,8 WH:REEL | 0805218 | 1 |

| Bestelldaten | | |
|--------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN | 0804549 | 10 |
| SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS | 0825128 | 1 |
| SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT | 0803906 | 10 |
| SK 3,8 WH:REEL | 0805218 | 1 |

Kennzeichnungskarten SK

Selbstklebende Kennzeichnungstreifen für Klemmen ohne Schildchenut

- Die SK-Beschriftungsfamilie bietet die Möglichkeit mit selbstklebenden Kennzeichnungstreifen Produkte zu beschriften die über keine Schildchenut verfügen
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle TMT-Marker individuell nach Ihren Vorgaben

PRINTED
FOR YOU



Marker beschriftet im Raster 7,5 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker beschriftet im Raster 7,62 mm

Allgemeine Daten

| | |
|---------------------------|-------|
| Material | |
| Temperaturreinsatzbereich | [° C] |
| Wischbeständigkeit | |
| Inhaltsstoffe | |

Technische Daten

| |
|-----------------------------|
| Polyester |
| -40 ... 150 |
| DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
| silikon- und halogenfrei |

Technische Daten

| |
|-----------------------------|
| Polyester |
| -40 ... 150 |
| DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
| silikon- und halogenfrei |

Beschreibung

Farbe

Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungstreifen, 10 gleiche Dekaden beschriftet mit z. B. 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, ausreichend für 100 Klemmen

weiß

Kennzeichnungskarte, selbstklebend, beschriftet nach Kundenangaben, 10-teilige Kennzeichnungstreifen, max. 25-polige Beschriftung je Streifen

weiß

Kennzeichnungskarte, unbedruckt, DIN A 4-Format, freie Rastereinteilung, selbstklebend, mit 35 vorgestanzten Kennzeichnungstreifen, 185-mm-Streifenlänge

weiß

Selbstklebende Kennzeichnungstreifen, unbedruckt, endlos, Rollenmaterial, zum Beschriften mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm, 10 Streifen, Streifenhöhe 5,0 mm, 1 Rolle = 90 m

weiß

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------|-------------|-----|
| SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN | 0804468 | 10 |
| SK 5,0 REEL P7,5 WH CUS | 0825131 | 1 |
| SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT | 0803922 | 10 |
| SK 5,0 WH:REEL | 0805221 | 1 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------|-------------|-----|
| SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN | 0804552 | 10 |
| SK 5,0 REEL P7,62 WH CUS | 0825132 | 1 |
| SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT | 0803922 | 10 |
| SK 5,0 WH:REEL | 0805221 | 1 |

Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen für Klemmen ohne Schildchennut



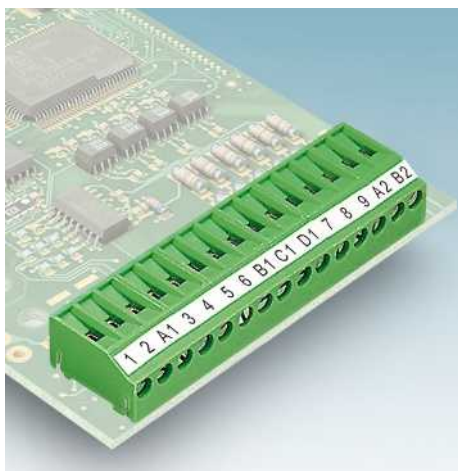
Marker bis 1000 mm Streifenlänge



Marker bis 185 mm Streifenlänge

| Allgemeine Daten | | Technische Daten | | | Technische Daten | | |
|---|--|--|-------------|-----|--------------------------------------|-------------|-----|
| Bedruckbar mit: | | THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1 | | | CMS-P1-PLOTTER • Office-Drucksysteme | | |
| Material | | Polyester | | | Polyester | | |
| Temperatureinsatzbereich | | -40 ... 150 | | | -40 ... 150 | | |
| Wischbeständigkeit | | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) | | | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) | | |
| Inhaltsstoffe | | silikon- und halogenfrei | | | silikon- und halogenfrei | | |
| Beschreibung | | Bestelldaten | | | Bestelldaten | | |
| Farbe | | Typ | Artikel-Nr. | VPE | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen, unbedruckt, endlos, Rollenmaterial, zum Beschriften mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm, 14 Streifen, Streifenhöhe 2,8 mm, 1 Rolle = 90 m | | | | | | | |
| weiß | | SK 2,8 WH:REEL | 0805205 | 1 | | | |
| Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen, unbedruckt, endlos, Rollenmaterial, zum Beschriften mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm, 12 Streifen, Streifenhöhe 3,8 mm, 1 Rolle = 90 m | | | | | | | |
| weiß | | SK 3,8 WH:REEL | 0805218 | 1 | | | |
| Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen, unbedruckt, endlos, Rollenmaterial, zum Beschriften mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm, 10 Streifen, Streifenhöhe 5,0 mm, 1 Rolle = 90 m | | | | | | | |
| weiß | | SK 5,0 WH:REEL | 0805221 | 1 | | | |
| Selbstklebende Kennzeichnungsstreifen, unbedruckt, endlos, Rollenmaterial, zum Beschriften mit Thermotransferdrucker, mit dem Schneidmesser vereinzelbar, freie Rastereinteilung, Streifenlänge bis 1000 mm, 7 Streifen, Streifenhöhe 10 mm, 1 Rolle = 90 m | | | | | | | |
| weiß | | SK 10,0 WH:REEL | 0812188 | 1 | | | |
| Kennzeichnungskarte, unbedruckt, DIN A4-Format, freie Rastereinteilung, selbstklebend, mit 50 vorgestanzten Kennzeichnungsstreifen, 185-mm-Streifenlänge | | | | | | | |
| weiß | | | | | SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT | 0803883 | 10 |
| Kennzeichnungskarte, unbedruckt, DIN A4-Format, freie Rastereinteilung, selbstklebend, mit 40 vorgestanzten Kennzeichnungsstreifen, 185-mm-Streifenlänge | | | | | | | |
| weiß | | | | | SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT | 0803906 | 10 |
| Kennzeichnungskarte, unbedruckt, DIN A 4-Format, freie Rastereinteilung, selbstklebend, mit 35 vorgestanzten Kennzeichnungsstreifen, 185-mm-Streifenlänge | | | | | | | |
| weiß | | | | | SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT | 0803922 | 10 |

Selbstklebende Kennzeichnungstreifen für Klemmen ohne Schildchennut



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet

– Die TML-Beschriftungsfamilie bietet die Möglichkeit, mit selbstklebenden Kennzeichnungstreifen Produkte zu beschriften, die über keine Schildchennut verfügen

Allgemeine Daten

Bedruckbar mit:

Anzahl der Einzelschilder pro Streifen

Material

Temperatureinsatzbereich

Wischbeständigkeit

Inhaltsstoffe

[° C]

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

1

Polyester

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

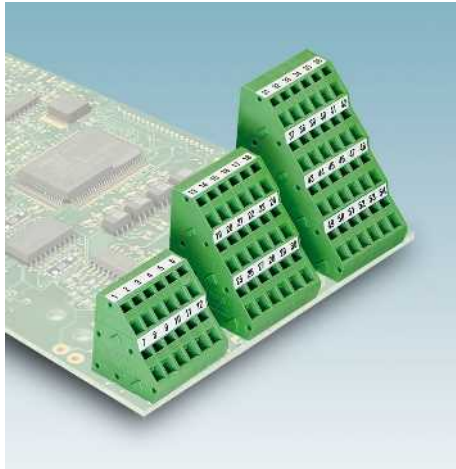
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

| Beschreibung | Farbe |
|---|-------|
| Selbstklebende Kennzeichnungstreifen, unbedruckt | |
| 1 Rolle = 2500 Streifen, Schriftfeld: 104X2,8 mm | weiß |
| 1 Rolle = 2500 Streifen, Schriftfeld: 104X3,8 mm | weiß |
| 1 Rolle = 2500 Streifen, Schriftfeld: 104X5 mm | weiß |
| 1 Rolle = 1500 Streifen, Schriftfeld: 104X10 mm | weiß |

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------|----------------|-----|
| TML (104X2,8)R | 0801832 | 1 |
| TML (104X3,8)R | 0801833 | 1 |
| TML (104X5)R | 0801834 | 1 |
| TML (104X10)R | 0801835 | 1 |

Selbstklebende Kennzeichnungstreifen für Klemmen ohne Schildchennut, endlos



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet

- Die TML-Beschriftungsfamilie bietet die Möglichkeit, mit selbstklebenden Kennzeichnungstreifen Produkte zu beschriften, die über keine Schildchennut verfügen
- Die Kennzeichnungstreifen werden im Druckprozess automatisch perforiert oder auf die gewünschte Länge geschnitten

Allgemeine Daten

| | |
|--|-------|
| Bedruckbar mit: | |
| Anzahl der Einzelschilder pro Streifen | |
| Material | |
| Temperatureinsatzbereich | [° C] |
| Wischbeständigkeit | |
| Inhaltsstoffe | |

Technische Daten

| |
|--|
| THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1 |
| 14 |
| Polyester |
| -40 ... 150 |
| DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
| silikon- und halogenfrei |

Bestelldaten

| Beschreibung | Farbe | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------|--------------|-------------|-----|
| Selbstklebende Kennzeichnungstreifen, unbedruckt, endlos | | | | |
| 1 Rolle = 30 m endlos, Streifenhöhe: 2,8 mm | weiß | TML (EX2,8)R | 0801836 | 1 |
| 1 Rolle = 30 m endlos, Streifenhöhe: 3,8 mm | weiß | TML (EX3,8)R | 0801837 | 1 |
| 1 Rolle = 30 m endlos, Streifenhöhe: 5 mm | weiß | TML (EX5)R | 0801838 | 1 |
| 1 Rolle = 30 m endlos, Streifenhöhe: 7 mm | weiß | TML (EX7)R | 0830837 | 1 |
| 1 Rolle = 30 m endlos, Streifenhöhe: 10 mm | weiß | TML (EX10)R | 0801839 | 1 |

Zackband ZB / ZBF

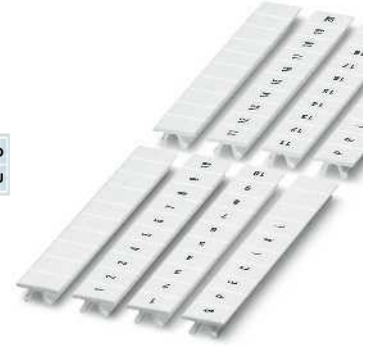
Zackband-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut

- Das Zackband-System ZB bietet Kennzeichnung für Reihenklemmen und Elektronikmodule mit hohen Schildchennuten
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle Zackband-Marker individuell nach Ihren Vorgaben



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 7,5 mm

Hinweise:

¹⁾ Es sind jeweils **10 gleichbeschriftete** Streifen zu einer Verpackungseinheit (VPE) zusammengepackt.

Allgemeine Daten

Bedruckbar mit:
Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Temperaturreinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

| Beschreibung | Farbe |
|--|--------------|
| Zackband, 10-teilig, unbedruckt: pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 100 Klemmen | |
| wie vor, jedoch Großpackung, ausreichend für die Beschriftung von 1000 Klemmen | weiß weiß |
| Zackband, längs bedruckt, 10-teilig, mit fortlaufenden Zahlen, z. B. 1-10, 11-20, usw. bis 91-100¹⁾ | weiß |
| Zackband, längs bedruckt, 10-teilig, mit gleichen Zahlen, z. B. 1/1/1, 2/2/2, usw. bis 100/100/100¹⁾ | weiß |
| Zackband, 10-teilig, längs bedruckt: mit L1, L2, L3, N, PE ¹⁾ | weiß weiß |
| U, V, W, N, ↓ | weiß |
| Zackband, quer bedruckt, 10-teilig, mit fortlaufenden Zahlen, z. B. 1-10, 11-20, usw. bis 91-100¹⁾ | weiß |
| Sonderbeschriftung Zackband, 10-teilig, trennbar, beschriftet nach Kundenangaben, gewünschte Beschriftung bitte bei Bestellung angeben²⁾ | weiß |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------------|----------------|-----------|
| ZB 7,5:UNBEDRUCKT | 0803948 | 10 |
| ZB 7,5 CUS | 0824994 | 1 |

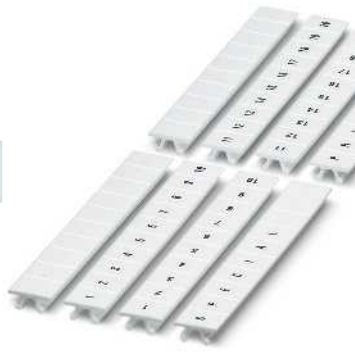
Bezeichnungsstift, nachfüllbar, für manuelle Beschriftung, Strichstärke 0,35 mm, befüllbar mit CMS-INK-TR-C 5, Auslieferung ohne Tinte

Magazin, für CMS-P1-PLOTTER

Zubehör

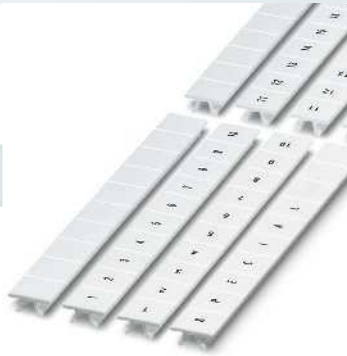
| | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------------|----------------|----------|
| X-PEN 0,35 | 0811228 | 1 |
| CMS-P1-M/ZB | 5144699 | 1 |

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 7,62 mm

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 10,2 mm

| Technische Daten |
|--|
| CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikon- und halogenfrei |

| Technische Daten |
|--|
| CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) silikon- und halogenfrei |

| Bestelldaten | | |
|---------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ZB 7,62:UNBEDRUCKT | 1054000 | 10 |
| ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT | 5060922 | 100 |
| ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN | 1054233 | 10 |
| ZB 7,62 CUS | 0824997 | 1 |

| Bestelldaten | | |
|-------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ZB 10:UNBEDRUCKT | 1053001 | 10 |
| ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT | 5060883 | 100 |
| ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN | 1053014 | 10 |
| ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN | 1053030 | 10 |
| ZB10,LGS:L1-N,PE | 1053412 | 10 |
| ZB10,LGS:U-N | 1053438 | 10 |
| ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN | 1053027 | 10 |
| ZB 10 CUS | 0824941 | 1 |

| Zubehör | | |
|-------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| X-PEN 0,35 | 0811228 | 1 |
| CMS-P1-M/ZB | 5144699 | 1 |

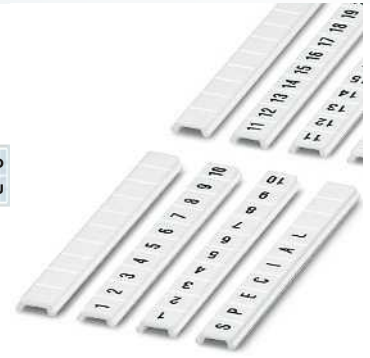
| Zubehör | | |
|-------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| X-PEN 0,35 | 0811228 | 1 |
| CMS-P1-M/ZB | 5144699 | 1 |

Klemmen- und Modulmarkierung mit Flach-Zackbandstreifen



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Marker für Klemmenbreite 5,2 mm

Bei der Kennzeichnung von Klemmen, Geräten und kleiner Module mit Schildchennut von Phoenix Contact findet das Flach-Zackband ZBF Anwendung.

Das Flach-Zackband gibt es in allen gängigen Rastermaßen in beschrifteter und unbeschrifteter Ausführung.

Weitere Rastermaße und Beschriftungen sind auf Anfrage möglich.

Hinweise:

¹⁾ Es sind jeweils 10 gleichbeschriftete Streifen zu einer Verpackungseinheit (VPE) zusammengepackt.

Allgemeine Daten

| | |
|--------------------------------|-------|
| Bedruckbar mit: | |
| Material | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | |
| Temperatureinsatzbereich | [° C] |
| Wischbeständigkeit | |
| Inhaltsstoffe | |

Technische Daten

| |
|-----------------------------|
| CMS-P1-PLOTTER |
| PA |
| V2 |
| -40 ... 100 |
| DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
| silikon- und halogenfrei |

| Beschreibung | Farbe |
|--------------|-------|
|--------------|-------|

Zackband flach, 10-teilig, unbedruckt: zum Selbstbeschriften mit TML (101X4,2)R TR, X-PEN oder CMS-P1-PLOTTER, pro Verpackung ausreichend für die Beschriftung von 100 Klemmen

weiß
weiß

Zackband flach, 10-teilig, längs bedruckt: mit fortlaufenden Zahlen z. B. 1–10, 11–20, usw. bis 91–100¹⁾

weiß

Zackband, flach, längs bedruckt, 10-teilig, mit geraden Zahlen, z. B. 2-20, 22-40, usw. bis 82-100¹⁾

weiß

Zackband, flach, längs bedruckt, 10-teilig, mit ungeraden Zahlen, z. B. 1-19, 21-39, usw. bis 81-99¹⁾

weiß

Zackband, flach, quer bedruckt, 10-teilig, mit fortlaufenden Zahlen, z. B. 1-10, 11-20, usw. bis 91-100¹⁾

weiß

Sonderbeschriftung Zackband, flach, 10-teilig, trennbar, beschriftet nach Kundenangaben, gewünschte Beschriftung bitte bei Bestellung angeben²⁾

weiß

Bezeichnungsstift, nachfüllbar, für manuelle Beschriftung, Strichstärke 0,35 mm, befüllbar mit CMS-INK-TR-C 5, Auslieferung ohne Tinte

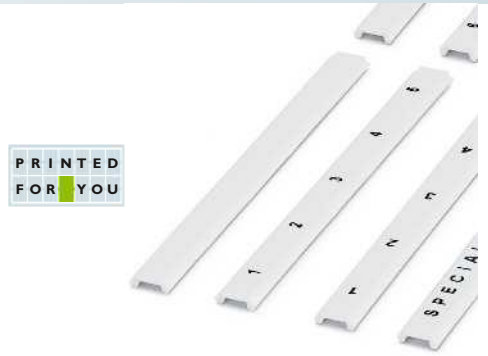
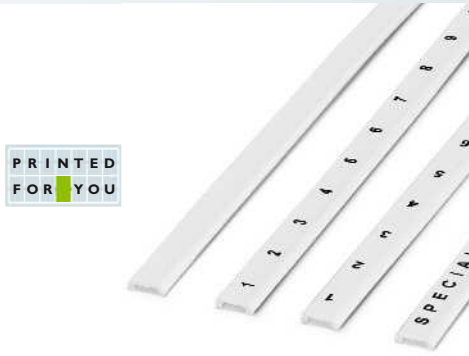
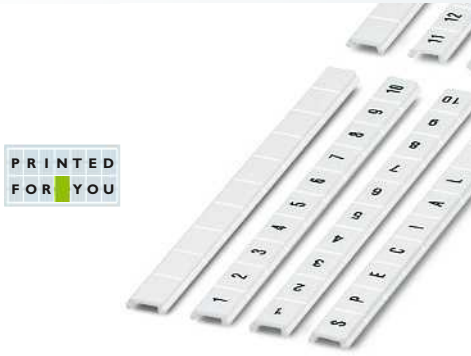
Magazin, für CMS-P1-PLOTTER

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------------------|----------------|-----|
| ZBF 5:UNBEDRUCKT | 0808642 | 10 |
| ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT | 0808668 | 100 |
| ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN | 0808671 | 10 |
| ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN | 0810821 | 10 |
| ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN | 0810863 | 10 |
| ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN | 0808697 | 10 |
| ZBF 5 CUS | 0825025 | 1 |

Zubehör

| | | |
|---------------------|----------------|---|
| X-PEN 0,35 | 0811228 | 1 |
| CMS-P1-M/ZBF | 5144709 | 1 |



Marker für Klemmenbreite 7,5 mm

Marker für Klemmenbreite 10,2 mm

Marker für Klemmenbreite 15 mm

| Technische Daten | | |
|-----------------------------|--|--|
| CMS-P1-PLOTTER | | |
| PA | | |
| V2 | | |
| -40 ... 100 | | |
| DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) | | |
| silikon- und halogenfrei | | |

| Technische Daten | | |
|-----------------------------|--|--|
| CMS-P1-PLOTTER | | |
| PA | | |
| V2 | | |
| -40 ... 100 | | |
| DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) | | |
| silikon- und halogenfrei | | |

| Technische Daten | | |
|-----------------------------|--|--|
| CMS-P1-PLOTTER | | |
| PA | | |
| V2 | | |
| -40 ... 100 | | |
| DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) | | |
| silikon- und halogenfrei | | |

| Bestelldaten | | |
|--------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ZBF 7,5:UNBEDRUCKT | 0809942 | 10 |
| ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN | 0809955 | 10 |
| ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN | 0809968 | 10 |
| ZBF 7,5 CUS | 0825028 | 1 |

| Bestelldaten | | |
|------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ZBF10:UNBEDRUCKT | 0809997 | 10 |
| ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN | 0810009 | 10 |
| ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN | 0810025 | 10 |
| ZBF10 CUS | 0825031 | 1 |

| Bestelldaten | | |
|-------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| ZBF 15:UNBEDRUCKT | 0811202 | 10 |
| ZBF 15 CUS | 0825019 | 1 |

| Zubehör | | |
|--------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| X-PEN 0,35 | 0811228 | 1 |
| CMS-P1-M/ZBF | 5144709 | 1 |

| Zubehör | | |
|--------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| X-PEN 0,35 | 0811228 | 1 |
| CMS-P1-M/ZBF | 5144709 | 1 |

| Zubehör | | |
|--------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| X-PEN 0,35 | 0811228 | 1 |
| CMS-P1-M/ZBF | 5144709 | 1 |

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben



- Die selbstklebenden Gerätemarker EML ... sind für die Kennzeichnung von unterschiedlichen Betriebsmitteln im Steuerungs-, Anlagen- und Schaltschrankbau entwickelt worden
- Exaktes Schriftbild und hohe Klebekraft
- Bei Einsatz von hochwertigen Farbbändern ist die Beschriftung gegen Lösungsmittel beständig und auch unter rauen industriellen Bedingungen einsetzbar
- Für die individuelle Gestaltung steht eine große Anzahl an unterschiedlichen Markergößen und -farben zur Verfügung
- Eine spezielle Verpackung schützt angebrochene Rollen vor Verschmutzung in industrieller Umgebung
- Die Materialien EML ... sind UL gelistet
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EML(10x4)R
Schriftfeld: 10 x 4 mm
Verpackungsart: Rolle

Hinweise:

Für RL-Rollen wird der externe Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH benötigt, siehe Drucker, Seite 820

Weitere Etikettengrößen siehe im Produktbereich auf der Webseite www.phoenixcontact.net/products

Bedruckbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet, weiß



Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

| Beschreibung | Farbe | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------------|-------------------|-------------|-----|
| Etiketten | | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | | EML (10X4)R | 0815583 | 1 |
| 10000 Etiketten p. Rolle | | EML (10X7)R | 0816663 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | | | | |
| 2500 Etiketten p. Rolle | | EML (15X9)R | 0815677 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | | EML (16,5X5)R | 0816702 | 1 |
| 10000 Etiketten p. Rolle | | EML (16X7)R | 0818001 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | | EML (17,5X8)R | 0816744 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | | EML (19X6)R | 0816760 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | | | | |
| 2500 Etiketten p. Rolle | | EML (20X8)R | 0816786 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | | | | |
| 2500 Etiketten p. Rolle | | EML (25,4X12,7)R | 0816825 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | | | | |
| 2500 Etiketten p. Rolle | | | | |
| 2500 Etiketten p. Rolle | | | | |
| 2500 Etiketten p. Rolle | | | | |
| 1000 Etiketten p. Rolle | | | | |
| 2500 Etiketten p. Rolle | | EML (30X20)R | 0816922 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | | EML (38X17)R | 0816951 | 1 |
| 1000 Etiketten p. Rolle | | EML (40X8)R | 0816980 | 1 |
| 1000 Etiketten p. Rolle | | | | |
| 1000 Etiketten p. Rolle | | EML (40X25)R | 0818027 | 1 |
| 1000 Etiketten p. Rolle | | EML (51X25)R | 0817028 | 1 |
| 1000 Etiketten p. Rolle | | EML (70X32)R | 0817060 | 1 |
| 400 Etiketten p. Rolle | | EML (70X50)R | 0817099 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | | EML (90X5)R | 0817109 | 1 |
| 300 Etiketten p. Rolle | | EML (100X40)R | 0800286 | 1 |
| 300 Etiketten p. Rolle | | EML (100X73)R | 0817125 | 1 |
| 250 Etiketten p. Rolle | | EML (100X90)R | 0817154 | 1 |
| Etiketten, auf Großrolle | | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | | EML (16,5X5)RL | 0816113 | 1 |
| 10000 Etiketten p. Rolle | | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | | EML (25,4X12,7)RL | 0816087 | 1 |
| 10000 Etiketten p. Rolle | | EML (38,1X19)RL | 0816171 | 1 |
| 3000 Etiketten p. Rolle | | EML (50,8X25,4)RL | 0816184 | 1 |
| 3000 Etiketten p. Rolle | | EML (69,8X31,8)RL | 0816197 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | | | | |
| 1000 Etiketten p. Rolle | | | | |
| Etiketten, rund, Durchmesser 17,5 mm | | | | |
| 2500 Etiketten p. Rolle | weiß | EML (D17,5)R | 0815774 | 1 |
| Endlosetiketten, auf Großrolle | | | | |
| Breite: 37 mm, Länge: 90 m | transparent | EML (37XE)RL TR | 0815716 | 1 |
| Endlosetiketten, auf Großrolle, Länge 90 m | | | | |
| Breite: 100 mm, Länge: 90 m | | | | |



Unbeschriftet, gelb



Unbeschriftet, silber



Technische Daten

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
 Polyester
 -40 ... 150
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
 Polyester
 -40 ... 150
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------------|-------------|-----|
| EML (10X7)R YE | 0816676 | 1 |
| EML (15X6) R YE | 0819288 | 1 |
| EML (15X9)R YE | 0816045 | 1 |
| EML (16,5X5)R YE | 0816728 | 1 |
| EML (16X7)R YE | 0816731 | 1 |
| EML (17,5X8)R YE | 0816757 | 1 |
| EML (20X7)R YE | 0816773 | 1 |
| EML (20X8)R YE | 0816799 | 1 |
| EML (25,4X12,7)R YE | 0816838 | 1 |
| EML (26,5X17,5)R YE | 0816896 | 1 |
| EML (30X20)R YE | 0816935 | 1 |
| EML (40X25)R YE | 0816977 | 1 |
| EML (51X25)R YE | 0817031 | 1 |
| EML (70X32)R YE | 0817073 | 1 |
| EML (100X73)R YE | 0817138 | 1 |
| EML (16,5X5)RL YE | 0816126 | 1 |
| EML (17,5X8)RL YE | 0816139 | 1 |
| EML (18X7)RL YE | 0802733 | 1 |
| EML (76,2X6,5)RL YE | 0816207 | 1 |

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------|-------------|-----|
| EML (15X9)R SR | 0816032 | 1 |
| EML (21,5X21,5)R SR | 0816812 | 1 |
| EML (26,5X7,5)R SR | 0816841 | 1 |
| EML (26,5X12)R SR | 0816854 | 1 |
| EML (26,5X17,5)R SR | 0816883 | 1 |
| EML (26,5X18,5)R SR | 0816906 | 1 |
| EML (26,5X26,5)R SR | 0816919 | 1 |
| EML (40X15)R SR | 0815729 | 1 |
| EML (51X25)R SR | 0817002 | 1 |
| EML (70X32)R SR | 0817057 | 1 |
| EML (70X50)R SR | 0817086 | 1 |
| EML (100X40)R SR | 0802697 | 1 |
| EML (100X73)R SR | 0817112 | 1 |
| EML (100X90)R SR | 0817141 | 1 |
| EML (101,6X25,4)RL SR | 0815790 | 1 |
| EML (100XE)RL SR | 0815787 | 1 |

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben, für Hochtemperaturanwendungen



- Weiße Polyamid-Etiketten mit hoher Temperaturbeständigkeit
- Temperaturbereich dauerhaft -40 °C bis 180 °C, kurzfristig bis 300 °C, bis zu 60 Sekunden
- Für Leiterplatten-Kennzeichnung, einsetzbar in allen industriellen Lötprozessen
- Hohe Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit
- Das Etikettenmaterial ist UL gelistet
- Manipulationsschutz: Die Etiketten lassen sich nicht zerstörungsfrei ablösen
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EML-HT (8x8)R
Schriftfeld: 8 x 8 mm
Verpackungsart: Rolle
- Einbahnige Großrolle mit 8.000 bzw. 10.000 Etiketten (siehe Bild unten)

Hinweise:

Zur Beschriftung von Hochtemperatur-Etiketten EML-HT... wird das Farbband THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT benötigt, siehe Drucker, Seite 821

Werden Großrollen mit dem THERMOMARK ROLL verarbeitet, den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH verwenden.



Bedruckbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet

Allgemeine Daten

Bedruckbar mit:

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyimid
-40 ... 180
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

| Beschreibung | Farbe | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------|----------------------------|----------------|-----|
| Hochtemperatur-Etiketten | | | | |
| 4000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-HT (8X8)R | 0800340 | 1 |
| 4000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-HT (15X6)R | 0830644 | 1 |
| 4000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-HT (15X15)R | 0800341 | 1 |
| 4000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-HT (20X7)R | 0830645 | 1 |
| 4000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-HT (24X4)R | 0830646 | 1 |
| 4000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-HT (25X8)R | 0830647 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-HT (25,4X12,7)R | 0830648 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-HT (32X10)R | 0830649 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-HT (35X6,5)R | 0830650 | 1 |
| 1000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-HT (40X15)R | 0800339 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-HT (45X5)R | 0800337 | 1 |
| 1000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-HT (50X10)R | 0800338 | 1 |
| 1000 Etiketten p. Rolle, rund, Durchmesser 12 mm | weiß | EML-HT (D12)R | 0801376 | 1 |
| Hochtemperatur-Etiketten, auf Großrolle | | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 8000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 8000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| Hochtemperatur-Etikett, beschriftet nach Kundenangaben¹⁾ | | | | |
| 4 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 5 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 4 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 4 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 2 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 2 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 3 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 2 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 2 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 2 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 2 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 4 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 1 Etikett pro Streifen | weiß | | | |

Farbband, speziell für Hochtemperaturetiketten, EML-HT...

schwarz

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT

0800342

1



Unbeschriftet, Großrolle



Beschriftet nach Kundenangaben

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
 Polyimid
 -40 ... 180
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Technische Daten

-
 Polyimid
 -40 ... 180
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------|-------------|-----|
| EML-HT (8X8)RL-T | 0830651 | 1 |
| EML-HT (15X6)RL-T | 0830652 | 1 |
| EML-HT (15X15)RL-T | 0830653 | 1 |
| EML-HT (20X7)RL-T | 0830654 | 1 |
| EML-HT (24X4)RL-T | 0830655 | 1 |
| EML-HT (25X8)RL-T | 0830656 | 1 |
| EML-HT (25,4X12,7)RL-T | 0830657 | 1 |
| EML-HT (32X10)RL-T | 0830658 | 1 |
| EML-HT (35X6,5)RL-T | 0830659 | 1 |
| EML-HT (40X15)RL-T | 0830660 | 1 |
| EML-HT (45X5)RL-T | 0830661 | 1 |
| EML-HT (50X10)RL-T | 0830662 | 1 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------|-------------|-----|
| EML-HT (8X8)R CUS | 0830169 | 1 |
| EML-HT (15X6)R CUS | 0830663 | 1 |
| EML-HT (15X15)R CUS | 0830170 | 1 |
| EML-HT (20X7)R CUS | 0830664 | 1 |
| EML-HT (24X4)R CUS | 0830665 | 1 |
| EML-HT (25X8)R CUS | 0830666 | 1 |
| EML-HT (25,4X12,7)R CUS | 0830667 | 1 |
| EML-HT (32X10)R CUS | 0830668 | 1 |
| EML-HT (35X6,5)R CUS | 0830669 | 1 |
| EML-HT (40X15)R CUS | 0830168 | 1 |
| EML-HT (45X5)R CUS | 0830166 | 1 |
| EML-HT (50X10)R CUS | 0830167 | 1 |

Zubehör

| | | |
|------------------------------|---------|---|
| THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT | 0800342 | 1 |
|------------------------------|---------|---|

Zubehör

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben, für ESD Anwendungen



- Sichere Kennzeichnung für empfindliche Bauteile auf Leiterplatten und Platinen
- Statisch dissipativer Klebstoff: Verhindert das Übertragen von Spannung und schützt das Bauteil vor elektrostatischer Entladung
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EML-ESD ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EML-ESD (8x8)R
Schriftfeld: 8 x 8 mm
Verpackungsart: Rolle

Hinweise:

Werden Großrollen mit dem THERMOMARK ROLL verarbeitet, den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH verwenden.

Bedruckbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet

N

Allgemeine Daten

Bedruckbar mit:

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK S1.1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

| Beschreibung | Farbe | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------|-----------------------------|----------------|-----|
| Gerätemarkierung, Rolle | | | | |
| 4000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-ESD (8X8)R | 0830564 | 1 |
| 4000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-ESD (15X6)R | 0830565 | 1 |
| 4000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-ESD (15X15)R | 0830566 | 1 |
| 4000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-ESD (20X7)R | 0830567 | 1 |
| 4000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-ESD (24X4)R | 0830568 | 1 |
| 4000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-ESD (25X8)R | 0830569 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-ESD (25,4X12,7)R | 0830570 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-ESD (32X10)R | 0830571 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-ESD (35X6,5)R | 0830572 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-ESD (40X15)R | 0830573 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-ESD (45X5)R | 0830574 | 1 |
| 1000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-ESD (50X10)R | 0830575 | 1 |
| Gerätemarkierung, Rolle | | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 8000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 8000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| Gerätemarkierung, Rolle, beschriftet nach Kundenangaben¹⁾ | | | | |
| 4 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 5 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 4 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 4 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 2 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 2 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 3 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 2 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 2 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 2 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 2 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 2 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 1 Etikett pro Streifen | weiß | | | |



Unbeschriftet, Großrolle

N

PRINTED
FOR YOU



Beschriftet nach Kundenangaben

N

| Technische Daten |
|--|
| THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK S1.1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 |
| Polyester |
| -40 ... 150 |
| DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
| silikon- und halogenfrei |

| Technische Daten |
|-----------------------------|
| - |
| Polyester |
| -40 ... 150 |
| DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
| silikon- und halogenfrei |

| Bestelldaten | | |
|-------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EML-ESD (8X8)RL-T | 0830576 | 1 |
| EML-ESD (15X6)RL-T | 0830577 | 1 |
| EML-ESD (15X15)RL-T | 0830578 | 1 |
| EML-ESD (20X7)RL-T | 0830579 | 1 |
| EML-ESD (24X4)RL-T | 0830580 | 1 |
| EML-ESD (25X8)RL-T | 0830581 | 1 |
| EML-ESD (25,4X12,7)RL-T | 0830582 | 1 |
| EML-ESD (32X10)RL-T | 0830583 | 1 |
| EML-ESD (35X6,5)RL-T | 0830584 | 1 |
| EML-ESD (40X15)RL-T | 0830585 | 1 |
| EML-ESD (45X5)RL-T | 0830586 | 1 |
| EML-ESD (50X10)RL-T | 0830587 | 1 |

| Bestelldaten | | |
|--------------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| EML-ESD (8X8)R CUS | 0830588 | 1 |
| EML-ESD (15X6)R CUS | 0830589 | 1 |
| EML-ESD (15X15)R CUS | 0830590 | 1 |
| EML-ESD (20X7)R CUS | 0830591 | 1 |
| EML-ESD (24X4)R CUS | 0830592 | 1 |
| EML-ESD (25X8)R CUS | 0830593 | 1 |
| EML-ESD (25,4X12,7)R CUS | 0830594 | 1 |
| EML-ESD (32X10)R CUS | 0830595 | 1 |
| EML-ESD (35X6,5)R CUS | 0830596 | 1 |
| EML-ESD (40X15)R CUS | 0830597 | 1 |
| EML-ESD (45X5)R CUS | 0830598 | 1 |
| EML-ESD (50X10)R CUS | 0830599 | 1 |

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben, wieder ablösbar



- Besonders geeignet für eine temporäre Kennzeichnung
- Die Etiketten haften gut und zuverlässig und lassen sich bei Bedarf einfach und rückstandsfrei wieder ablösen
- Die Etiketten können nach dem Entfernen nicht wieder verwendet werden
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EML-RM ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- **Bezeichnungsbeispiel:**
EML-RM (8x8)R
Schriftfeld: 8 x 8 mm
Verpackungsart: Rolle

Hinweise:
Werden Großrollen mit dem THERMOMARK ROLL verarbeitet, den externen Rollenhalter THERMOMARK ROLL-ERH verwenden.

Bedruckbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet

N

Allgemeine Daten

Bedruckbar mit:

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyester
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

| Beschreibung | Farbe | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|-------|----------------------------|----------------|-----|
| Etiketten, wieder ablösbar | | | | |
| 4000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-RM (8X8)R | 0830528 | 1 |
| 4000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-RM (15X6)R | 0830529 | 1 |
| 4000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-RM (15X15)R | 0830530 | 1 |
| 4000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-RM (20X7)R | 0830531 | 1 |
| 4000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-RM (24X4)R | 0830532 | 1 |
| 4000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-RM (25X8)R | 0830533 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-RM (25,4X12,7)R | 0830534 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-RM (32X10)R | 0830535 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-RM (35X6,5)R | 0830536 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-RM (40X15)R | 0830537 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-RM (45X5)R | 0830538 | 1 |
| 1000 Etiketten p. Rolle | weiß | EML-RM (50X10)R | 0830539 | 1 |
| Etiketten, auf Großrolle, wieder ablösbar | | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 8000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 8000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| 10000 Etiketten p. Rolle | weiß | | | |
| Etiketten, wieder ablösbar, beschriftet nach Kundenangaben¹⁾ | | | | |
| 4 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 5 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 4 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 4 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 2 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 2 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 3 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 2 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 2 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 2 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 2 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 2 Etiketten pro Streifen | weiß | | | |
| 1 Etikett pro Streifen | weiß | | | |

Farband, Länge: 300 m, Breite: 110 mm
schwarz

Zubehör

THERMOMARK-RIBBON 110 5145384 1



Unbeschriftet, Großrolle

N



Beschriftet nach Kundenangaben

N

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
 Polyester
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Technische Daten

-
 Polyester
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------|-------------|-----|
| EML-RM (8X8)RL-T | 0830540 | 1 |
| EML-RM (15X6)RL-T | 0830541 | 1 |
| EML-RM (15X15)RL-T | 0830542 | 1 |
| EML-RM (20X7)RL-T | 0830543 | 1 |
| EML-RM (24X4)RL-T | 0830544 | 1 |
| EML-RM (25X8)RL-T | 0830545 | 1 |
| EML-RM (25,4X12,7)RL-T | 0830546 | 1 |
| EML-RM (32X10)RL-T | 0830547 | 1 |
| EML-RM (35X6,5)RL-T | 0830548 | 1 |
| EML-RM (40X15)RL-T | 0830549 | 1 |
| EML-RM (45X5)RL-T | 0830550 | 1 |
| EML-RM (50X10)RL-T | 0830551 | 1 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-------------------------|-------------|-----|
| EML-RM (8X8)R CUS | 0830552 | 1 |
| EML-RM (15X6)R CUS | 0830553 | 1 |
| EML-RM (15X15)R CUS | 0830554 | 1 |
| EML-RM (20X7)R CUS | 0830555 | 1 |
| EML-RM (24X4)R CUS | 0830556 | 1 |
| EML-RM (25X8)R CUS | 0830557 | 1 |
| EML-RM (25,4X12,7)R CUS | 0830558 | 1 |
| EML-RM (32X10)R CUS | 0830559 | 1 |
| EML-RM (35X6,5)R CUS | 0830560 | 1 |
| EML-RM (40X15)R CUS | 0830561 | 1 |
| EML-RM (45X5)R CUS | 0830562 | 1 |
| EML-RM (50X10)R CUS | 0830563 | 1 |

Zubehör

| | | |
|-----------------------|---------|---|
| THERMOMARK-RIBBON 110 | 5145384 | 1 |
|-----------------------|---------|---|

Zubehör

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

Gerätemarkierung

Gerätemarkierung zum Aufkleben, mit Manipulationsschutz



- Manipulationssicheres Etikett, einsetzbar z. B. als Typenschild oder Siegeletikett
- Beim Ablösen trennt sich ein Teil der metallisierten Schicht ab und hinterlässt ein Dreiecksmuster an Etikett und Untergrund
- Bis 80 °C ist die Safety-Funktion gewährleistet
- Beschriftungsservice: Phoenix Contact beschriftet alle EMLS ...-Marker individuell nach Ihren Vorgaben
- Die Materialien EMLS ... sind UL gelistet
- **Bezeichnungsbeispiel: EMLS (15x9)R SR**
Schriftfeld: 15 x 9 mm
Verpackungsart: Rolle

Bedruckbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Unbeschriftet



Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyester
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
silikon- und halogenfrei

Bestelldaten

Allgemeine Daten

Bedruckbar mit:

Material
Temperatureinsatzbereich [° C]
Wischbeständigkeit
Inhaltsstoffe

| Beschreibung | Farbe | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------------------------|--------|---------------------------|----------------|-----|
| Sicherheitsetiketten | | | | |
| 2500 Etiketten p. Rolle | silber | EMLS (15X9)R SR | 0800347 | 1 |
| 2500 Etiketten p. Rolle | silber | EMLS (19X6)R SR | 0800343 | 1 |
| 1000 Etiketten p. Rolle | silber | EMLS (20X20)R SR | 0800344 | 1 |
| 1000 Etiketten p. Rolle | silber | EMLS (26,5X12)R SR | 0800353 | 1 |
| 1000 Etiketten p. Rolle | silber | EMLS (38,1X19)R SR | 0800354 | 1 |
| 1000 Etiketten p. Rolle | silber | EMLS (40X8)R SR | 0800348 | 1 |
| 1000 Etiketten p. Rolle | silber | EMLS (40X15)R SR | 0800345 | 1 |
| 500 Etiketten p. Rolle | silber | EMLS (60X30)R SR | 0800355 | 1 |
| 500 Etiketten p. Rolle | silber | EMLS (70X32)R SR | 0800346 | 1 |
| 100 Etiketten p. Rolle | silber | EMLS (70X150)R SR | 0800351 | 1 |
| 250 Etiketten p. Rolle | silber | EMLS (76X51)R SR | 0800350 | 1 |
| 250 Etiketten p. Rolle | silber | EMLS (85X32)R SR | 0800356 | 1 |

**Gerätemarkierung zum Aufkleben,
mit Manipulationsschutz**

- Alle Gerätemarker EMLS ... sind auch mit einer Beschriftung nach Kundenwunsch lieferbar



Beschriftet nach Kundenangaben



Allgemeine Daten

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Bedruckbar mit: | - |
| Material | Polyester |
| Temperatureinsatzbereich | -40 ... 150 [° C] |
| Wischbeständigkeit | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
| Inhaltsstoffe | silikon- und halogenfrei |

Technische Daten

Bestelldaten

| Beschreibung | Farbe | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|--------|------------------------|-------------|-----|
| Sicherheitsetikett, beschriftet nach Kundenangaben¹⁾ | | | | |
| 4 Etiketten pro Streifen | silber | EMLS (15X9)R SR CUS | 0830175 | 1 |
| 4 Etiketten pro Streifen | silber | EMLS (19X6)R SR CUS | 0830171 | 1 |
| 4 Etiketten pro Streifen | silber | EMLS (20X20)R SR CUS | 0830172 | 1 |
| 2 Etiketten pro Streifen | silber | EMLS (26,5X12)R SR CUS | 0830179 | 1 |
| 2 Etiketten pro Streifen | silber | EMLS (38,1X19)R SR CUS | 0830180 | 1 |
| 2 Etiketten pro Streifen | silber | EMLS (40X8)R SR CUS | 0830176 | 1 |
| 2 Etiketten pro Streifen | silber | EMLS (40X15)R SR CUS | 0830173 | 1 |
| 1 Etikett pro Streifen | silber | EMLS (60X30)R SR CUS | 0830181 | 1 |
| 1 Etikett pro Streifen | silber | EMLS (70X32)R SR CUS | 0830174 | 1 |
| 1 Etikett pro Streifen | silber | EMLS (70X150)R SR CUS | 0830178 | 1 |
| 1 Etikett pro Streifen | silber | EMLS (76X51)R SR CUS | 0830177 | 1 |
| 1 Etikett pro Streifen | silber | EMLS (85X32)R SR CUS | 0830182 | 1 |

Selbstklebende Leitermarkierung mit transparenter Schutzfolie



- Die Kabelmarker-Etiketten bestehen aus einem Beschriftungsfeld und einer transparenten Schutzfolie
- Die Schutzfolie wird über die Beschriftung gewickelt und schützt diese dauerhaft gegen Verschmutzung und Abrieb
- Die Kabelmarker-Etiketten tragen nicht auf, daher kann das Kabel auch nachträglich z. B. durch Kabelkanäle gezogen werden
- Hochwertiges Beschriftungsbild, welches durch Thermotransferdruck erzeugt wird
- Schnelles und einfaches Handling
- Beständig gegen Lösungsmittel

Bedruckbar mit:



Thermotransfer für Rollen



Marker für Leiterdurchmesser bis 46 mm, unbeschriftet

Allgemeine Daten

Bedruckbar mit:

Material
 Temperatureinsatzbereich [° C]
 Wischbeständigkeit
 Inhaltsstoffe

Technische Daten

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
 PVC
 -50 ... 110
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 silikonfrei

Bestelldaten

| Beschreibung | Farbe | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|-------|--------------------|-------------|-----|
| Kabelmarker-Etiketten | | | | |
| 5.000 Etiketten, bis 3-mm-Ø | weiß | WML 3 (13X10)R | 0800073 | 1 |
| 3.000 Etiketten, bis 5-mm-Ø | weiß | WML 5 (25X10)R | 0817523 | 1 |
| 3.000 Etiketten, bis 5-mm-Ø | gelb | WML 5 (25X10)R YE | 0830673 | 1 |
| 7.000 Etiketten, bis 6-mm-Ø | weiß | WML 6 (13X13)R | 0816252 | 1 |
| 7.000 Etiketten, bis 6-mm-Ø | gelb | WML 6 (13X13)R YE | 0830674 | 1 |
| 4.000 Etiketten, bis 7,5-mm-Ø | weiß | WML 7,5 (13X13)R | 0800074 | 1 |
| 1500 Etiketten, bis 7,5-mm-Ø | weiß | WML 7,5 (17X9)R | 0828444 | 1 |
| 2.100 Etiketten, bis 7,5-mm-Ø | weiß | WML 7,5 (25X13)R | 0800075 | 1 |
| 1.000 Etiketten, bis 12-mm-Ø | weiß | WML 12 (25X19)R | 0800076 | 1 |
| 1.500 Etiketten, bis 14-mm-Ø | weiß | WML 14 (25X19)R | 0817536 | 1 |
| 1.500 Etiketten, bis 14-mm-Ø | gelb | WML 14 (25X19)R YE | 0817549 | 1 |
| 1.000 Etiketten, bis 14-mm-Ø | weiß | WML 14 (38X19)R | 0817552 | 1 |
| 1.500 Etiketten, bis 14-mm-Ø | gelb | WML 14 (38X19)R YE | 0830675 | 1 |
| 2.500 Etiketten, bis 18-mm-Ø | weiß | WML 18 (12X12)R | 0817507 | 1 |
| 500 Etiketten, bis 20-mm-Ø | weiß | WML 20 (31X25)R | 0828457 | 1 |
| 900 Etiketten, bis 22-mm-Ø | weiß | WML 22 (25X25)R | 0800078 | 1 |
| 500 Etiketten, bis 36-mm-Ø | weiß | WML 36 (25X38)R | 0817510 | 1 |
| 250 Etiketten, bis 46-mm-Ø | weiß | WML 46 (25X38)R | 0800067 | 1 |
| Kabelmarker-Etiketten, auf Großrolle | | | | |
| 10.000 Etiketten, bis 5-mm-Ø | weiß | WML 5 (25X10)RL | 0830676 | 1 |
| 15.000 Etiketten, bis 6-mm-Ø | weiß | WML 6 (13X13)RL | 0830677 | 1 |
| 5.000 Etiketten, bis 14-mm-Ø | weiß | WML 14 (25X19)RL | 0830678 | 1 |
| 3.000 Etiketten, bis 14-mm-Ø | weiß | WML 14 (38X19)RL | 0830679 | 1 |



Selbstklebende Leitermarkierung mit transparenter Schutzfolie

- Alle Kabelmarker-Etiketten WML ... sind auch mit einer Beschriftung nach Kundenwunsch lieferbar

PRINTED
FOR YOU



Marker für Leiterdurchmesser bis 36 mm, beschriftet nach Kundenangaben

| Allgemeine Daten | | Technische Daten | | |
|---|-------|-----------------------------|-------------|-----|
| Material | | PVC | | |
| Temperatureinsatzbereich | [° C] | -50 ... 110 | | |
| Wischbeständigkeit | | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) | | |
| Inhaltsstoffe | | silikonfrei | | |
| | | Bestelldaten | | |
| Beschreibung | Farbe | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| Kabelmarker-Etiketten, beschriftet nach Kundenangaben¹⁾ | | | | |
| bis 3-mm-Ø, 4 Etiketten pro Streifen | weiß | WML 3 (13X10)R CUS | 0824884 | 1 |
| bis 5-mm-Ø, 3 Etiketten pro Streifen | weiß | WML 5 (25X10)R CUS | 0824885 | 1 |
| bis 5-mm-Ø, 3 Etiketten pro Streifen | gelb | WML 5 (25X10)R YE CUS | 0830680 | 1 |
| bis 6-mm-Ø, 7 Etiketten pro Streifen | weiß | WML 6 (13X13)R CUS | 0824886 | 1 |
| bis 6-mm-Ø, 7 Etiketten pro Streifen | gelb | WML 6 (13X13)R YE CUS | 0830681 | 1 |
| bis 7,5-mm-Ø, 7 Etiketten pro Streifen | weiß | WML 7,5 (13X13)R CUS | 0824887 | 1 |
| bis 7,5-mm-Ø, 4 Etiketten pro Streifen | weiß | WML 7,5 (17X9)R CUS | 0828991 | 1 |
| bis 7,5-mm-Ø, 3 Etiketten pro Streifen | weiß | WML 7,5 (25X13)R CUS | 0824888 | 1 |
| bis 12-mm-Ø, 3 Etiketten pro Streifen | weiß | WML 12 (25X19)R CUS | 0824889 | 1 |
| bis 14-mm-Ø, 3 Etiketten pro Streifen | weiß | WML 14 (25X19)R CUS | 0824890 | 1 |
| bis 14-mm-Ø, 3 Etiketten pro Streifen | gelb | WML 14 (25X19)R YE CUS | 0824891 | 1 |
| bis 14-mm-Ø, 2 Etiketten pro Streifen | weiß | WML 14 (38X19)R CUS | 0824892 | 1 |
| bis 14-mm-Ø, 2 Etiketten pro Streifen | gelb | WML 14 (38X19)R YE CUS | 0830682 | 1 |
| bis 18-mm-Ø, 7 Etiketten pro Streifen | weiß | WML 18 (12X12)R CUS | 0824894 | 1 |
| bis 20-mm-Ø, 2 Etiketten pro Streifen | weiß | WML 20 (31X25)R CUS | 0828992 | 1 |
| bis 22-mm-Ø, 3 Etiketten pro Streifen | weiß | WML 22 (25X25)R CUS | 0824895 | 1 |
| bis 36-mm-Ø, 3 Etiketten pro Streifen | weiß | WML 36 (25X38)R CUS | 0824896 | 1 |

Drucker

THERMOMARK ROLL, Thermo-transferdrucker für Rollenmaterial



Thermotransfer für Rollen



- Der THERMOMARK ROLL bedruckt Marker im Rollenformat für Anwendungen in der Klemmen-, Leiter-, Kabel- und Gerätemarkierung
- Für alle Etiketten und Schrumpfschläuche
- Wartungsfreier Betrieb mit bewährter Thermo-transfer-Drucktechnologie
- Hochwertige, schnelle Beschriftung
- Einfaches Bedienkonzept mit unkomplizierter Touchscreen-Eingabe
- USB- und Ethernetanschlüsse
- Einfache Ansteuerung mit Software CLIP PROJECT

Hinweise:

Auf der Webseite www.phoenixcontact.net/products finden Sie im Downloadbereich des jeweiligen Artikels ein Anwendungsvideo.

| Abmessungen | [mm] |
|-------------|------|
|-------------|------|

| Allgemeine Daten | |
|---------------------|-------|
| Druckauflösung | [dpi] |
| Max. Druckbreite | [mm] |
| Max. Drucklänge | [mm] |
| Spannungsversorgung | [V] |
| Gewicht | [kg] |
| Betriebssysteme | |

| Beschreibung | Farbe |
|--|-------|
| Thermotransferdrucker für Rollenmaterial , inkl. Netzkabel Euro, Netzkabel US, USB-Kabel, DVD mit CLIP PROJECT ADVANCED, CD mit Handbuch in allen Sprachen /Treiber/Firmware, Handbuch Deutsch/Englisch DIN A5 gedruckt, eine Etikettenrolle EML (20x8) mit 1000 Etiketten, ein Farbband (50 Meter) | grau |

| |
|--|
| Schneidvorrichtung , nachträglich montierbar, zum exakten Ablängen von Endlosmaterial |
|--|

| |
|--|
| Perforationsvorrichtung , nachträglich montierbar, zum Perforieren von Endlosmaterial |
|--|

| Transportkoffer |
|-----------------|
|-----------------|

| |
|---|
| Externer Rollenhalter , für Rollendurchmesser von 150 bis 305 mm |
|---|

| |
|---|
| Externer Rollenhalter , für Rollendurchmesser bis 500 mm |
|---|

| | |
|--|---------|
| Farbband , Länge: 300 m, Breite: 110 mm | schwarz |
| | blau |
| | grün |
| | rot |

| | |
|--|---------|
| Farbband , speziell für Hochtemperaturoetiketten, EML-HT... | schwarz |
|--|---------|

| | |
|---|---------|
| Farbband , speziell für Schrumpfschläuche WMS..., Länge: 300 m, Breite: 110 mm | schwarz |
| | weiß |

| | |
|--|---------|
| Farbband , speziell für Schrumpfschläuche WMS..., Länge: 300 m, Breite: 64 mm | schwarz |
| | weiß |



| Technische Daten | | |
|------------------|-------|------|
| Breite | Länge | Höhe |
| 253 | 320 | 189 |

| |
|---|
| 300 dpi |
| 104 |
| 1000 |
| 100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz |
| 4 |
| MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 Bit), MS Windows 8 (32/64 Bit) |

| Bestelldaten | | |
|--------------|--|--|
|--------------|--|--|

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|------------------------|-------------|-----|
| THERMOMARK ROLL | 5146477 | 1 |

| Zubehör | | |
|---------|--|--|
|---------|--|--|

| | | |
|--------------------------------------|---------|---|
| THERMOMARK ROLL-CUTTER | 5146422 | 1 |
| THERMOMARK ROLL-CUTTER/P | 5146435 | 1 |
| TL CASE | 0800613 | 1 |
| THERMOMARK ROLL-ERH | 5146448 | 1 |
| THERMOMARK-ERH 500 | 5146309 | 1 |
| THERMOMARK-RIBBON 110 | 5145384 | 1 |
| THERMOMARK-RIBBON 110 BU | 0829544 | 1 |
| THERMOMARK-RIBBON 110 GN | 0829542 | 1 |
| THERMOMARK-RIBBON 110 RD | 0829543 | 1 |
| THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT | 0800342 | 1 |
| THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU | 0801358 | 1 |
| THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH | 0801359 | 1 |
| THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU | 0801360 | 1 |
| THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH | 0801361 | 1 |

THERMOMARK ROLL X1, Thermo-transferdrucker für Rollenmaterial



Thermotransfer für Rollen



Der Drucker THERMOMARK ROLL X1 eignet sich für die Beschriftung großer Mengen und zeichnet sich aus durch:

- Aufnahme auch von Großrollen, die Etikettenrollen sind im Druckergehäuse geschützt vor Umwelteinflüssen wie Staub und Schmutz
- Für alle Etiketten und Schrumpfschläuche
- Wartungsfreier Betrieb mit bewährter Thermo-transfer-Drucktechnologie
- Hochwertige, schnelle Beschriftung
- Einfaches Bedienkonzept mit unkomplizierter Touchscreen-Eingabe
- USB- und Ethernetanschlüsse
- Einfache Ansteuerung mit Software CLIP PROJECT
- Drucken und Spenden von Etiketten auf Anforderung oder automatisch nach dem Entnehmen des Etiketts mit dem THERMOMARK ROLL X1 -DISPENSER

Einfach ablängen oder perforieren

- Endlosmaterial lässt sich positionsgenau schneiden oder perforieren (siehe Bild unten)



| | |
|--------------------------|-------|
| Abmessungen | [mm] |
| Allgemeine Daten | |
| Temperatureinsatzbereich | [° C] |
| Druckauflösung | [dpi] |
| Max. Druckbreite | [mm] |
| Max. Drucklänge | [mm] |
| Schnittstellen | |
| Spannungsversorgung | [V] |
| Gewicht | [kg] |
| Betriebssysteme | |

| | |
|--|-------|
| Beschreibung | Farbe |
| Thermotransferdrucker für Rollenmaterial , inkl. Netzkabel Euro, Netzkabel US, USB-Kabel, DVD mit CLIP PROJECT ADVANCED, CD mit Handbuch in allen Sprachen /Treiber/Firmware, Handbuch Deutsch/Englisch DIN A5 gedruckt, eine Etikettenrolle EML (20x8) mit 1000 Etiketten, ein Farbband (50 Meter) | grau |

Schneidvorrichtung, nachträglich montierbar, zum exakten Ablängen von Endlosmaterial

Perforationsvorrichtung, nachträglich montierbar, zum Perforieren und Schneiden von Endlosmaterial

| | |
|--|--------------------------------|
| Farbband , Länge: 300 m, Breite: 110 mm | schwarz blau grün rot |
|--|--------------------------------|

Farbband, speziell für Hochtemperaturokettchen, EML-HT...

| | |
|---|-----------------|
| Farbband , speziell für Schrumpfschläuche WMS..., Länge: 300 m, Breite: 110 mm | schwarz weiß |
|---|-----------------|

Farbband, speziell für Schrumpfschläuche WMS..., Länge: 300 m, Breite: 64 mm

| | |
|--|-----------------|
| Farbband , speziell für Kabelmarker zur Kabelbindermontage WMTB HF..., Länge: 300 m, Breite: 110 mm | schwarz weiß |
|--|-----------------|

Farbband, speziell für Kabelmarker zur Kabelbindermontage WMTB HF..., Länge: 300 m, Breite: 110 mm

| | |
|------------------------|--------------|
| Transportkoffer | silberfarben |
|------------------------|--------------|

| Technische Daten | | |
|------------------|-------|------|
| Breite | Länge | Höhe |
| 264 | 412 | 245 |

| Bestelldaten | | |
|--------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| THERMOMARK ROLL X1 | 5146723 | 1 |

| Zubehör | | |
|-------------------------------|---------|---|
| THERMOMARK ROLL X1 CUTTER | 5146765 | 1 |
| THERMOMARK ROLL X1 CUTTER/P | 5146766 | 1 |
| THERMOMARK-RIBBON 110 | 5145384 | 1 |
| THERMOMARK-RIBBON 110 BU | 0829544 | 1 |
| THERMOMARK-RIBBON 110 GN | 0829542 | 1 |
| THERMOMARK-RIBBON 110 RD | 0829543 | 1 |
| THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT | 0800342 | 1 |
| THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU | 0801358 | 1 |
| THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH | 0801359 | 1 |
| THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU | 0801360 | 1 |
| THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH | 0801361 | 1 |
| THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF | 5148007 | 1 |
| THERMOMARK ROLL X1-CASE | 5146724 | 1 |

MICROFOX Elektronikzangen



Die Miniatur-Präzisionszangen zeichnen sich aus durch:

- Ergonomisch geformte Zwei-Komponentenriffe für ermüdungs- und abrutschsicheres Arbeiten
- Hergestellt aus hochwertigem Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder für ein gleichmäßiges, leichtgängiges Öffnen
- Durchgestecktes Gelenk für dauerhafte Stabilität und optimalen Kraftverlauf
- Metalloberflächen sind feinstpoliert und geölt und bieten maximalen Rostschutz

Schneidzangen

- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden für langzeitstabile Schneidleistungen
- Präzisionsgeschliffen für exakte Schneidanwendungen bei geringstem Kraftaufwand
- Verschiedene Kopfformen, auch für schwer zugängliche Stellen

Greif- und Biegezangen

- Glatte Greifflächen für beschädigungsfreies Greifen und Biegen von Bauteilen

Hinweise:

Technische Angaben zum Schneidvermögen siehe www.phoenix-contact.net/products



Seitenschneider, mit Fase



Bestelldaten

| Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---|----------------------|-------------|-----|
| Elektronik-Seitenschneider , runder Kopf, mit Fase, mit Öffnungsfeder | MICROFOX-SB | 1212489 | 1 |
| Elektronik-Seitenschneider , spitzer Kopf, abgewinkelt (21°), ohne Fase, mit Öffnungsfeder | MICROFOX-SP | 1212488 | 1 |
| Elektronik-Seitenschneider , spitzer Kopf, ohne Fase, mit Öffnungsfeder, Oberfläche reflektionsfrei phosphatiert, gestanzte Ausführung | MICROFOX-SP-1 | 1212487 | 1 |
| Elektronik-Frontschneider , ohne Fase, mit Öffnungsfeder | | | |
| Elektronik-Frontschneider , schräg 20°, ohne Fase, mit Öffnungsfeder | | | |
| Elektronik-Spitzzange , Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder | | | |
| Elektronik-Spitzzange , gebogen 45°, Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder | | | |
| Elektronik-Flachzange , Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder | | | |
| Elektronik-Rundzange , Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder | | | |



Frontschneider



Spitzzange



Flach-/Rundzange

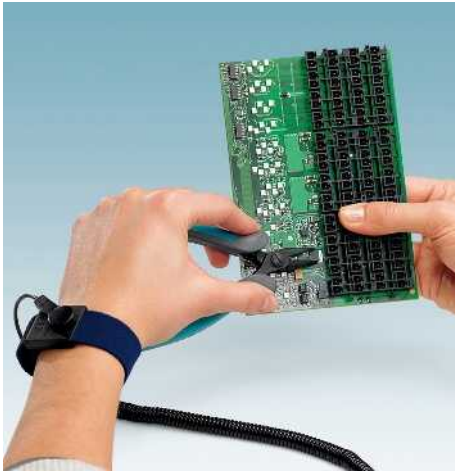


| Bestelldaten | | |
|--------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| MICROFOX-E | 1212494 | 1 |
| MICROFOX-EO | 1212495 | 1 |

| Bestelldaten | | |
|--------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| MICROFOX-P | 1212491 | 1 |
| MICROFOX-PC | 1212492 | 1 |

| Bestelldaten | | |
|--------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| MICROFOX-F | 1212493 | 1 |
| MICROFOX-R | 1212490 | 1 |

MICROFOX ESD-Elektronikzangen



ESD MICROFOX Zangen zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

- Spezielle leitfähige Kunststoffgriffe sorgen für eine langsame und kontrollierte Abfuhr von elektrostatischer Energie entsprechend der Normen und Vorschriften wie z. B.: DIN EN 61340–5
- Ergonomisch geformte Zwei-Komponentenriffe für ermüdungs- und abrutschsicheres Arbeiten
- Hergestellt aus hochwertigem Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder für ein gleichmäßiges, leichtgängiges Öffnen
- Geschraubtes Präzisionsgelenk für dauerhafte Stabilität und optimale Arbeitsergebnisse
- Metalloberflächen sind feinstpoliert und phosphatiert für einen optimalen Rostschutz und blendfreies Arbeiten

Schneidzangen

- Zusätzlich induktiv gehärtete Schneiden für langzeitstabile Schneidleistungen
- Präzisionsgeschliffen für exakte Schneidanwendungen bei geringstem Kraftaufwand
- Verschiedene Kopfformen, auch für schwer zugängliche Stellen



Greif- und Biegezangen

- Glatte Greifflächen für beschädigungsfreies Greifen und Biegen von Bauteilen



Hinweise:

Technische Angaben zum Schneidvermögen siehe www.phoenix-contact.net/products



ESD-Seitenschneider



Bestelldaten

| Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--|----------------|-------------|-----|
| ESD Elektronik-Seitenschneider, runder Kopf, ohne Fase, mit Öffnungsfeder | MICROFOX-S ESD | 1212480 | 1 |
| ESD Elektronik-Vornschnneider, ohne Fase, mit Öffnungsfeder | | | |
| ESD Elektronik-Spitzzange, Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder | | | |
| ESD Elektronik-Spitzzange, gebogen 45°, Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder | | | |
| ESD Elektronik-Flachzange, Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder | | | |
| ESD Elektronik-Rundzange, Greiffläche glatt, mit Öffnungsfeder | | | |



ESD-Vornscheider



ESD-Spitzzange



ESD-Flach-/Rundzange



| Bestelldaten | | |
|----------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| MICROFOX-E ESD | 1212485 | 1 |

| Bestelldaten | | |
|-----------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| MICROFOX-P ESD | 1212482 | 1 |
| MICROFOX-PC ESD | 1212483 | 1 |

| Bestelldaten | | |
|----------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| MICROFOX-F ESD | 1212484 | 1 |
| MICROFOX-R ESD | 1212481 | 1 |



Stempelhalter für EMC-Grundgehäuse



Stempelsatz für EMCV-Grundgehäuse

| Beschreibung | Bestelldaten | | | Bestelldaten | | |
|--|--------------|-------------|-----|---------------|-------------|-----|
| | Typ | Artikel-Nr. | VPE | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| Stempelhalter , für EMC-Einpress-Stiftleisten, für Ober- und Unterstempel Stempelsatz , für EMCV-Einpress-Stiftleisten, bestehend aus Ober- und Unterstempel für Raster 3,81 mm, 2 bis 16-polig | EMC 1,5-SH | 1877258 | 1 | EMCV 1,5-SS 1 | 1877274 | 1 |



Stempelhalter für EMSTB-Grundgehäuse



Stempelsatz für EMSTBVA-Grundgehäuse

| Beschreibung | Bestelldaten | | | Bestelldaten | | |
|--|--------------|-------------|-----|-----------------------|-------------|-----|
| | Typ | Artikel-Nr. | VPE | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| Stempelhalter , für EMSTB-Einpress-Stiftleisten, für Ober- und Unterstempel Stempelsatz , für EMSTBVA-Einpress-Stiftleisten, bestehend aus Unterstempel 2 - 24-polig und Oberstempel 2 - 16-polig | EMSTB 2,5-SH | 1877203 | 1 | EMSTBVA 2,5-SS-1-5,08 | 1877216 | 1 |



Modul-Buchsenkontakt für MSTBC-Stecker



Modul-Stiftkontakt für ICC-Stecker

| Beschreibung | Bestelldaten | | | Bestelldaten | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Typ | Artikel-Nr. | VPE | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| <p>Modul-Buchsenkontakt, wird nach dem Ankrimpen des Leiters in den Stecker geschoben; für Leiter von:</p> <p>0,5 bis 1,0 mm² 0,5 bis 1,0 mm² Bandkontakte 1,5 bis 2,5 mm² 1,5 bis 2,5 mm² Bandkontakte</p> <p>Modul-Stiftkontakt, wird nach dem Ankrimpen des Leiters in den Stecker geschoben; für Leiter von:</p> <p>0,5 bis 1,0 mm² 0,5 bis 1,0 mm² Bandkontakte 1,5 bis 2,5 mm² 1,5 bis 2,5 mm² Bandkontakte</p> | <p>MSTBC-MT 0,5-1,0 MSTBC-MT 0,5-1,0 BA MSTBC-MT 1,5-2,5 MSTBC-MT 1,5-2,5 BA</p> | <p>3190564 3190645 3190551 3190658</p> | <p>100 4000 100 3500</p> | <p>ICC-MT 0,5-1,0 ICC-MT 0,5-1,0 BA ICC-MT 1,5-2,5 ICC-MT 1,5-2,5 BA</p> | <p>3190577 3190603 3190580 3190593</p> | <p>100 4000 100 4000</p> |



Modul-Buchsenkontakt für MCC-Stecker



Modul-Buchsenkontakt für PCC-Stecker

| Beschreibung | Bestelldaten | | | Bestelldaten | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Typ | Artikel-Nr. | VPE | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| <p>Modul-Buchsenkontakt, wird nach dem Ankrimpen des Leiters in das Steckerteil geschoben; für Leiter von:</p> <p>0,2 bis 0,34 mm² 0,2 bis 0,34 mm² Bandkontakte 0,5 bis 1,0 mm² 0,5 bis 1,0 mm² Bandkontakte</p> <p>Modul-Buchsenkontakt, 0,5-1 mm² für Leiter von 0,5 ... 1,0 mm²</p> <p>für Leiter von 1,5 ... 2,5 mm²</p> | <p>MCC-MT 0,2-0,35 MCC-MT 0,2-0,35 (0,0) BA MCC-MT 0,5-1,0 MCC-MT 0,5-1,0 BAND</p> | <p>1859988 1923717 1859991 1898622</p> | <p>100 8000 100 6500</p> | <p>STG-MTN 0,5-1,0 STG-MTN 0,5-1,0 BA STG-MTN 1,5-2,5 STG-MTN 1,5-2,5 BAND</p> | <p>3190438 3190629 3190506 3190632</p> | <p>100 4000 100 3300</p> |



Ziehhilfe für Stecker mit Crimpkontakt im Raster 5,08 mm

Bestelldaten

| Beschreibung | Bestelldaten | | |
|---|-------------------|-------------|-----|
| | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| Ziehhilfe für MSTBC 2,5/... und ICC 2,5/..., zum Einrasten in die Rastkammern der Stecker, beschriftbar mit ZB 6 | | | |
| 2-polig | STZ 2-MSTBC-5,08 | 1810529 | 50 |
| 4-polig | STZ 4-MSTBC-5,08 | 1810532 | 50 |
| 8-polig | STZ 8-MSTBC-5,08 | 1810516 | 50 |
| 12-polig | STZ 12-MSTBC-5,08 | 1810503 | 50 |

Hinweise:

1) Abweichende Polzahlen für Stecker MCC 1/...ST auf Anfrage.



Ziehhilfe für Stecker mit Crimpkontakt im Raster 3,81 / 7,62 mm

Bestelldaten

| Beschreibung | Bestelldaten | | |
|--|---------------------|-------------|-----|
| | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| Ziehhilfe für MCC 1/...ST.. und für PCC 4/...-ST..., zum Einrasten in die Rastkammern der Stecker, beschriftbar mit ZB 6;1) | | | |
| 2-polig | STZ 2-PCC 4-7,62 | 1840214 | 50 |
| 3- bis 4-polig | STZ 3-PCC 4-7,62 | 1840227 | 50 |
| 5- bis 7-polig | STZ 5-PCC 4-7,62 GN | 1842005 | 50 |
| 8- bis 12-polig | STZ 8-PCC 4-7,62 | 1840230 | 50 |



Einlegebrücke für Stecker mit Schraubanschluss im Raster 3,81 mm



Einlegebrücke mit langer Kontaktzone für Stecker mit Schraubanschluss im Raster 5 bzw. 5,08 mm

| Beschreibung | Bestelldaten | | | Bestelldaten | | |
|---|--------------|-------------|-----|--------------|-------------|-----|
| | Typ | Artikel-Nr. | VPE | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| Einlegebrücke , vollisoliert, für Steckverbinder im Raster 3,81 mm | | | | | | |
| 2-polig | EBPL 2-3,81 | 1733495 | 50 | | | |
| 3-polig | EBPL 3-3,81 | 1733505 | 50 | | | |
| 4-polig | EBPL 4-3,81 | 1733518 | 50 | | | |
| Einlegebrücke , isoliert | | | | | | |
| 2-polig | | | | EBL 2- 5 | 2303145 | 10 |
| 3-polig | | | | EBL 3- 5 | 2303158 | 10 |

Hinweise:

Bitte die Hinweise zu den Brücken beachten, siehe Seite 37



Einlegebrücke für Leiterplattenklemmen und Steckverbinder mit Schraubanschluss im Raster 5,0 bzw. 5,08 mm

| Beschreibung | Bestelldaten | | |
|--|--------------|-------------|-----|
| | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| Einlegebrücke , vollisoliert, für Steckverbinder im 5,0 bzw. 5,08 mm Raster | | | |
| 2-polig | EBP 2- 5 | 1733169 | 10 |
| 3-polig | EBP 3- 5 | 1733172 | 10 |
| 4-polig | EBP 4- 5 | 1733185 | 10 |
| 5-polig | EBP 5- 5 | 1733198 | 10 |
| 6-polig | EBP 6- 5 | 1733208 | 10 |

Feste Brücken

Hinweise:

Bitte die Hinweise zu den Brücken beachten, siehe Seite 37.

¹⁾ Strombelastbarkeit 20 A. Labordatenblatt auf Anfrage.



Feste Brücke für ZFKDS 4-Leiterplattenklemmen, Raster 7,5 mm



Feste Brücke für ZFKDS 4-Leiterplattenklemmen, Raster 10 mm

| Beschreibung |
|---|
| Feste Brücke für ZFKDS 4-Leiterplattenklemmen, vollisoliert, Raster 7,5 mm ¹⁾ |
| 2-polig |
| 3-polig |
| 4-polig |
| 5-polig |
| 10-polig |
| Feste Brücke für ZFKDS 4-Leiterplattenklemmen, vollisoliert, Raster 10 mm ¹⁾ |
| 2-polig |
| 3-polig |
| 4-polig |
| 5-polig |
| 10-polig |

| Bestelldaten | | |
|--------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| FBSK 2-7,5 | 1928343 | 50 |
| FBSK 3-7,5 | 1928356 | 50 |
| FBSK 4-7,5 | 1928369 | 10 |
| FBSK 5-7,5 | 1928372 | 50 |
| FBSK 10-7,5 | 1928385 | 50 |

| Bestelldaten | | |
|--------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| FBSK 2-10 | 1928398 | 50 |
| FBSK 3-10 | 1928408 | 50 |
| FBSK 4-10 | 1928411 | 50 |
| FBSK 5-10 | 1928424 | 10 |
| FBSK 10-10 | 1928437 | 50 |

Hinweise:

Bitte die Hinweise zu den Brücken beachten, siehe Seite 37.

¹⁾ Strombelastbarkeit 57 A. Labordatenblatt auf Anfrage.



Feste Brücke für ZFKDS 10-Leiterplattenklemmen, Raster 10 mm



Feste Brücke für ZFKDS 10-Leiterplattenklemmen, Raster 10 mm

| Beschreibung |
|--|
| Feste Brücke , für ZFKDS 10-Leiterplattenklemmen, vollisoliert, Raster 10 mm ¹⁾ |
| 2-polig |
| 3-polig |
| 4-polig |
| Feste Brücke , für ZFKDS 10-Leiterplattenklemmen, vollisoliert, Raster: 15 mm ¹⁾ |
| 2-polig |
| 3-polig |
| 4-polig |

| Bestelldaten | | |
|--------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| FBSK 2-10/ZFKDS 10 | 1986644 | 50 |
| FBSK 3-10/ZFKDS 10 | 1986657 | 10 |
| FBSK 4-10/ZFKDS 10 | 1986660 | 10 |

| Bestelldaten | | |
|--------------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| FBSK 2-15/ZFKDS 10 | 1986699 | 50 |
| FBSK 3-15/ZFKDS 10 | 1986686 | 50 |
| FBSK 4-15/ZFKDS 10 | 1986673 | 50 |



2,3-mm-Prüfstecker



Prüfstecker bestehend aus Prüfspitze Ø 1 mm und Buchse Ø 2 mm

| Beschreibung | Farbe | Bestelldaten | | | Bestelldaten | | |
|---|---------|--------------|-------------|-----|------------------|-------------|-----|
| | | Typ | Artikel-Nr. | VPE | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø | | MPS-MT | 0201744 | 10 | | | |
| Isolierhülse, für Metallteil MPS | weiß | MPS-IH WH | 0201663 | 10 | | | |
| | rot | MPS-IH RD | 0201676 | 10 | | | |
| | blau | MPS-IH BU | 0201689 | 10 | | | |
| | gelb | MPS-IH YE | 0201692 | 10 | | | |
| | grün | MPS-IH GN | 0201702 | 10 | | | |
| | grau | MPS-IH GY | 0201728 | 10 | | | |
| | schwarz | MPS-IH BK | 0201731 | 10 | | | |
| Prüfstecker, bestehend aus Prüfspitze Ø 1 mm, Leiterlänge 150 mm und Buchse Ø 2 mm | | | | | MPS-MT 1-S | 1944372 | 1 |
| | | | | | MPS-MT 1-S4-B RD | 1982800 | 50 |



4-mm-Prüfstecker



Reduzierstecker

| Beschreibung | Farbe | Bestelldaten | | | Bestelldaten | | |
|--|--|--------------|-------------|-----|--------------|-------------|---------|
| | | Typ | Artikel-Nr. | VPE | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| Prüfstecker, bestehend aus: Metallteil für 4-mm-Ø-Buchsenloch und | | PS-MT | 0311647 | 10 | | | |
| Isolierhülse für PS-Metalteil | weiß | PS-IH WH | 0311566 | 10 | | | |
| | rot | PS-IH RD | 0311579 | 10 | | | |
| | blau | PS-IH BU | 0311582 | 10 | | | |
| | gelb | PS-IH YE | 0311595 | 10 | | | |
| | grün | PS-IH GN | 0311605 | 10 | | | |
| | violett | PS-IH VT | 0311618 | 10 | | | |
| | grau | PS-IH GY | 0311621 | 10 | | | |
| | schwarz | PS-IH BK | 0311634 | 10 | | | |
| | Reduzierstecker, zum Übergang von 4-mm-Ø-Prüfstecker auf 2,3-mm-Ø-Prüfsteckerbuchse | grau | | | | RPS | 0201647 |

Hinweise:

COMBICON Select

Die Kombinationsmöglichkeiten der Steckverbinder finden Sie in COMBICON Select unter: www.phoenixcontact.net/products



5-poliger Prüfstecker



Technische Daten

Technische Daten
 Einleiter/Klemmstelle flexibel
 Einleiter/Klemmstelle AWG
 Nennstrom I_N
 Nennspannung U_N

0,14 mm² - 0,75 mm²
 26 - 18
 2 A
 125 V

Bestelldaten

Beschreibung

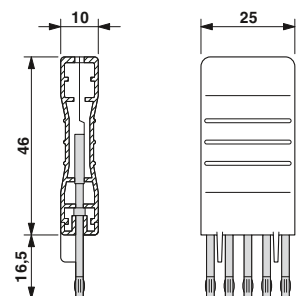
Prüfstecker, 5-polig, 5/5,08-mm-Raster, mit 2-mm-Ø-Prüfstiften, Prüfstifte vergoldet

Prüfstecker, 10-polig, 5/5,08-mm-Raster, mit 2-mm-Ø-Lamellenstiften und 10 fest angeschweißten, 1 m langen Prüflleitungen, Lamellenstifte vergoldet

Prüfstecker, 5-polig, 5/5,08-mm-Raster, mit Spezial-Büschel-Stecker, kontaktiert im Leiteranschlussraum

Prüfstecker, 5-polig, 7,5/7,62-mm-Raster, mit Spezial-Büschel-Stecker, kontaktiert im Leiteranschlussraum

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------|-------------|-----|
| ST-MKDSP 3/5 | 1718207 | 10 |
| | | |
| | | |





10-poliger Prüfstecker, mit 10 angeschweißten Prüfleitungen



5-poliger Prüfstecker, 5,0/5,08-mm-Raster, kontaktiert im Leiteranschlussraum



5-poliger Prüfstecker, 7,5 / 7,62-mm-Raster, kontaktiert im Leiteranschlussraum



Technische Daten

0,75 mm²
-
2 A
125 V

Technische Daten

0,75 mm²
-
2 A
25 V

Technische Daten

0,75 mm²
-
2 A
25 V

Bestelldaten

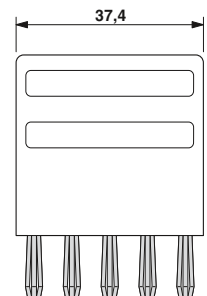
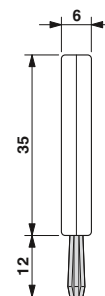
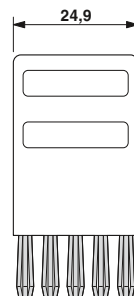
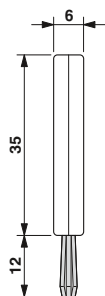
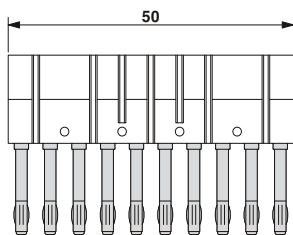
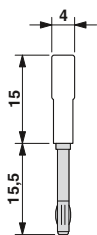
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------|-------------|-----|
| SPB 10-MKDSP | 1301355 | 5 |

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|--------------|-------------|-----|
| SPB 5-MKDS 3 | 1301216 | 10 |

Bestelldaten

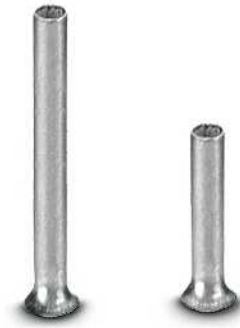
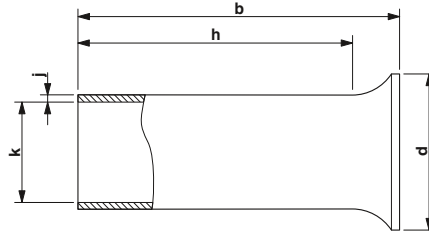
| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|---------------|-------------|-----|
| SPB 5-GMKDS 3 | 1301203 | 10 |



Aderendhülsen

Aderendhülsen ohne Isolierkragen, nach DIN 46228-1

- Die Aderendhülsen ohne Kunststoffhülse bestehen aus weichem Elektrolytkupfer mit galvanischer Verzinnung
- Die Abmessungen der Aderendhülsen entsprechen der DIN 46228-1
- Mit den A 0,25.. lassen sich auch 0,14 mm² Leiter verarbeiten



Leiterquerschnitte von 0,14 bis 35 mm²

Hinweise:
 1) Diese Aderendhülsen sind nicht in der DIN 46228-4:1990-09 erfasst.



Allgemeine Daten

Material / Beschichtung

Technische Daten

Maße [mm]

| a | b | d | h | i | j | k |
|---|-------|-------|-------|---|------|------|
| - | 5,00 | 1,70 | 4,30 | - | 0,15 | 0,80 |
| - | 7,00 | 1,70 | 6,30 | - | 0,15 | 0,80 |
| - | 7,00 | 1,80 | 6,30 | - | 0,15 | 0,90 |
| - | 6,00 | 2,10 | 5,30 | - | 0,15 | 1,00 |
| - | 8,00 | 2,10 | 7,30 | - | 0,15 | 1,00 |
| - | 10,00 | 2,10 | 9,30 | - | 0,15 | 1,00 |
| - | 6,00 | 2,30 | 5,30 | - | 0,15 | 1,20 |
| - | 8,00 | 2,30 | 7,30 | - | 0,15 | 1,20 |
| - | 10,00 | 2,30 | 9,30 | - | 0,15 | 1,20 |
| - | 6,00 | 2,50 | 5,30 | - | 0,15 | 1,40 |
| - | 8,00 | 2,50 | 7,30 | - | 0,15 | 1,40 |
| - | 10,00 | 2,50 | 9,30 | - | 0,15 | 1,40 |
| - | 7,00 | 2,80 | 6,00 | - | 0,15 | 1,70 |
| - | 10,00 | 2,80 | 9,00 | - | 0,15 | 1,80 |
| - | 12,00 | 2,80 | 11,00 | - | 0,15 | 1,70 |
| - | 15,00 | 2,80 | 14,00 | - | 0,15 | 1,70 |
| - | 18,00 | 2,80 | 17,00 | - | 0,15 | 1,70 |
| - | 7,00 | 3,40 | 6,00 | - | 0,15 | 2,20 |
| - | 12,00 | 3,40 | 11,00 | - | 0,15 | 2,20 |
| - | 18,00 | 3,40 | 17,00 | - | 0,15 | 2,20 |
| - | 9,00 | 4,00 | 8,00 | - | 0,20 | 2,80 |
| - | 12,00 | 4,00 | 11,00 | - | 0,20 | 2,80 |
| - | 18,00 | 4,00 | 17,00 | - | 0,20 | 2,80 |
| - | 10,00 | 4,70 | 9,00 | - | 0,20 | 3,50 |
| - | 12,00 | 4,70 | 11,00 | - | 0,20 | 3,50 |
| - | 12,00 | 5,80 | 10,80 | - | 0,20 | 4,50 |
| - | 18,00 | 5,80 | 16,80 | - | 0,20 | 4,50 |
| - | 12,00 | 7,50 | 10,50 | - | 0,20 | 5,80 |
| - | 12,00 | 9,50 | 10,00 | - | 0,20 | 7,30 |
| - | 15,00 | 9,50 | 13,00 | - | 0,20 | 7,30 |
| - | 18,00 | 9,50 | 16,00 | - | 0,20 | 7,30 |
| - | 20,00 | 9,50 | 18,00 | - | 0,20 | 7,30 |
| - | 18,00 | 11,00 | 16,00 | - | 0,20 | 8,30 |
| - | 20,00 | 11,00 | 18,00 | - | 0,20 | 8,30 |

Technische Daten

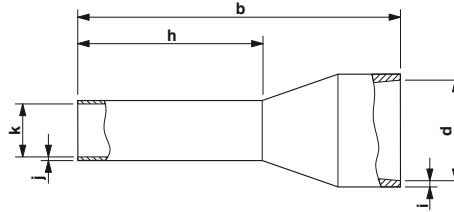
E-CU / galvanisch verzinkt

Bestelldaten

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|-----------|-------------|------|
| A 0,25-5 | 3202465 | 1000 |
| A 0,25-7 | 3202478 | 1000 |
| A 0,34-7 | 3009202 | 1000 |
| A 0,5-6 | 3200218 | 1000 |
| A 0,5-8 | 3202481 | 1000 |
| A 0,5-10 | 3202494 | 1000 |
| A 0,75-6 | 3200221 | 1000 |
| A 0,75-8 | 3202504 | 1000 |
| A 0,75-10 | 3200234 | 1000 |
| A 1-6 | 3200247 | 1000 |
| A 1-8 | 3202517 | 1000 |
| A 1-10 | 3200250 | 1000 |
| A 1,5-7 | 3200263 | 1000 |
| A 1,5-10 | 3200276 | 1000 |
| A 1,5-12 | 3202588 | 1000 |
| A 1,5-15 | 3202591 | 1000 |
| A 1,5-18 | 3202601 | 1000 |
| A 2,5-7 | 3200289 | 1000 |
| A 2,5-12 | 3200292 | 1000 |
| A 2,5-18 | 3202821 | 1000 |
| A 4-9 | 3200302 | 1000 |
| A 4-12 | 3200315 | 1000 |
| A 4-18 | 3202834 | 1000 |
| A 6-10 | 3202520 | 500 |
| A 6-12 | 3200328 | 500 |
| A 10-12 | 3200331 | 500 |
| A 10-18 | 3200344 | 500 |
| A 16-12 | 3200425 | 100 |
| A 25-12 | 3200357 | 100 |
| A 25-15 | 3200360 | 100 |
| A 25-18 | 3200373 | 100 |
| A 25-20 | 3200386 | 100 |
| A 35-18 | 3200399 | 100 |
| A 35-20 | 3200409 | 100 |

Aderendhülsen mit Isolierkragen, nach DIN 46228-4

- Die Aderendhülsen mit Kunststoffhülse bestehen aus weichem Elektrolytkupfer mit galvanischer Verzinnung
- Die Isolationsicherheit bei eng aneinanderliegenden Anschlüssen wird erhöht und das Abspießen von Drähten verhindert
- Mit den AI 0,25.. lassen sich auch 0,14 mm² Leiter verarbeiten



Leiterquerschnitte von 0,14 bis 120 mm²

Hinweise:
 *) Diese Aderendhülsen sind nicht in der DIN 46228-4:1990-09 erfasst.

Allgemeine Daten

Material / Beschichtung
 Material Kunststoffhülse
 Dauer- / Kurzzeittemperatur

Technische Daten

Technische Daten

E-CU / galvanisch verzinkt
 Polypropylen
 105 °C / 120 °C

Bestelldaten

| Beschreibung | Querschnitt | | Farbe |
|--|--------------------|-----|---------|
| | [mm ²] | AWG | |
| Aderendhülsen, mit Kunststoffhülse, Farbreihe nach DIN 46228-4: 1990-09, CSA-zertifiziert | | | |
| | 0,25 ¹⁾ | 22 | gelb |
| | 0,25 ¹⁾ | 22 | gelb |
| | 0,5 | 20 | weiß |
| | 0,5 | 20 | weiß |
| | 0,5 | 20 | weiß |
| | 0,5 | 20 | weiß |
| | 0,5 ¹⁾ | 20 | weiß |
| | 0,75 | 18 | grau |
| | 0,75 | 18 | grau |
| | 0,75 | 18 | grau |
| | 0,75 | 18 | grau |
| | 0,75 | 18 | grau |
| | 1 | 18 | rot |
| | 1 | 18 | rot |
| | 1 | 18 | rot |
| | 1 | 18 | rot |
| | 1 | 18 | rot |
| | 1,5 ¹⁾ | 16 | schwarz |
| | 1,5 | 16 | schwarz |
| | 1,5 | 16 | schwarz |
| | 1,5 | 16 | schwarz |
| | 1,5 | 16 | schwarz |
| | 1,5 | 16 | schwarz |
| | 2,5 | 14 | blau |
| | 2,5 | 14 | blau |
| | 2,5 ¹⁾ | 14 | blau |
| | 2,5 | 14 | blau |
| | 2,5 | 14 | blau |
| | 4 | 12 | grau |
| | 4 | 12 | grau |
| | 4 | 12 | grau |
| | 6 | 10 | gelb |
| | 6 | 10 | gelb |
| | 10 | 8 | rot |
| | 10 | 8 | rot |
| | 16 | 6 | blau |
| | 16 | 6 | blau |
| | 25 | 4 | gelb |
| | 25 | 4 | gelb |
| | 25 | 4 | gelb |
| | 35 | 2 | rot |
| | 35 | 2 | rot |
| | 35 | 2 | rot |
| | 50 | 1/0 | blau |
| | 50 | 1/0 | blau |
| | 70 ¹⁾ | 2 | gelb |
| | 95 ¹⁾ | 4 | rot |
| | 120 ¹⁾ | 5 | blau |

| Maße [mm] | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|------|------|-------|--|
| a | b | d | h | i | j | k | |
| - | 10,50 | 2,00 | 6,00 | 0,25 | 0,15 | 0,80 | |
| - | 12,50 | 2,00 | 8,00 | 0,25 | 0,15 | 0,80 | |
| - | 12,00 | 2,50 | 6,00 | 0,25 | 0,15 | 1,10 | |
| - | 14,00 | 2,50 | 8,00 | 0,25 | 0,15 | 1,10 | |
| - | 14,00 | 2,50 | 8,00 | 0,25 | 0,15 | 1,10 | |
| - | 16,00 | 2,50 | 10,00 | 0,25 | 0,15 | 1,10 | |
| - | 18,00 | 2,50 | 12,00 | 0,25 | 0,15 | 1,10 | |
| - | 12,00 | 2,80 | 6,00 | 0,25 | 0,15 | 1,30 | |
| - | 14,00 | 2,80 | 8,00 | 0,25 | 0,15 | 1,30 | |
| - | 14,00 | 2,80 | 8,00 | 0,25 | 0,15 | 1,30 | |
| - | 16,00 | 2,80 | 10,00 | 0,25 | 0,15 | 1,30 | |
| - | 18,00 | 2,80 | 12,00 | 0,25 | 0,15 | 1,30 | |
| - | 12,00 | 3,00 | 6,00 | 0,30 | 0,15 | 1,50 | |
| - | 14,00 | 3,00 | 8,00 | 0,30 | 0,15 | 1,50 | |
| - | 14,00 | 3,00 | 8,00 | 0,30 | 0,15 | 1,50 | |
| - | 16,00 | 3,00 | 10,00 | 0,30 | 0,15 | 1,50 | |
| - | 18,00 | 3,00 | 12,00 | 0,30 | 0,15 | 1,50 | |
| - | 12,00 | 3,40 | 6,00 | 0,30 | 0,15 | 1,80 | |
| - | 14,00 | 3,40 | 8,00 | 0,30 | 0,15 | 1,80 | |
| - | 14,00 | 3,40 | 8,00 | 0,30 | 0,15 | 1,80 | |
| - | 18,00 | 3,40 | 10,00 | 0,30 | 0,15 | 1,80 | |
| - | 18,50 | 3,40 | 12,00 | 0,30 | 0,15 | 1,80 | |
| - | 24,00 | 3,40 | 18,00 | 0,30 | 0,15 | 1,80 | |
| - | 14,00 | 4,20 | 8,00 | 0,30 | 0,15 | 2,30 | |
| - | 14,00 | 4,20 | 8,00 | 0,30 | 0,15 | 2,30 | |
| - | 17,00 | 4,20 | 10,00 | 0,30 | 0,15 | 2,30 | |
| - | 18,00 | 4,20 | 12,00 | 0,30 | 0,15 | 2,30 | |
| - | 24,00 | 4,20 | 18,00 | 0,30 | 0,15 | 2,30 | |
| - | 17,00 | 4,80 | 10,00 | 0,30 | 0,20 | 2,80 | |
| - | 19,00 | 4,80 | 12,00 | 0,30 | 0,20 | 2,80 | |
| - | 26,00 | 4,80 | 18,00 | 0,30 | 0,20 | 2,80 | |
| - | 20,00 | 6,20 | 12,00 | 0,30 | 0,20 | 3,50 | |
| - | 26,00 | 6,20 | 18,00 | 0,30 | 0,20 | 3,50 | |
| - | 22,00 | 7,50 | 12,00 | 0,30 | 0,20 | 4,60 | |
| - | 28,00 | 7,50 | 18,00 | 0,30 | 0,20 | 4,60 | |
| - | 24,00 | 8,80 | 12,00 | 0,40 | 0,20 | 5,80 | |
| - | 28,00 | 8,80 | 18,00 | 0,40 | 0,20 | 5,80 | |
| - | 30,00 | 11,00 | 16,00 | 0,50 | 0,20 | 7,30 | |
| - | 32,00 | 11,00 | 18,00 | 0,50 | 0,20 | 7,30 | |
| - | 35,00 | 11,00 | 22,00 | 0,50 | 0,20 | 7,30 | |
| - | 30,00 | 12,50 | 16,00 | 0,50 | 0,20 | 8,30 | |
| - | 32,00 | 12,50 | 18,00 | 0,50 | 0,20 | 8,30 | |
| - | 39,00 | 12,50 | 25,00 | 0,50 | 0,20 | 8,30 | |
| - | 36,00 | 15,00 | 20,00 | 0,60 | 0,35 | 10,30 | |
| - | 40,00 | 15,00 | 25,00 | 0,60 | 0,35 | 10,30 | |
| - | 37,00 | 16,00 | 20,00 | 0,60 | 0,35 | 12,70 | |
| - | 44,00 | 18,00 | 25,00 | 0,60 | 0,35 | 14,70 | |
| - | 48,00 | 21,00 | 27,00 | 0,70 | 0,45 | 16,70 | |

| Typ | Artikel-Nr. | VPE |
|----------------------|-------------|------|
| AI 0,25- 6 YE | 3203024 | 100 |
| AI 0,25- 8 YE | 3203037 | 100 |
| AI 0,5 - 6 WH | 3200687 | 100 |
| AI 0,5 - 8 WH | 3200014 | 100 |
| AI 0,5 - 8 WH -1000 | 3200881 | 1000 |
| AI 0,5 -10 WH | 3201275 | 100 |
| AI 0,5 -12 WH | 3200506 | 100 |
| AI 0,75- 6 GY | 3200690 | 100 |
| AI 0,75- 8 GY | 3200519 | 100 |
| AI 0,75 - 8 GY -1000 | 3200894 | 1000 |
| AI 0,75-10 GY | 3201288 | 100 |
| AI 0,75-12 GY | 3200849 | 100 |
| AI 1 - 6 RD | 3200742 | 100 |
| AI 1 - 8 RD | 3200030 | 100 |
| AI 1 - 8 RD -1000 | 3200904 | 1000 |
| AI 1 -10 RD | 3200182 | 100 |
| AI 1 -12 RD | 3200674 | 100 |
| AI 1,5 - 6 BK | 3200755 | 100 |
| AI 1,5 - 8 BK | 3200043 | 100 |
| AI 1,5 - 8 BK -1000 | 3200917 | 1000 |
| AI 1,5 -10 BK | 3200195 | 100 |
| AI 1,5 -12 BK | 3201482 | 100 |
| AI 1,5 -18 BK | 3200056 | 100 |
| AI 2,5 - 8 BU | 3200522 | 100 |
| AI 2,5 - 8 BU -1000 | 3200920 | 1000 |
| AI 2,5 -10 BU | 3202533 | 100 |
| AI 2,5 -12 BU | 3200962 | 100 |
| AI 2,5 -18 BU | 3200580 | 100 |
| AI 4 -10 GY | 3200535 | 100 |
| AI 4 -12 GY | 3200959 | 100 |
| AI 4 -18 GY | 3200593 | 100 |
| AI 6 -12 YE | 3200548 | 100 |
| AI 6 -18 YE | 3200603 | 100 |
| AI 10 -12 RD | 3200551 | 100 |
| AI 10 -18 RD | 3200616 | 100 |
| AI 16 -12 BU | 3200564 | 100 |
| AI 16 -18 BU | 3200629 | 100 |
| AI 25 -16 YE | 3200577 | 50 |
| AI 25 -18 YE | 3201505 | 50 |
| AI 25 -22 YE | 3200700 | 50 |
| AI 35 -16 RD | 3200441 | 50 |
| AI 35 -18 RD | 3201495 | 50 |
| AI 35 -25 RD | 3200713 | 50 |
| AI 50 -20 BU | 3200454 | 50 |
| AI 50 -25 BU | 3200726 | 25 |
| AI 70 -20 YE | 3201848 | 25 |
| AI 95 -25 RD | 3201853 | 25 |
| AI120 -27 BU | 3201822 | 25 |

Hinweise:

Bitte die Hinweise zu den Befestigungsflanschen beachten, siehe Seite 36.



Zusätzliche Befestigung für waagerechte und senkrechte MSTB-Grundgehäuse

| | | Bestelldaten | | |
|--|---------|--------------|-----|--|
| Beschreibung | Typ | Artikel-Nr. | VPE | |
| <p>Befestigungsflansch, zur beidseitigen Schraubbefestigung des Grundgehäuses auf der Printplatte, mit Schraube M2 x 14 und Mutter</p> <p>Blindstück, für MSTB-Grundgehäuse, zur Unterleitung der Grundgehäuse, wird auf den Polstift gesteckt, aus grünem Isolierstoff</p> <p>Führungsleistenpaar, wird in die Nut von ICV ...-G eingeschoben, zur Aufnahme einer Leiterplatte (Mutter-/Tochterplattenverbindung) Höhe: 86 mm, Bohrlochdurchmesser: 3,4 mm</p> <p>Zugentlastung, für FKC-Stecker im 5,08-mm-Raster, zum Einrasten in die Rastkammern der Steckerteile</p> <p>4- bis 7-polig ≥ 8-polig</p> | MSTB-BF | 1759981 | 50 | |
| | | | | |
| | | | | |



Einsteckbares Blindstück



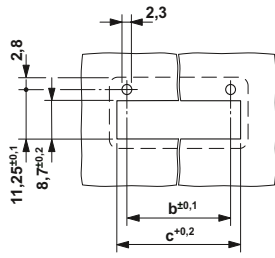
Führungsleistenpaar für ICV...G



Ziehhilfe für FKC-Stecker im 5,08-mm-Raster

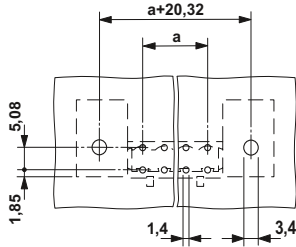


| Bestelldaten | | | Bestelldaten | | | Bestelldaten | | |
|--------------|-------------|-----|--------------|-------------|-----|----------------|-------------|-----|
| Typ | Artikel-Nr. | VPE | Typ | Artikel-Nr. | VPE | Typ | Artikel-Nr. | VPE |
| MSTB-BL | 1755477 | 100 | | | | | | |
| | | | FLRP/ICV 80 | 1808353 | 10 | | | |
| | | | | | | STZ 4-FKC-5,08 | 1876877 | 50 |
| | | | | | | STZ 8-FKC-5,08 | 1876880 | 50 |

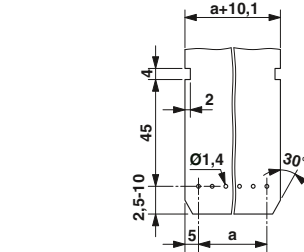


Blechausschnittmaße DFK-MC 1,5/...-GF siehe Seite 240.

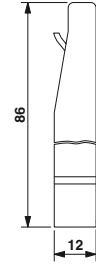
| Polzahl | b | c |
|---------|-------|-------|
| 2 | 13,81 | 18,50 |
| 3 | 17,62 | 22,30 |
| 4 | 21,43 | 26,10 |
| 5 | 25,24 | 29,90 |
| 6 | 29,05 | 33,80 |
| 7 | 32,86 | 37,60 |
| 8 | 36,67 | 41,40 |
| 9 | 40,48 | 45,10 |
| 10 | 44,29 | 49,00 |
| 11 | 48,10 | 52,80 |
| 12 | 51,91 | 56,60 |
| 13 | 55,72 | 60,40 |
| 14 | 59,53 | 64,20 |
| 15 | 63,34 | 68,00 |
| 16 | 67,15 | 71,90 |



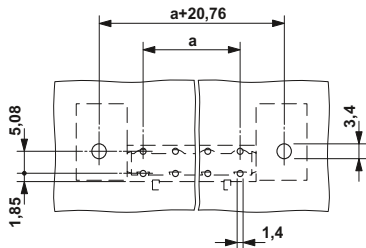
Bohrplan ICV 2,5/...-G-5,08 mit FLRP-ICV 80 siehe Seite 333.



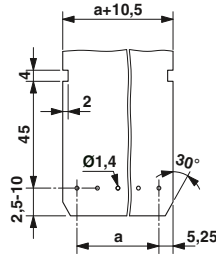
Leiterplattenausschnitt ICV 2,5/...-G-5,08 mit FLRP-ICV 80 siehe Seite 333.



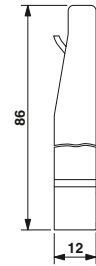
FLRP-ICV 80 siehe Seite 332.



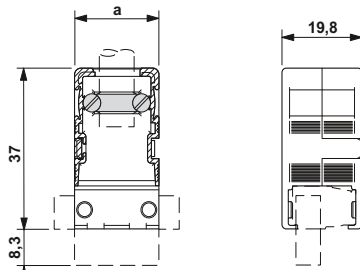
Bohrplan GICV 2,5/...-G-7,62 mit FLRP-ICV siehe Seite 347.



Leiterplattenausschnitt GICV 2,5/...-G-5,08 mit FLRP-ICV 80 siehe Seite 347.



FLRP-ICV 80 siehe Seite 346.

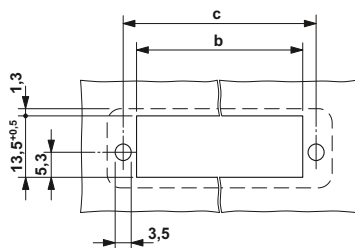


KGG-MSTB 2,5/.. siehe Seite 348.

| Kabelgehäuse | Steckerteile |
|-----------------|------------------|
| KGG-MSTB 2,5/3 | GMSTB 2,5/2-ST* |
| KGG-MSTB 2,5/4 | GMSTB 2,5/3-ST |
| KGG-MSTB 2,5/6 | GMSTB 2,5/4-ST* |
| KGG-MSTB 2,5/7 | GMSTB 2,5/5-ST |
| KGS-MSTB 2,5/9 | GMSTB 2,5/6-ST* |
| KGS-MSTB 2,5/10 | GMSTB 2,5/7-ST |
| KGS-MSTB 2,5/12 | GMSTB 2,5/8-ST* |
| KGS-MSTB 2,5/13 | GMSTB 2,5/9-ST |
| KGS-MSTB 2,5/15 | GMSTB 2,5/10-ST* |
| KGS-MSTB 2,5/16 | GMSTB 2,5/11-ST |
| KGS-MSTB 2,5/18 | GMSTB 2,5/12-ST* |

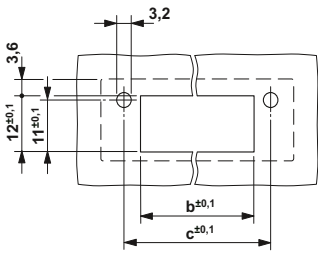
Nebenstehende KGG-MSTB 2,5 bzw. KGS-MSTB 2,5 lassen sich mit GMSTB 2,5/...-ST und GMSTB 2,5/...-ST-7,62 kombinieren.

* Das Kabelgehäuse ist in der Teilungseinheit ca. 2 mm breiter als die Steckerteile.

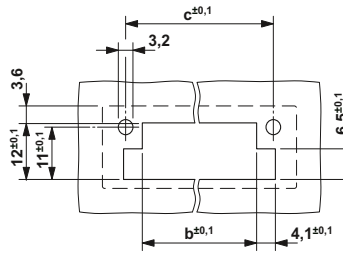


Blechausschnittmaße IC-DFR... siehe Seite 350.

| Polzahl | b | c |
|---------|-------|-------|
| 2 | 21,00 | 26,83 |
| 3 | 26,08 | 31,91 |
| 4 | 31,16 | 36,99 |
| 5 | 36,24 | 42,07 |
| 6 | 41,32 | 47,15 |
| 7 | 46,40 | 52,23 |
| 8 | 51,48 | 57,31 |
| 9 | 56,56 | 62,39 |
| 10 | 61,64 | 67,47 |
| 11 | 66,72 | 72,55 |
| 12 | 71,80 | 77,63 |
| 13 | 76,88 | 82,71 |
| 14 | 81,96 | 87,79 |
| 15 | 87,04 | 92,87 |
| 16 | 92,12 | 97,95 |

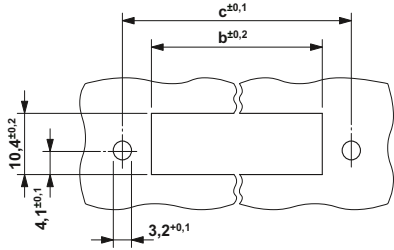


Blechausschnitte DFK-MSTB 2,5/...-G siehe Seite 352.



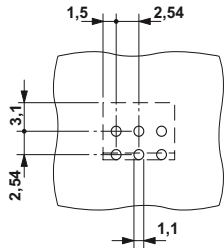
Blechausschnitte DFK-MSTB 2,5/...-GF siehe Seite 353.

| Polzahl | Teilung 5,0 | | Teilung 5,08 | |
|---------|-------------|----|--------------|-------|
| | b | c | b | c |
| 2 | 12,7 | 20 | 13,18 | 20,32 |
| 3 | 17,7 | 25 | 18,26 | 25,40 |
| 4 | 22,7 | 30 | 23,34 | 30,48 |
| 5 | 27,7 | 35 | 28,42 | 35,56 |
| 6 | 32,7 | 40 | 33,50 | 40,64 |
| 7 | 37,7 | 45 | 38,58 | 45,72 |
| 8 | 42,7 | 50 | 43,66 | 50,80 |
| 9 | 47,7 | 55 | 48,74 | 55,88 |
| 10 | 52,7 | 60 | 53,82 | 60,96 |
| 11 | 57,7 | 65 | 58,90 | 66,04 |
| 12 | 62,7 | 70 | 63,98 | 71,12 |
| 13 | 67,7 | 75 | 69,06 | 76,20 |
| 14 | 72,7 | 80 | 74,14 | 81,28 |
| 15 | 77,7 | 85 | 79,22 | 86,36 |
| 16 | 82,7 | 90 | 84,30 | 91,44 |



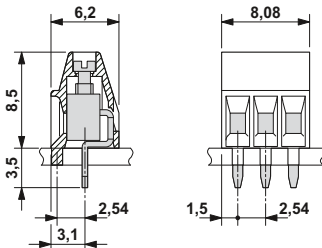
Blechausschnittmaße DFK-MSTB(V)A 2,5/...-G(F) siehe Seite 354.

| Polzahl | DFK...-G | | DFK...-GF | |
|---------|----------|-------|-----------|--------|
| | b | c | b | c |
| 2 | 12,54 | 19,76 | 20,65 | 29,92 |
| 3 | 17,62 | 24,84 | 25,73 | 35,00 |
| 4 | 22,70 | 29,92 | 30,81 | 40,08 |
| 5 | 27,78 | 35,00 | 35,89 | 45,16 |
| 6 | 32,86 | 40,08 | 40,97 | 50,24 |
| 7 | 37,94 | 45,16 | 46,05 | 55,32 |
| 8 | 43,02 | 50,24 | 51,13 | 60,40 |
| 9 | 48,10 | 55,32 | 56,21 | 65,48 |
| 10 | 53,18 | 60,40 | 61,29 | 70,56 |
| 11 | 58,26 | 65,48 | 66,37 | 75,64 |
| 12 | 63,34 | 70,56 | 71,45 | 80,72 |
| 13 | 68,42 | 75,64 | 76,53 | 85,80 |
| 14 | 73,50 | 80,72 | 81,61 | 90,88 |
| 15 | 78,58 | 85,80 | 86,69 | 95,96 |
| 16 | 83,66 | 90,88 | 91,77 | 101,04 |

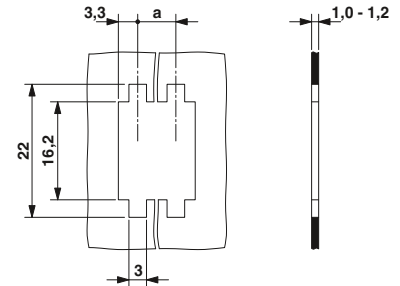


Bohrplan MPT 0,5/...-2,54, Polzahlen 2 bis 3

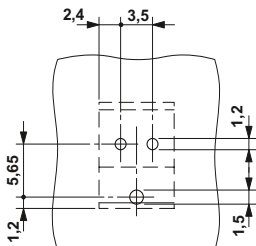
Die 2- und 3-poligen Varianten besitzen einen zusätzlichen Haltestift (1,5 mm lang) zur Abstützung der mechanischen Belastung



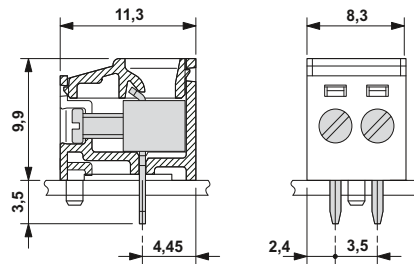
MPT 0,5/...-2,54, Polzahlen 2 bis 3 siehe Seite 83.



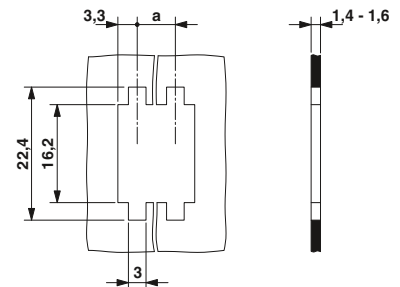
Wanddurchführung CIOC...FL siehe Seite 65.
Maß a = 6,5 mm



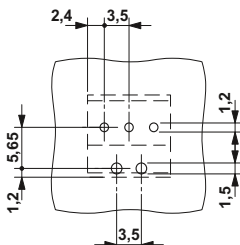
Bohrplan MKDSFW 1,5/2-3,5



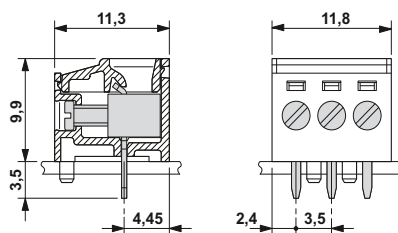
MKDSFW 1,5/2-3,5 mit Haltestift siehe Seite 87.



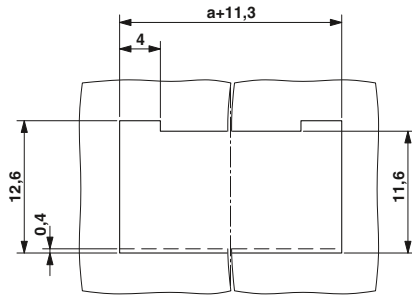
Wanddurchführung CIOC...FL siehe Seite 65.
Maß a = 6,5 mm



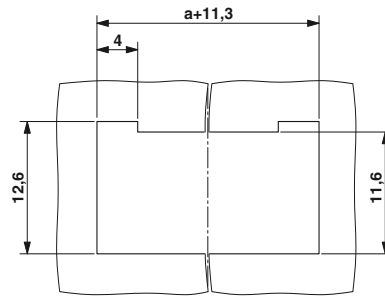
Bohrplan MKDSFW 1,5/3-3,5



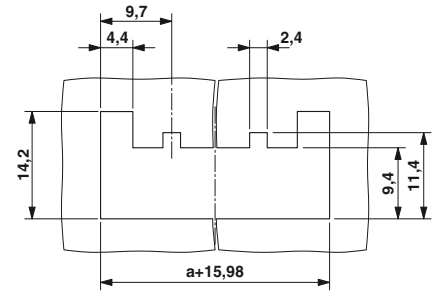
MKDSFW 1,5/3-3,5 mit Haltestift siehe Seite 87.



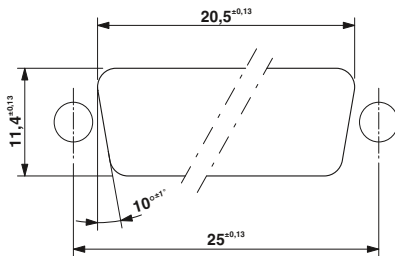
DMC 1,5/...-G1F-3,5-LR P20THR siehe Seite 186.



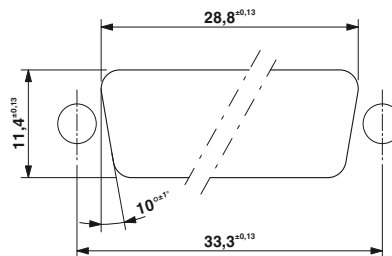
DMCV 1,5/...-G1F-3,5-LR P20THR siehe Seite 187.



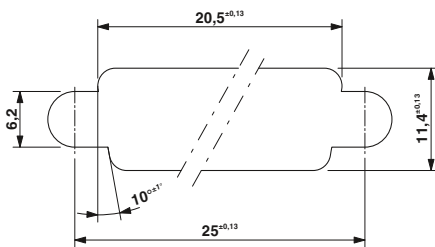
CC(V)2,5/...-GF-5,08-LR P26THR siehe Seite 299.



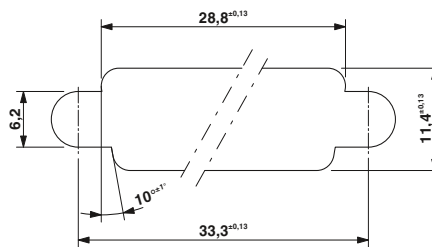
Montageausschnitt nach DIN 41652-3
für Wandstärken bis 2,0 mm
PSC 1,5/3..M(-PE)
siehe Seite 251.



Montageausschnitt nach DIN 41652-3
für Wandstärken bis 2,0 mm
PSC 1,5/5..M(-PE)
siehe Seite 251.



Montageausschnitt nach DIN 41652-3
für Wandstärken bis 4,5 mm
PSC 1,5/3..M(-PE)
siehe Seite 251.



Montageausschnitt nach DIN 41652-3
für Wandstärken bis 4,5 mm
PSC 1,5/5..M(-PE)
siehe Seite 251.

Quality in Quantity



Integriertes Management-System

Das Ziel des integrierten Managementsystems von Phoenix Contact ist die Zusammenführung aller Anforderungen an Produkte, Prozesse und die Organisation.

In allen Phasen des Produkt-Lebenszyklus werden die Forderungen von Gesetzen, Verordnungen, Internationalen Standards und unserer Kunden umgesetzt und zum Teil sogar übertroffen.

Die Integration von Qualität, Umweltschutz und Arbeitssicherheit in das Managementsystem von Phoenix Contact wird jedes Jahr durch unabhängige weltweit anerkannte Institute auf Konformität überwacht. Die Zertifizierungen nach den internationalen Normen ISO 9001, ISO 14001 und BS OHSAS 18001 sind für uns das Ergebnis der Unternehmensphilosophie, die Bedürfnisse unserer Kunden, Mitarbeiter und Umwelt möglichst vollkommen zu erfüllen. Sie dienen als Grundlage für innovative Produkte mit dem bekannten hohen Phoenix-Qualitätsstandard, aktiv gelebten Umweltschutz und verantwortungsbewusste Arbeitsschutz. Selbstverständlich schließen wir darüber hinausgehende Forderungen von Normen, internationalen Approbationen oder speziellen Kundenwünschen in die Unternehmensprozesse mit ein.

Das Ergebnis dieses Systems ist ein Baustein für den Erfolg der Phoenix Contact-Gruppe und der Produkte und Serviceleistungen.

CE-Kennzeichnung

Die CE-Kennzeichnung wurde als wichtiges Instrument für das Funktionieren des freien Warenverkehrs innerhalb des europäischen Binnenmarktes eingeführt. Mit dem Anbringen der Kennzeichnung an einem Produkt wird durch den Hersteller die Übereinstimmung mit allen für dieses Produkt anzuwendenden Richtlinien der Europäischen Union (EU) bestätigt. Die EG-Richtlinien beschreiben die Produkteigenschaften in Bezug auf die Gerätesicher-

heit und die Vermeidung von Gefahren. Es sind verbindliche Rechtsvorschriften der Europäischen Union (EU), das heißt, dass die Erfüllung der Anforderungen eine **gesetzliche Voraussetzung für die Vermarktung der Artikel innerhalb der EU** ist.

Die Produkte unseres Hauses fallen, soweit jeweils zutreffend, zum heutigen Zeitpunkt in den Geltungsbereich der folgenden Richtlinien:

- 2006/95/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (Niederspannungsrichtlinie),
- 2004/108/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie),
- 2006/42/EG
Sicherheit von Maschinen (Maschinenrichtlinie),
- 94/9/EG
Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen ATEX 100a-Richtlinie,
- 1999/5/EG
Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (R&TTE).

Die den genannten Richtlinien zugrunde liegenden Normen sind bereits seit langem Bestandteil unseres Entwicklungsstandards, wodurch die Konformität zu den europäischen Richtlinien sichergestellt wird. Die Nummern der Richtlinien geben den Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder. Bei Änderungen der Richtlinien und/oder Normen werden unsere Produkte rechtzeitig einer erneuten Konformitätsbewertung unterzogen und zeitnah eine neue Konformitätserklärung ausgestellt. Die aktuellen Erklärungen finden Sie auch jeweils beim Produkt in unserem Download-Center.

Im Rahmen der genannten europäischen Richtlinien nimmt die EMV-Richtlinie eine besondere Stellung ein. Sie definiert auf Basis einer rechtsverbindlichen Richtlinie die elektromagnetische Verträglichkeit als fundamentale Geräteeigenschaft. Die europäische Gesetzgebung trägt damit der Bedeutung der elektromagnetischen Verträglichkeit von Geräten und Systemen als wesentliche Voraussetzung für das fehlerfreie Arbeiten von Maschinen und Anlagen Rechnung. Phoenix Contact verfügt als eines der international führenden Unternehmen im Bereich des Überspannungsschutzes über ein breites Know-how zum Thema EMV. Dieses Know-how und die Erfahrungen, die sich aus vielen Jahren der Entwicklung und Anwendung von industrieller Interface- und Kommunikationstechnik begründen, haben zu einem sehr hohen Qualitätsstandard unserer Produkte be-

züglich der elektromagnetischen Verträglichkeit geführt. Um dieses Know-how auch anderen Unternehmen zur Verfügung zu stellen, wurde die Schwestergesellschaft Phoenix Testlab gegründet. Die Phoenix Testlab GmbH ist ein unabhängiges, akkreditiertes Dienstleistungsunternehmen, das EMV-Prüfungen konform zu den europäischen Normen anbietet. Bei Phoenix Testlab werden Geräte überdies auf ihre elektrische Sicherheit, mechanische Einwirkungen und ihr Verhalten bei Umwelteinflüssen geprüft. Phoenix Testlab ist ferner „Notified Body“ unter der EMV-Richtlinie 2004/108/EG und unter der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG für Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen. Als "Telecom Certification Body" (TCB) darf Phoenix Testlab diese Produkte auch für die Märkte in den USA, Kanada und Japan zulassen.

Normen und Bestimmungen

Bei der Entwicklung und Pflege unserer Produkte werden alle relevanten Normen und Bestimmungen zugrunde gelegt.

Das internationale Normenwerk unterliegt durch Harmonisierung und neue Erkenntnisse einem stetigen Änderungsprozess. Um diesem Prozess gerecht zu werden, dokumentieren wir den aktuellen Stand der für unsere Produkte relevanten Normen im Internet unter www.phoenixcontact.net/products.

Online-Produkt-Informationen-Service im World Wide Web

Das Produktspektrum von Phoenix Contact wird kontinuierlich erweitert.

Alle Produkte unterliegen im Rahmen der Produktbeobachtungspflicht einem Verbesserungsprozess.

Das Internet bietet eine ideale Plattform, um Innovationen und Produktverbesserungen schnell am Markt zu kommunizieren.

Über www.phoenixcontact.com finden sie einen schnellen Einstieg in die jeweiligen Länderwebsites von Phoenix Contact. Dort erhalten sie immer einen aktuellen Überblick über die Produkte, Lösungen und Dienstleistungen von Phoenix Contact. Dieses beinhaltet Technische Dokumente, wie z. B. Datenblätter und Handbücher, aktuelle Treiber- und Demo-Software sowie einen direkten Kontakt des passenden Ansprechpartners.

Hinweis:

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Anschlussquerschnitt

In den technischen Daten wird das Anschlussvermögen für Steckverbinder und Leiterplattenklemmen dokumentiert. Das Anschlussvermögen definiert den anschließbaren Leiterquerschnitt für Leiter in starrer (ein- und mehrdrätiger) oder flexibler (feindrätiger) Ausführung. Weitergehend sind die Querschnittsbereiche für die Verwendung von Aderendhülsen angegeben. Zusätzlich sind Bereiche benannt, in denen gleichzeitig zwei Leiter in starrer und flexibler Ausführung anzuschließen sind.

Phoenix Contact-Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder sind so konzipiert, dass Kupferleiter grundsätzlich un-

behandelt anschließbar sind. Ein „besonderes Herrichten“ oder die Verwendung von Aderendhülsen ist nicht erforderlich. Der Ausdruck „besonderes Herrichten“ umfasst hierbei die Verzinnung der Litzen eines Leiters, das Verwenden von Kabelschuhen, das Biegen von Ösen usw., jedoch nicht das Geradebiegen des Leiters vor seinem Einführen in die Klemme oder das Verdrillen eines mehrdrätigen Leiters zum Zwecke der Verfestigung seines Endes.

Werden als Abspleißschutz für flexible Leiter dennoch Aderendhülsen verwendet, so vermindert sich das Anschlussvermögen für den flexiblen Leiter im Allge-

meinen um eine Stufe. Das Verlöten der Leiter ist unzulässig („Zusammenlöten aller Litzen eines Leiters“).

Für die Verpressung von Aderendhülsen empfiehlt sich in jedem Fall die Verwendung der Phoenix Contact-Crimpfox-Presswerkzeuge.

Aufbau und Abmessungen von Anschlussleitungen

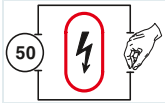

| Querschnitt [mm ²] | eindrätig | | mehrdrätig | | feindrätig | | Gauge Nr. AWG | American Wire Gauge [AWG] | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------|--------|---------------------------------|--------------------|
| | Durchmesser Größtmaß | Drahtanzahl | Durchmesser Größtmaß | Drahtanzahl (Mindestanzahl) | Durchmesser Größtmaß | Drahtanzahl (Richtwert) | | [Ø mm] | solid wires [circ. miles] | [mm ²] | [Ø mm] | stranded wires [circ. miles] | [mm ²] |
| 0,2 | 0,5 | 1 | - | - | - | - | 24 | 0,51 | 404 | 0,21 | - | - | - |
| 0,5 | 0,9 | 1 | 1,1 | 7 | 1,1 | 16 | 20 | 0,81 | 1022 | 0,52 | 0,97 | 1111 | 0,56 |
| 0,75 | 1,0 | 1 | 1,2 | 7 | 1,3 | 24 | 18 | 1,02 | 1620 | 0,82 | 1,16 | 1600 | 0,82 |
| 1 | 1,2 | 1 | 1,4 | 7 | 1,5 | 32 | (17) | 1,15 | 2050 | 1,04 | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | 16 | 1,29 | 2580 | 1,31 | 1,50 | 2580 | 1,32 |
| 1,5 | 1,5 | 1 | 1,7 | 7 | 1,8 | 30 | (15) | 1,45 | 3260 | 1,65 | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | 14 | 1,63 | 4110 | 2,08 | 1,85 | 4100 | 2,09 |
| 2,5 | 1,9 | 1 | 2,2 | 7 | 2,3 | 50 | (13) | 1,83 | 5180 | 2,63 | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | 12 | 2,05 | 6530 | 3,31 | 2,41 | 6500 | 3,32 |
| 4 | 2,4 | 1 | 2,7 | 7 | 2,9 | 56 | (11) | 2,30 | 8230 | 4,17 | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | 10 | 2,59 | 10380 | 5,26 | 2,95 | 10530 | 5,37 |
| 6 | 2,9 | 1 | 3,3 | 7 | 3,9 | 84 | (9) | 2,91 | 13100 | 6,63 | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | 8 | 3,26 | 16510 | 8,37 | 3,73 | 16625 | 8,48 |
| 10 | 3,7 | 1 | 4,2 | 7 | 5,1 | 80 | (7) | 3,67 | 20800 | 10,56 | 4,15 | 20820 | 10,55 |
| - | - | - | - | - | - | - | 6 | 4,12 | 26240 | 13,30 | 4,67 | 26250 | 13,39 |
| 16 | 4,6 | 1 | 5,3 | 7 | 6,3 | 126 | (5) | 4,62 | 33100 | 16,77 | 5,24 | 33100 | 16,77 |
| - | - | - | - | - | - | - | 4 | 5,19 | 41740 | 21,15 | 5,90 | 41650 | 21,24 |
| 25 | - | - | 6,6 | 7 | 7,8 | 196 | 3 | 5,83 | 52600 | 26,67 | 6,61 | 52630 | 26,67 |
| 35 | - | - | 7,9 | 7 | 9,2 | 276 | 2 | 6,54 | 66360 | 33,62 | 7,42 | 66150 | 33,74 |
| - | - | - | - | - | - | - | 1 | 7,35 | 83690 | 42,41 | 8,33 | 83706 | 42,69 |
| 50 | - | - | 9,1 | 19 | 11 | 396 | 0 | 8,25 | 105600 | 53,51 | 9,35 | 104640 | 53,36 |
| 70 | - | - | 11 | 19 | 13,1 | 360 | 00 | 9,27 | 133100 | 67,44 | 10,52 | 132300 | 67,47 |

Schutzarten nach DIN EN 60529

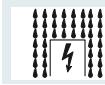



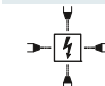

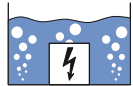

Definition :

Die Darstellung der IP (Ingress Protection) Schutzarten nach DIN EN 60529 ist durch zwei Kennziffern definiert (Beispiel IP54), deren Bedeutung in den nachfolgenden Tabellen erklärt ist.

Schutzgrade gegen Zugang zu gefährlichen Teilen und gegen feste Fremdkörper

| Erste Kennziffer | Kurzbeschreibung | Beispiel | Definition |
|------------------|---|--|---|
| 0 | Nicht geschützt | | |
| 1 | Geschützt gegen feste Fremdkörper |  | Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit dem Handrücken. Schutz gegen Eindringen fester Fremdkörper mit einem $\text{Ø} > 50 \text{ mm}$. |
| 2 | Geschützt gegen feste Fremdkörper 12,5 mm Ø und größer |  | Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit dem Finger. Schutz gegen Eindringen fester Fremdkörper mit einem $\text{Ø} > 12,5 \text{ mm}$. |
| 3 | Geschützt gegen feste Fremdkörper 2,5 mm Ø und größer | | Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Werkzeug. Schutz gegen Eindringen fester Fremdkörper mit einem $\text{Ø} > 2,5 \text{ mm}$. |
| 4 | Geschützt gegen feste Fremdkörper 1 mm Ø und größer | | Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Schutz gegen Eindringen fester Fremdkörper mit einem $\text{Ø} > 1 \text{ mm}$. |
| 5 | Staubgeschützt | | Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Das Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, aber Staub darf nicht in einer solchen Menge eindringen, dass das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder dessen Sicherheit beeinträchtigt wird. |
| 6 | Staubdicht | | Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Kein Eindringen von Staub. |

Schutzgrade gegen Wasser

| Zweite Kennziffer | Kurzbeschreibung | Beispiel | Definition |
|-------------------|--|--|---|
| 0 | Nicht geschützt | | |
| 1 | Geschützt gegen Tropfwasser |  | Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine Wirkung haben. |
| 2 | Geschützt gegen Tropfwasser wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist |  | Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine Wirkung haben, wenn das Gehäuse um einen Winkel bis zu 15° beiderseits der Senkrechten geneigt ist. |
| 3 | Geschützt gegen Sprühwasser |  | Wasser, das in einem Winkel bis zu 60° beiderseits der Senkrechten gesprüht wird, darf keine schädlichen Wirkungen haben. |
| 4 | Geschützt gegen Spritzwasser |  | Wasser, das aus einer Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädliche Wirkung haben. |
| 5 | Geschützt gegen Strahlwasser |  | Wasser, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben. |
| 6 | Geschützt gegen starkes Strahlwasser |  | Wasser, das aus jeder Richtung als starker Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben. |
| 7 | Geschützt gegen die Wirkung beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser |  | Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse, unter genormten Druck- und Zeitbedingungen, zeitweilig unter Wasser getaucht wird. |
| 8 | Geschützt gegen die Wirkung beim dauernden Untertauchen in Wasser |  | Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse, dauernd unter Wasser getaucht ist, unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden müssen. |
| 9K | Geschützt gegen Wasser bei Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung | | Wasser, das aus jeder Richtung unter stark erhöhtem Druck gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben. (Beispiel IP69K nach DIN 40050 Teil 9) |

Schutzarten, Kunststoffeigenschaften, Zulassungen

Elektrische Betriebsmittel müssen aus Sicherheitsgründen gegen Einflüsse von außen geschützt werden. Diese Aufgabe übernehmen Gehäuse, die das elektrische Betriebsmittel gegen Berührung, gegen das Eindringen von festen Körpern, sowie Staub und Feuchtigkeit schützen.

In der folgenden Tabelle finden Sie mögliche Schutzartkombinationen nach DIN EN 60529, die in der Praxis auf Gehäuse anwendbar sind.

| | | Wasserschutz | Kein Schutz | Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser | Schutz gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist | Schutz gegen Sprühwasser aus allen Richtungen, auch bei Neigungen bis zu 60° | Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen | Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen | Schutz gegen starkes Strahlwasser aus allen Richtungen | Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen | Schutz gegen Wirkungen beim dauernden Untertauchen in Wasser | Geschützt gegen Wasser bei Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung (DIN 40050-9) |
|---|--|--------------|-------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Berührerschutz | Fremdkörperschutz | IP0x | IPx0 | IPx1 | IPx2 | IPx3 | IPx4 | IPx5 | IPx6 | IPx7 | IPx8 | IPx9K |
| Kein Berührungsschutz | Kein Schutz gegen feste Fremdkörper | IP0x | IP00 | | | | | | | | | |
| Handrückensicher | Schutz gegen feste Fremdkörper > 50 mm Ø | IP1x | IP10 | IP11 | IP12 | | | | | | | |
| Fingersicher | Schutz gegen feste Fremdkörper > 12,5 mm Ø | IP2x | IP20 | IP21 | IP22 | IP23 | | | | | | |
| Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. ä. > 2,5 mm Ø | Schutz gegen feste Fremdkörper > 2,5 mm Ø | IP3x | IP30 | IP31 | IP32 | IP33 | | | | | | |
| Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. ä. > 1 mm Ø | Schutz gegen feste Fremdkörper > 1,5 mm Ø | IP4x | IP40 | IP41 | IP42 | IP43 | IP44 | | | | | |
| Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. ä. > 1 mm Ø | Schutz gegen störende Staubablagerungen im Inneren | IP5x | IP50 | | | | IP54 | IP55 | | | | |
| Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o. ä. > 1 mm Ø | Kein Eindringen von Staub | IP6x | IP60 | | | | | IP65 | IP66 | IP67 | IP68 | IP69K |

Schutzarten, Kunststoffeigenschaften, Zulassungen

Unsere Isoliergehäuse bestehen aus verschiedenen thermoplastischen Kunststoffen. Anwendungsorientiert wird der optimale Kunststoff anhand seiner elektrischen und mechanischen Eigenschaften ausgewählt.

Alle von Phoenix Contact eingesetzten Kunststoffe sind RoHS-konform.

Alle Kunststoffe, die im Hause

Phoenix Contact zum Einsatz kommen, sind bei UL (Underwriters Laboratories Inc.) in den USA gelistet.

Verhalten von Kunststoffen bei Temperatureinwirkung (Gebrauchstemperaturen)

Bei lang andauernder Wärmeeinwirkung auf Kunststoffe tritt immer eine thermische Alterung auf, die eine Änderung von mechanischen und elektrischen Eigenschaften hervorruft. Äußere Einwirkungen z. B. Strahlung, zusätzliche mechanische, chemische oder elektrische Beanspruchungen verstärken diesen Effekt. Alle Kennwerte, die in der Tabelle enthalten sind, sind an Probestücken ermittelt worden und lassen so einen guten Vergleich von Kunststoffen untereinander zu. Eine Übertragbarkeit dieser Kennwerte zur Beurteilung von Kunststoff-Formteilen ist allerdings nur bedingt möglich und kann dem Konstrukteur nur grober Anhaltswert für die Auswahl eines Kunststoffes sein. Als Beurteilungskriterium für die Temperaturbeständigkeit wird in diesem Katalog der RTI-elec. nach UL746B angegeben.

Isolierstoffe

Polyamid: PA und PA-GF

Polyamid hat auch bei hohen Gebrauchstemperaturen sehr gute elektrische, mechanische und chemische Eigenschaftswerte. Durch Wärmealterungsstabilisierung sind kurzzeitig Spitzentemperaturen bis ca. 200 °C zulässig. Durch Wasseraufnahme wird der Kunststoff elastisch und bruchsicher, auch bei tiefen Temperaturen.

Faserverstärkte Polyamide zeichnen sich durch große Steifigkeit und Härte sowie gegenüber unverstärktem Material durch noch höhere Gebrauchstemperaturen aus.

Polyamid für Hochtemperaturanwendungen: PA HT und PA-GF HT

Für Reflowanwendungen werden spezielle hochtemperaturbeständige Polyamidtypen in unverstärkter oder glasfaserverstärkter Ausführung eingesetzt. Diese Hochtemperaturpolyamide vereinen die hervorragenden elektrischen Eigenschaften der Polyamide mit den Anforderungen des

Reflowlötprozesses an die Temperaturbeständigkeit.

Liquid Crystal Polymers: LCP GF

LCP vereint eine hohe Temperaturstabilität mit ganz ausgezeichneter Dimensionsstabilität und Kriechfestigkeit für Produkte, die in Reflowprozessen eingesetzt werden. LCP besitzt hervorragende mechanische Eigenschaften über einen weiten Temperaturbereich und eine sehr geringe Wärmeausdehnung.

Polyester: PBT und PBT-GF

Für spezielle Anwendungen mit erhöhten Anforderungen bezüglich Dimensions- und Formstabilität kommen bei uns thermoplastische Polyester in unverstärkter und glasfaserverstärkter Ausführung zum Einsatz.

Der Werkstoff zeichnet sich neben der hohen Gebrauchstemperatur durch gute mechanische Festigkeit und Härte, sowie eine gute Kerbschlagzähigkeit aus. PBT nimmt aus der Umgebung keine Feuchtigkeit auf. Deshalb eignet sich PBT besonders für z. B. Leisten, die auf Leiterplatten aufgelötet werden.

Polycarbonat: PC

Polycarbonat vereinigt viele vorteilhafte Eigenschaften wie Steifigkeit, Schlagzähigkeit, Transparenz, Dimensionsstabilität, gute Isoliereigenschaften und Wärmebeständigkeit.

Der amorphe Werkstoff nimmt nur in sehr geringem Maß Feuchtigkeit auf und wird z. B. für große formstabile Elektronik-einbaugeschäfte verwendet.

In transparenter Ausführung eignet sich Polycarbonat besonders für Abdeckprofile oder Bezeichnungsmaterial.

Acrylnitril-Butadien-Styrol: ABS

ABS wird bei uns für Produkte eingesetzt, die neben einer hohen mechanischen Festigkeit und Steifigkeit auch gute Schlag- und Kerbschlag-Eigenschaften besitzen müssen. Die Produkte zeichnen sich auch durch besondere Oberflächengüte und Härte aus.

ABS ist für das Aufbringen metallischer Oberflächensysteme, z. B. Nickel, geeignet.

Polyvinylchlorid: PVC

Während andere thermoplastische Kunststoffe überwiegend aus gebrauchsfertigen Formmassen im Spritzgießverfahren verarbeitet werden, wird PVC in pulverisierter Form im Extruder verarbeitet. Daher kommt es bei unseren Profilprodukten zum Einsatz. PVC ist auch ohne Flammenschutz selbstverlöschend, weist eine hohe mecha-

nische Festigkeit auf, ist aber kerbempfindlich.

Polyoxymethylen: POM

Polyoxymethylen ist ein technischer Werkstoff, der hohe Steifigkeit mit mechanischer Festigkeit, guten Federeigenschaften, hoher Zähigkeit, Maßhaltigkeit und einem hervorragenden Gleitreibungsverhalten in sich vereint.

Polyethylen: PE

Polyethylen zeichnet sich durch eine gute chemische Beständigkeit und gute elektrische Isoliereigenschaften aus. PE ist thermoplastisch nach fast allen Verfahren verarbeitbar. PE weist außerdem eine hervorragende Zähigkeit auch bei tiefen Temperaturen und eine gute Reißdehnung auf.

Polypropylen: PP

PP hat eine höhere Steifigkeit, Härte und Festigkeit und ist wärmebeständiger als PE. PP ist aber bei niedrigen Temperaturen weniger zäh.

Thermoplastisches Polyurethan: TPU und TPU-GF

TPU zeichnet sich durch gute elektrische Eigenschaften, eine gute Haptik, eine hohe Flexibilität über einen weiten Temperaturbereich und eine hohe Verschleißfestigkeit aus. Thermoplastische Polyurethane sind außerdem elastisch und kälteschlagzäh.

Die glasfaserverstärkten TPU zeichnen sich gegenüber den unverstärkten Materialien durch höhere Steifigkeit und Härte aus.

Vernetztes Ethylen-Propylen-Dien-Polymer/Polypropylen: EPDM-PP

Bei EPDM-PP handelt es sich um ein Blend, eine Polymermischung, aus PP und vernetztem EPDM. EPDM-PP ist ein gummiartiger Werkstoff, der aber thermoplastisch verarbeitbar ist. EPDM-PP vereinigt eine hohe Temperaturbeständigkeit, einen niedrigen Druckverformungsrest, eine gute Abriebfestigkeit und eine gute Chemikalienbeständigkeit.

Acrylnitril-Butadien-Styrol-Kautschuk: NBR

Bei NBR handelt es sich um einen Kautschuk mit einer guten Alterungsbeständigkeit. Er zeigt außerdem eine gute Abriebfestigkeit und geringes plastisches Fließen. Die Elastizität ist geringer als bei anderen Kautschuken.

Fluorhaltiger Kautschuk: FPM

FPM-Kautschuke zeichnen sich durch sehr hohe Temperaturbeständigkeiten aus, haben aber ein ungünstigeres Kälteverhalten als andere Kautschuke.

Chlor-Butadien-Kautschuk: CR

CR-Kautschuk zeichnet sich unter den Kautschuken besonders durch eine gute Witterungs- und Ozonbeständigkeit aus.

| Eigenschaften | Norm | Einheit | PA | PA GF | PA HT | PA GF HT | PBT | PBT GF | LCP GF | PC | ABS | PVC | POM | PP | PE |
|--|------------------------------|---------|--------|--------|-------|----------|-------|--------|--------|--------|------|------|-------|-----|-----|
| RTI elec ¹⁾ | UL 746B | °C | ≥ 105 | ≥ 105 | ≥ 105 | ≥ 105 | ≥ 105 | ≥ 105 | ≥ 130 | ≥ 105 | ≥ 80 | ≥ 50 | ≥ 105 | 65 | 50 |
| Minimaler Temperatureinsatz (ohne mech. Belastung) | | °C | -40 | -40 | -40 | -40 | -40 | -40 | -40 | -40 | -40 | -15 | -40 | -40 | -40 |
| Durchschlagsfestigkeit | IEC 60243-1/ DIN VDE 0303-21 | kV/cm | 600 | 400 | | > 200 | 400 | 400 | | > 300 | 850 | | 850 | | |
| Kriechstromfestigkeit CTI... | IEC 60112/ DIN VDE 0303-1 | | 600 | 400 | ≥ 250 | 225 | 600 | 225 | 175 | 175 | 600 | 600 | 600 | | |
| Kriechstromfestigkeit CTI...M | IEC 60112/ DIN VDE 0303-1 | | 550 | 250 | | | 600 | 225 | | 175 | 600 | 600 | 600 | | |
| Brennbarkeitsklasse | UL 94 | HB – V0 | V2, V0 | HB, V0 | V0 | V0 | V0 | V0 | V0 | V2, V0 | | V0 | HB | HB | HB |
| Tropen- und Termitenfestigkeit | | | gut | gut | | | gut | | | gut | | | | | |

1) Bei „≥“ höhere Temperaturen möglich aber aufgrund erhöhter Alterung der Kunststoffe und mangelnder Strombelastbarkeit nicht empfehlenswert.

| Eigenschaften | Norm | Einheit | TPU | TPU GF | EPDM/ PP |
|--|--|---------|-----|--------|----------|
| RTI elec | UL 746B | °C | 50 | 50 | 100 |
| Minimaler Temperatureinsatz (ohne mech. Belastung) | | °C | -40 | -40 | -40 |
| Durchschlagsfestigkeit | IEC 60243-1/ DIN VDE 0303-21 | kV/cm | 35 | 35 | |
| Kriechstromfestigkeit CTI... | IEC 60112/ DIN VDE 0303-1 | | 600 | 600 | 600 |
| Kriechstromfestigkeit CTI...M | IEC 60112/ DIN VDE 0303-1 | | 600 | | |
| Brennbarkeitsklasse | UL 94 | HB – V0 | V2 | HB | HB |
| Chemische Beständigkeit | Siehe Tabelle Chemikalienbeständigkeit | | | | |

| Eigenschaften | Norm | Einheit | NBR | FPM | CR |
|--|------------------------------|---------|---|-------|-------|
| Gebrauchstemperatur | | °C | £ 100 | £ 200 | £ 100 |
| Minimaler Temperatureinsatz (ohne mech. Belastung) | | °C | -40 | -25 | -40 |
| Durchschlagsfestigkeit | IEC 60243-1/ DIN VDE 0303-21 | kV/cm | Nicht relevant, da Dichtungsmaterialien | | |
| Kriechstromfestigkeit CTI... | IEC 60112/ DIN VDE 0303-1 | | | | |
| Kriechstromfestigkeit CTI...M | IEC 60112/ DIN VDE 0303-1 | | | | |
| Brennbarkeitsklasse | UL 94 | HB – V0 | | | |

Technische Informationen

Schutzarten, Kunststoffeigenschaften, Zulassungen

| Chemikalien | Kunststoffe | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|------------------|--------------|----------|----------|-------|-----|-----|----|------|-----|-----|-------------------------|---------------|-------|-----|-------------|--------------|
| | Konzentration in % | Temperatur in °C | PA 66 / PA 6 | PA 66 GF | PA 46 GF | PC GF | POM | NBR | PP | EPDM | PBT | PUR | PUR-strahlen- vernetzt* | PVC-P (weich) | PE-LD | TPU | FPM (Viton) | CR (Neopren) |
| Acetaldehyd | | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | - | - | 0 | | + | + | + | 0 | 0 | - | 0 |
| Aceton | | 20 | + | | | | + | - | + | + | 0 | 0 | 0 | - | + | - | - | 0 |
| Acetat | | | + | + | + | 0 | 0 | - | + | 0 | 0 | + | + | - | - | - | - | - |
| Acetophenon | | | + | + | + | 0 | 0 | - | + | 0 | 0 | + | + | - | - | - | - | - |
| Aldehyde | | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | - | - | 0 | | + | + | + | 0 | - | 0 | 0 |
| Ameisensäure | | | - | - | 0 | 0 | + | - | + | + | + | 0 | 0 | - | + | 0 | 0 | + |
| Amine | | | + | + | + | - | 0 | - | - | 0 | + | + | + | + | 0 | - | - | - |
| Alkohole | | | 0 | 0 | 0 | 0 | + | 0 | + | + | + | + | + | - | + | + | 0 | + |
| Ammoniak | 10 | 20 | + | | | | + | 0 | + | + | + | + | + | 0 | + | 0 | - | + |
| Benzaldehyd | | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | - | - | 0 | | + | + | + | 0 | 0 | - | 0 |
| Benzin | | 20 | + | + | + | 0 | + | 0 | 0 | - | + | + | + | - | - | - | + | - |
| Benzol | | 50 | + | + | + | + | 0 | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| Benzophenon | | 20 | + | + | + | 0 | 0 | - | + | 0 | 0 | + | + | - | - | - | + | - |
| Borsäure | 100 | 20 | 0 | | | | 0 | + | | + | + | 0 | 0 | 0 | + | + | + | + |
| Bremsflüssigkeit | | 100 | + | | | | + | - | | + | + | - | - | 0 | + | - | - | - |
| Buttersäure | | | - | - | 0 | 0 | + | 0 | + | + | + | 0 | 0 | + | + | - | 0 | 0 |
| Cyclohexanon | | | + | + | + | 0 | 0 | - | + | 0 | 0 | + | + | - | - | - | - | - |
| Dieselöl | | | + | | | | + | + | + | - | + | + | + | - | + | - | + | - |
| Diethylamin | | | + | + | + | - | 0 | - | - | 0 | + | + | + | + | - | - | - | - |
| Dimethylamin | | | + | + | + | - | 0 | - | - | 0 | + | + | + | + | 0 | - | - | - |
| Eisessig | | 50 | - | - | - | - | - | - | 0 | + | - | - | - | - | + | - | - | - |
| Essigsäure | 20 | | - | - | 0 | 0 | + | - | + | + | + | 0 | 0 | 0 | + | - | - | 0 |
| Ester | | | + | + | + | 0 | - | - | - | 0 | + | + | + | - | + | - | - | - |
| Ethanol | | | 0 | 0 | 0 | 0 | + | 0 | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + |
| Ether | | | + | + | + | - | 0 | - | 0 | 0 | + | + | + | - | 0 | + | - | - |
| Fette | | | + | + | + | + | + | + | 0 | 0 | | | | 0 | + | - | + | 0 |
| Formaldehyd | | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | - | - | 0 | | + | + | + | 0 | 0 | + | 0 |
| Getriebeöl | | 100 | + | | | | + | + | - | - | + | + | + | + | + | - | + | - |
| Halogene (Fluor, Chlor, Brom, Jod) | | | - | - | - | + | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - |
| Hydrauliköl | | 20 | + | | | | 0 | + | - | - | + | + | + | - | + | - | + | - |
| Kallilauge | | | + | + | + | - | + | 0 | + | | - | + | + | + | + | 0 | + | - |
| Kerosin | | 20 | + | | | | + | | | | + | + | + | - | 0 | - | + | - |
| Ketone | | | + | + | + | 0 | 0 | - | + | 0 | 0 | + | + | - | - | - | - | - |
| Kohlenwasserstoffe, aliphatisch | | | + | + | + | + | + | + | 0 | 0 | + | + | + | - | - | + | + | - |
| Kohlenwasserstoffe, aromatisch | | | + | + | + | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 | + | + | - | - | - | + | - |
| Kohlenwasserstoffe, chlorierte | | | 0 | 0 | 0 | - | + | - | - | - | 0 | - | - | - | - | - | + | - |
| Kohlenwasserstoffe, ungesättigt chloriert | | | 0 | 0 | 0 | - | + | - | - | - | 0 | 0 | 0 | - | - | - | + | - |
| Kraftstoffe | | | + | + | + | 0 | + | 0 | 0 | - | + | + | + | - | - | - | + | - |
| Laugen, schwach | | | + | + | + | - | + | 0 | + | + | + | + | + | + | + | 0 | + | 0 |
| Laugen, stark | | | 0 | - | - | - | + | - | + | + | + | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| Lösungen anorganischer Salze | | | + | + | + | - | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Maschinenöl | | | + | | | | + | | | | + | + | + | 0 | + | - | + | - |
| Metallchlorid | | | + | + | + | - | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Metallsulfat | | | + | + | + | - | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Metallnitrat | | | + | + | + | - | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Methanol | | | 0 | 0 | 0 | 0 | + | 0 | + | + | + | + | + | - | + | + | - | + |
| Methylamin | | | + | + | + | - | 0 | - | - | 0 | + | + | + | + | + | 0 | 0 | - |
| Milchsäure | 10 | 20 | + | | | | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + |
| Mineralöl | | | + | + | + | | + | + | + | - | + | + | + | - | + | - | + | - |
| Motorenöl | | 120 | + | + | + | 0 | + | + | + | - | + | + | + | - | + | - | + | - |
| Natronlauge | 50 | 50 | 0 | 0 | + | - | + | + | + | + | - | + | + | + | + | 0 | 0 | 0 |
| Nitrobenzol | | | 0 | | | | 0 | - | | 0 | + | - | - | - | 0 | + | 0 | - |
| Ozon | | | 0 | 0 | 0 | - | 0 | - | + | + | + | 0 | 0 | + | + | 0 | + | - |
| Propylalkohol | | | 0 | 0 | 0 | 0 | + | 0 | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + |
| Salpetersäure | 30 | 20 | - | 0 | - | 0 | - | - | + | 0 | 0 | 0 | 0 | - | + | - | + | - |
| Salzsäure | | 20 | - | | | | - | 0 | + | 0 | 0 | - | - | - | + | 0 | + | 0 |
| Schwefelsäure | 50 | 50 | - | 0 | - | 0 | - | - | + | + | - | 0 | 0 | + | + | 0 | + | - |
| Seewasser | | 20 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Terpentin | | | 0 | 0 | 0 | + | - | + | - | - | + | 0 | 0 | - | - | - | + | - |
| UV-Beständigkeit | | | + | + | + | 0 | 0 | - | - | | + | + | + | 0 | 0 | + | + | + |
| Waschmittellaugen | 2 | 100 | 0 | | | | + | + | | + | + | + | + | - | + | + | + | 0 |
| Wasser (dest.) | | 20 | | | | | | | | | | | | + | | | | |
| Wasser, kalt | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Wasser, heiß | | | - | - | - | - | + | + | + | + | - | + | + | + | + | 0 | + | 0 |
| Zitronensäure | 10 | | + | | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |

- nicht beständig
0 mäßig beständig
+ gut beständig

*Die strahlenvernetzte PUR Type ist tendenziell beständiger als die nicht vernetzte. Dies kann nicht quantifiziert werden und ist im Einzelfall zu prüfen.

Die Angaben in der Tabelle sind aus den Empfehlungen unserer Kunststofflieferanten zusammengetragen worden.

Da individuelle Betriebsbedingungen die Einsetzbarkeit jedes Artikels zusätzlich beeinflussen, können die Angaben nur Richtwerte darstellen.

Für einen Einsatzfall ohne Erfahrungen empfehlen wir einen Vorversuch beim Anwender.

Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen

Bemessung der Luft- und Kriechstrecken nach DIN EN 60664-1/ VDE 0110-1.

Dieser Teil der Norm, basierend auf IEC 60664, enthält die Festlegungen für die Isolationskoordination für Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen. Er gilt für Betriebsmittel zum Einsatz bis zu einer Höhe von 2000 m über NN. In erster Linie richtet sich diese Sicherheits-Grundnorm an Technische Komitees und kann in Eigenverantwortung angewendet werden, wenn für ein Betriebsmittel keine anwendbaren Produktbestimmungen vorliegen. Die in diesem Katalog zitierten internationalen bzw. europäischen Produktnormen enthalten die Festlegungen zur Isolationskoordination in Übereinstimmung mit DIN EN 60664/VDE 0110-1.

Isolationskoordination

Isolationskoordination umfasst die Auswahl der elektrischen Isolationseigenschaften für Betriebsmittel hinsichtlich der vorgesehenen Anwendungen und Umgebungsbedingungen. Hierzu sind jeweils separate Anforderungen für Luft- und Kriechstrecken sowie die feste Isolation anzuwenden. Für die Bemessung der Luftstrecken sind die zu erwartenden Überspannungen und Kennwerte der Überspannungsschutzorgane sowie die Verschmutzung am Bestimmungsort zu berücksichtigen. Luftstrecken werden danach bezüglich der äußeren oder inneren zu erwartenden Überspannungen bemessen. Die unterschiedlichen Überspannungen bestimmen, eingruppiert in Kategorien – Zahlenwert, der eine Steh-Stoßspannung festlegt, direkt die erforderliche Luftstrecke. Diese Überspannungskategorien (I bis IV), die im Wesentlichen auf einer statistischen Betrachtung beruhen, werden für Betriebsmittel verwendet, die direkt von Niederspannungsnetzen gespeist werden. Die Definition der einzelnen Kategorien sind als Auszug der DIN EN 60664/VDE 0110-1 in die nachfolgende Aufstellung übernehmen.

Je nach Homogenitätsgrad des Feldes zwischen den Elektroden (Fall A – inhomogenes Feld, Fall B – homogenes Feld) können die Luftstrecken aus Tabelle 2 (Mindestluftstrecken) bestimmt werden.

Luftstrecken nach Fall A sind unter allen Bedingungen in der Lage, den zugeordneten Stoßspannungen standzuhalten, d. h. Betriebsmittel, die nach Fall A bemessen sind, können ohne weitere Prüfung angewendet werden. Den Werten der Luftstrecken nach Fall B sind Idealbedingungen zugrunde ge-

legt. Luftstreckenwerte, die zwischen Fall A und Fall B liegen, erfordern den Nachweis durch eine Stoßspannungsprüfung.

In die Kriechstreckenbemessung fließen die anliegenden Spannungen, die Eigenschaften der Isolierstoffe, die zu erwartende Verschmutzung sowie die Schutzmaßnahmen gegen Verschmutzung mit ein.

Der Einfluss durch Verschmutzung wird bei der Festlegung von Luft- und Kriechstrecken durch drei Schärfegrade (Verschmutzungsgrad 1 bis 3) berücksichtigt.

Grundlage der Kriechstrecken ist die aus der Arbeitsspannung bzw. Netz-Nennspannung abgeleitete Bemessungsspannung. Die Mindestkriechstrecken sind in Tabelle 4 den Bemessungsspannungen je nach Verschmutzungsgrad zugeordnet.

Enthalten die Produktbeschreibungen keine zusätzlichen Angaben, sind die in diesem Katalog aufgeführten Produkte nach dieser Bestimmung (DIN EN 60664-1/VDE 0110-1) für Überspannungskategorie III und Verschmutzungsgrad 3 bemessen.

Überspannungskategorie I bis IV

– Betriebsmittel der **Überspannungskategorie IV** sind Betriebsmittel für den Einsatz am Anschlusspunkt der Installation.

Anmerkung: Beispiele für solche Betriebsmittel sind Elektrizitätszähler und primäre Überstromschutzgeräte.

– Betriebsmittel der **Überspannungskategorie III** sind Betriebsmittel in festen Installationen und für solche Fälle, in denen besondere Anforderungen an die Zuverlässigkeit und die Verfügbarkeit der Betriebsmittel gestellt werden.

Anmerkung: Beispiele für solche Betriebsmittel sind Schalter in festen Installationen und Betriebsmittel für industriellen Einsatz mit dauerndem Anschluss an die feste Installation.

– Betriebsmittel der **Überspannungskategorie II** sind Energie verbrauchende Betriebsmittel, die von der festen Installation gespeist werden.

Anmerkung: Beispiele für solche Betriebsmittel sind Haushaltsgeräte, tragbare Werkzeuge und andere Hausgeräte sowie ähnliche Geräte.

– Betriebsmittel der **Überspannungskategorie I** sind Betriebsmittel zum Anschluss an Stromkreise, in denen Maßnahmen zur Begrenzung der transienten Überspannungen auf einen geeigneten niedrigen Wert getroffen worden sind.

Verschmutzungsgrade 1 bis 4

Um Luft- und Kriechstrecken zu bestimmen, werden die nachstehenden vier Verschmutzungsgrade für die Mikro-Umgebung festgelegt:

– Verschmutzungsgrad 1

Es tritt keine oder nur eine trockene, nicht leitfähige Verschmutzung auf. Die Verschmutzung hat keinen Einfluss.

– Verschmutzungsgrad 2

Es tritt nur eine nicht leitfähige Verschmutzung auf. Gelegentlich muss jedoch mit vorübergehender Leitfähigkeit durch Betauung gerechnet werden.

– Verschmutzungsgrad 3

Es tritt leitfähige Verschmutzung auf oder trockene, nicht leitfähige Verschmutzung, die leitfähig wird, da Betauung zu erwarten ist.

– Verschmutzungsgrad 4

Es tritt eine dauernde Leitfähigkeit auf, hervorgerufen durch leitfähigen Staub, Regen oder Nässe.

Isolierstoff

DIN EN 60664/VDE0110-1 teilt Isolierstoffe entsprechend ihren CTI-Werten, die nach IEC 60112 unter Verwendung von Lösung A erhalten wurden, in vier Gruppen ein. Diese sind:

Isolierstoffgruppe I: $600 \leq \text{CTI}$;

Isolierstoffgruppe II: $400 \leq \text{CTI} < 600$;

Isolierstoffgruppe IIIa: $175 \leq \text{CTI} < 400$;

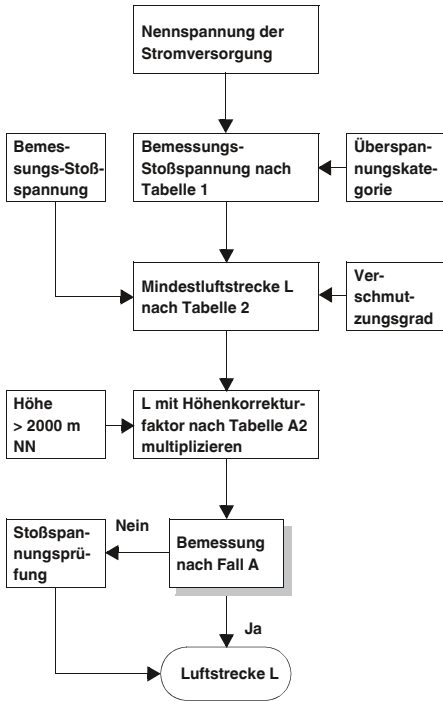
Isolierstoffgruppe IIIb: $100 \leq \text{CTI} < 175$.

Die Vergleichszahlen der Kriechwegbildung müssen entsprechend DIN IEC 60112 an geeigneten Probekörpern mit Prüflösung A bestimmt worden sein.

Die Prüfwahl der Kriechwegbildung (PTI) wird zum Nachweis der Kriechstromeigenschaften von Isolierstoffen verwendet.

Bemessung der Luftstrecken

Schema zur Ermittlung der Luftstrecken



Höhen-Korrekturfaktoren (Auszug aus Tabelle A.2)

| Höhe in m | Normaler Luftdruck in kPa | Multiplikationsfaktor für Abstände |
|-----------|---------------------------|------------------------------------|
| 2000 | 80,0 | 1,00 |
| 3000 | 70,0 | 1,14 |
| 4000 | 62,0 | 1,29 |
| 5000 | 54,0 | 1,48 |
| 6000 | 47,0 | 1,70 |
| 7000 | 41,0 | 1,95 |
| 8000 | 35,5 | 2,25 |
| 9000 | 30,5 | 2,62 |
| 10000 | 26,5 | 3,02 |
| 15000 | 12,0 | 6,67 |
| 20000 | 5,5 | 14,50 |

Bemessungs-Stoßspannungen für Betriebsmittel, die direkt vom Niederspannungsnetz gespeist werden (Auszug aus Tabelle 1)

| Nennspannung des Stromversorgungssystems ¹⁾ (Netz nach IEC 60038 ²⁾ [V] | | Spannung Leiter zu Neutralleiter abgeleitet von der Nennwechsel- oder Nenngleichspannung bis einschließlich [V] | Bemessungs-Stoßspannung ²⁾ [V] | | | |
|---|-------------|---|---|------|------|-------|
| dreiphasig | einphasig | | Überspannungskategorie ⁴⁾ | | | |
| | | | I | II | III | IV |
| | 120 bis 240 | 50 | 330 | 500 | 800 | 1500 |
| | | 100 | 500 | 800 | 1500 | 2500 |
| 230/400 | | 150 | 800 | 1500 | 2500 | 4000 |
| 277/480 | | 300 | 1500 | 2500 | 4000 | 6000 |
| 400/690 | | 600 | 2500 | 4000 | 6000 | 8000 |
| 1000 | | 1000 | 4000 | 6000 | 8000 | 12000 |

¹⁾ Zur Anwendung auf bestehende abweichende Niederspannungsnetze und deren Nennspannungen siehe Anhang B.

²⁾ Betriebsmittel mit dieser Bemessungsstoßspannung dürfen in Anlagen in Übereinstimmung mit IEC 60364-4-443 verwendet werden.

³⁾ Der Schrägstrich / bezeichnet ein Dreiphasen-4-Leitersystem. Der tiefere Wert ist die Spannung Leiter zu Neutralleiter, während der höhere Wert die Spannung Leiter zu Leiter ist. Wo nur ein Wert angegeben ist, bezieht er sich auf Dreiphasen-3-Leitersysteme und bezeichnet die Spannung Leiter zu Leiter.

⁴⁾ Zur Erläuterung der Überspannungskategorien siehe 2.2.2.1.1.

Mindestluftstrecken für transiente Überspannungen (Auszug aus Tabelle 2)

| Erforderliche Steh-Stoßspannung ^{1) 2)} | Bedingung A inhomogenes Feld (siehe 1.3.15) | | | Bedingung B homogenes Feld (siehe 1.3.14) | | |
|--|--|----------------------|-------------------|--|----------------------|-------------------|
| | Verschmutzungsgrad ⁶⁾ | | | Verschmutzungsgrad ⁶⁾ | | |
| | 1 [mm] | 2 [mm] | 3 [mm] | 1 [mm] | 2 [mm] | 3 [mm] |
| 0,33 ²⁾ | 0,01 | | | 0,01 | | |
| 0,40 | 0,02 | | | 0,02 | | |
| 0,5 ²⁾ | 0,04 | 0,2 ^{3) 4)} | | 0,04 | 0,2 ^{3) 4)} | |
| 0,60 | 0,06 | | | 0,06 | | |
| 0,80 ²⁾ | 0,10 | | 0,8 ⁴⁾ | 0,10 | | 0,8 ⁴⁾ |
| 1,0 | 0,15 | | | 0,15 | | |
| 1,2 | 0,25 | 0,25 | | 0,2 | | |
| 1,5 ²⁾ | 0,5 | 0,5 | | 0,3 | 0,3 | |
| 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,45 | 0,45 | |
| 2,5 ²⁾ | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 0,6 | 0,6 | |
| 3,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,8 | 0,8 | |
| 4,0 ²⁾ | 3 | 3 | 3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 5,0 | 4 | 4 | 4 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 6,0 ²⁾ | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 2 | 2 | 2 |
| 8,0 ²⁾ | 8 | 8 | 8 | 3 | 3 | 3 |
| 10 | 11 | 11 | 11 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 12 ²⁾ | 14 | 14 | 14 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| 15 | 18 | 18 | 18 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| 20 | 25 | 25 | 25 | 8 | 8 | 8 |
| 25 | 33 | 33 | 33 | 10 | 10 | 10 |
| 30 | 40 | 40 | 40 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| 40 | 60 | 60 | 60 | 17 | 17 | 17 |
| 50 | 75 | 75 | 75 | 22 | 22 | 22 |
| 60 | 90 | 90 | 90 | 27 | 27 | 27 |
| 80 | 130 | 130 | 130 | 35 | 35 | 35 |
| 100 | 170 | 170 | 170 | 45 | 45 | 45 |

¹⁾ Diese Spannung ist

– für Funktionsisolierung: die höchste an der Luftstrecke zu erwartende Stoßspannung

– für Basisisolierung direkt oder wesentlich beeinflusst durch transiente Überspannungen aus dem Niederspannungsnetz:

die Bemessungsstoßspannung des Betriebsmittels;

– für andere Basisisolierung: die höchste Stoßspannung, die im Stromkreis auftreten kann;

²⁾ Vorzugswerte

³⁾ Bei Leiterplatten gelten die Werte des Verschmutzungsgrades 1, mit der Ausnahme, dass, wie in Tabelle 4 festgelegt, der Wert von 0,04 mm nicht unterschritten werden darf.

⁴⁾ Die Mindestluftstrecken für die Verschmutzungsgrade 2 und 3 beruhen auf dem durch Einfluss von Feuchtigkeit verminderten Stehvermögen der zugehörigen Kriechstrecken.

⁵⁾ Für Teile oder Stromkreise innerhalb von Betriebsmitteln, die mit Stoßspannungen beansprucht werden, ist eine Interpolation der Werte zulässig.

⁶⁾ Die Abstände für Verschmutzungsgrad 4 sind gleich denen für Verschmutzungsgrad 3, mit der Ausnahme, dass die Mindestluftstrecke 1,6 mm beträgt.

Strombelastbarkeit

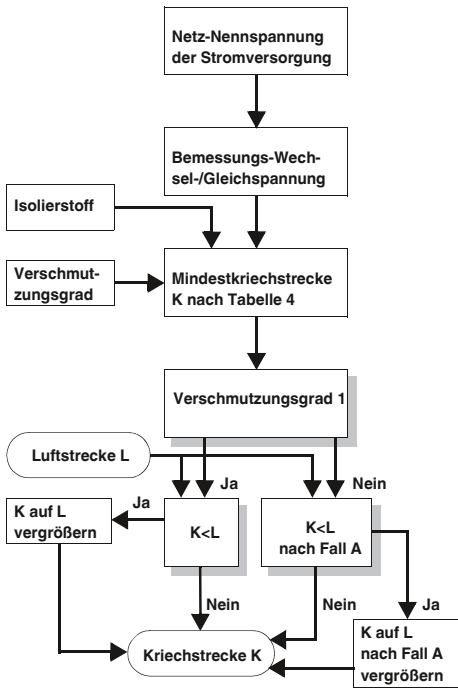
Die Bestimmung IEC 60947-7-1/ EN 60947-7-1/DIN VDE 0611-1 legt die in der nebenstehenden Tabelle angegebenen Prüfströme für die einzelnen Leiterquerschnitte fest. Die entsprechenden Ströme sind bei den Anschlussdaten der einzelnen Artikel aufgeführt.

Prüfströme nach IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1, Tabelle 5

| Bemessungsquerschnitt | [mm ²] | 0,2 | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 |
|-----------------------|--------------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Prüfstrom | [A] | 4 | 6 | 9 | 13,5 | 17,5 | 24 | 32 | 41 | 57 | 76 |
| Bemessungsquerschnitt | [mm ²] | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 | 300 |
| Prüfstrom | [A] | 101 | 125 | 150 | 192 | 232 | 269 | 309 | 353 | 415 | 520 |

Bemessung der Kriechstrecken

Schema zur Ermittlung der Kriechstrecken



Einphasige 3- oder 2-Leiter-Wechsel- oder Gleichspannungssysteme (Auszug aus Tabelle 3a)

| Nennspannung des Stromversorgungssystems (Netz) *) | Spannungen für Tabelle 4 | |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|
| | für Isolierung Leiter-Leiter 1) | für Isolierung Leiter-Erde 1) |
| | Alle Systeme | 3-Leitersysteme Mittelpunkt geerdet |
| [V] | [V] | [V] |
| 12,5 | 12,5 | - |
| 24 | 25 | - |
| 25 | 25 | - |
| 30 | 32 | - |
| 42 | 50 | - |
| 48 | 50 | - |
| 50 **) | 50 | - |
| 60 | 63 | - |
| 30-60 | 63 | 32 |
| 100 **) | 100 | - |
| 110 | 125 | - |
| 120 | 125 | - |
| 150 **) | 160 | - |
| 220 | 250 | - |
| 110-220 | 250 | 125 |
| 220-240 | 250 | 125 |
| 300 **) | 320 | - |
| 220-440 | 500 | 250 |
| 600 **) | 630 | - |
| 480-960 | 1000 | 500 |
| 1000 **) | 1000 | - |

1) Leiter-Erde-Isolationspegel für ungeerdete oder impedanzgeerdete Systeme sind gleich denen für Leiter-Leiter, da die Betriebsspannung jedes Leiters zur Erde in der Praxis die Leiter-Leiter-Spannung erreichen kann. Dies rührt daher, dass die wirkliche Spannung gegen Erde vom Isolationswiderstand und vom kapazitiven Blindwiderstand jedes Leiters zur Erde bestimmt wird; also kann ein niedriger (aber zulässiger) Isolationswiderstand eines Leiters diesen praktisch erden und die beiden anderen auf Leiter-Leiter-Spannung gegen Erde anheben.

*) Zum Zusammenhang mit der Bemessungsspannung siehe 2.2.1.

**) Diese Werte entsprechen den Werten von Tabelle 1.

Dreiphasige 4- oder 3-Leiter-Wechselspannungssysteme (Auszug aus Tabelle 3b)

| Nennspannung des Stromversorgungssystems (Netz) *) | Spannungen für Tabelle 4 | | |
|--|------------------------------|--|--|
| | für Isolierung Leiter-Leiter | Isolierung für Leiter-Erde | Isolierung für Leiter-Erde |
| | Alle Systeme | Dreiphasige 4-Leitersysteme mit geerdetem Neutralleiter 2) | Dreiphasige 3-Leitersysteme ungeerdet 1) oder Leiter geerdet |
| [V] | [V] | [V] | [V] |
| 60 | 63 | 32 | 63 |
| 110/120/127 | 125 | 80 | 125 |
| 150 **) | 160 | - | 160 |
| 208 | 200 | 125 | 200 |
| 220/230/240 | 250 | 160 | 250 |
| 300 **) | 320 | - | 320 |
| 380/400/415 | 400 | 250 | 400 |
| 440 | 500 | 250 | 400 |
| 480/500 | 500 | 320 | 500 |
| 575 | 630 | 400 | 630 |
| 600 **) | 630 | - | 630 |
| 660/690 | 630 | 400 | 630 |
| 720/830 | 800 | 500 | 800 |
| 960 | 1000 | 630 | 1000 |
| 1000 **) | 1000 | - | 1000 |

1) Leiter-Erde-Isolationspegel für ungeerdete oder impedanzgeerdete Systeme sind gleich denen Leiter-Leiter, da die Betriebsspannung jedes Leiters zur Erde in der Praxis die Leiter-Leiter-Spannung erreichen kann. Dies rührt daher, dass die wirkliche Spannung gegen Erde vom Isolationswiderstand und vom kapazitiven Blindwiderstand jedes Leiters zur Erde bestimmt wird; also kann ein niedriger (aber zulässiger) Isolationswiderstand eines Leiters diesen praktisch erden und die beiden anderen auf Leiter-Leiter-Spannung gegen Erde anheben.

2) Für Betriebsmittel, die sowohl zur Verwendung in dreiphasigen 4-Leiter- und in dreiphasigen 3-Leitersystemen, geerdet und auch ungeerdet, vorgesehen sind, sind ausschließlich die Werte für 3-Leitersysteme zu verwenden.

*) Zum Zusammenhang mit der Bemessungsspannung siehe 2.2.1.

**) Diese Werte entsprechen den Werten von Tabelle 1.






































Kriechstrecken zur Vermeidung des Versagens durch Kriechwegbildung (Auszug aus Tabelle 4)

| Spannung 1) | Mindestkriechstrecken | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|--|------------------------------------|--------------------------|--------------------|----------|--------|--------------------|-------------|
| | Effektivwert | Gedruckte Schaltungen Verschmutzungsgrad | | Verschmutzungsgrad | | | | | |
| | | 1 | | 2 | | | 3 | | |
| | | Alle Isolierstoffgruppen | Alle Isolierstoffgruppen außer IIb | Alle Isolierstoffgruppen | Isolierstoffgruppe | | | Isolierstoffgruppe | |
| [V] | [mm] | [mm] | [mm] | I [mm] | II [mm] | III [mm] | I [mm] | II [mm] | III 2) [mm] |
| 10 | 0,025 | 0,04 | 0,08 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 12,5 | 0,025 | 0,04 | 0,09 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| 16 | 0,025 | 0,04 | 0,10 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 1,10 | 1,10 | 1,10 |
| 20 | 0,025 | 0,04 | 0,110 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| 25 | 0,025 | 0,04 | 0,125 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 1,25 | 1,25 | 1,25 |
| 32 | 0,025 | 0,04 | 0,140 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 1,30 | 1,30 | 1,30 |
| 40 | 0,025 | 0,04 | 0,16 | 0,56 | 0,80 | 1,10 | 1,4 | 1,6 | 1,8 |
| 50 | 0,025 | 0,04 | 0,18 | 0,60 | 0,85 | 1,20 | 1,5 | 1,7 | 1,9 |
| 63 | 0,040 | 0,63 | 0,20 | 0,63 | 0,90 | 1,25 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| 80 | 0,063 | 0,10 | 0,22 | 0,67 | 0,95 | 1,3 | 1,7 | 1,9 | 2,1 |
| 100 | 0,100 | 0,16 | 0,25 | 0,71 | 1,00 | 1,4 | 1,8 | 2,0 | 2,2 |
| 125 | 0,160 | 0,25 | 0,28 | 0,75 | 1,05 | 1,5 | 1,9 | 2,1 | 2,4 |
| 160 | 0,250 | 0,40 | 0,32 | 0,80 | 1,1 | 1,6 | 2,0 | 2,2 | 2,5 |
| 200 | 0,400 | 0,63 | 0,42 | 1,00 | 1,4 | 2,0 | 2,5 | 2,8 | 3,2 |
| 250 | 0,560 | 1,00 | 0,56 | 1,25 | 1,8 | 2,5 | 3,2 | 3,6 | 4,0 |
| 320 | 0,750 | 1,60 | 0,75 | 1,60 | 2,2 | 3,2 | 4,0 | 4,5 | 5,0 |
| 400 | 1,000 | 2,00 | 1,00 | 2,00 | 2,8 | 4,0 | 5,0 | 5,6 | 6,3 |
| 500 | 1,300 | 2,50 | 1,30 | 2,50 | 3,6 | 5,0 | 6,3 | 7,1 | 8,0 |
| 630 | 1,800 | 3,20 | 1,8 | 3,2 | 4,5 | 6,3 | 8,0 | 9 | 10,0 |
| 800 | 2,400 | 4,00 | 2,4 | 4,0 | 5,6 | 8,0 | 10,0 | 11 | 12,5 |
| 1000 | 3,200 | 5,00 | 3,2 | 5,0 | 7,1 | 10 | 12,5 | 14 | 16,0 |
| 1250 | | | 4,2 | 6,3 | 9 | 12,5 | 16 | 18 | 20 |
| 1600 | | | 5,6 | 8 | 11 | 16 | 20 | 22 | 25 |
| 2000 | | | 7,5 | 10 | 14 | 20 | 25 | 28 | 32 |
| 2500 | | | 10 | 12,5 | 18 | 25 | 32 | 36 | 40 |
| 3200 | | | 12,5 | 16 | 22 | 32 | 40 | 45 | 50 |
| 4000 | | | 16 | 20 | 28 | 40 | 50 | 56 | 63 |
| 5000 | | | 20 | 25 | 36 | 50 | 63 | 71 | 80 |
| 6300 | | | 25 | 32 | 45 | 63 | 80 | 90 | 100 |
| 8000 | | | 32 | 40 | 56 | 80 | 100 | 110 | 125 |
| 10000 | | | 40 | 50 | 71 | 100 | 125 | 140 | 160 |

1) Diese Spannung ist
a) für Funktionsisolierung: die Arbeitsspannung
b) für Basis- und zusätzliche Isolierung eines direkt vom Niederspannungsnetz gespeisten Stromkreises: die aus Tabelle 3a oder 3b auf der Grundlage der Bemessungsspannung des Betriebsmittels ausgewählte Spannung oder die Bemessungs-Isolationsspannung;
c) für Basis- und zusätzliche Isolierung von Systemen, Betriebsmitteln und internen Stromkreisen, die nicht direkt vom Netz gespeist werden: der höchste Effektivwert der Spannung, die im System, Betriebsmittel oder internen Stromkreis bei Versorgung mit Bemessungsspannung und bei der ungünstigsten Kombination der Betriebsbedingungen im Rahmen der Bemessungsdaten auftreten kann.

2) Bei Verschmutzungsgrad 3 wird Isolierstoffgruppe IIb nicht für den Einsatz bei mehr als 630 V empfohlen.

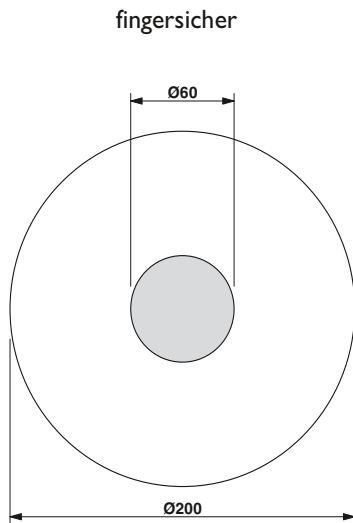
Übersicht der Zulassungsstellen und Sicherheitszeichen

| Zertifizierungsstellen und Zulassungsverfahren | | Länder-Kennzeichnung | Explosionsschutz | | Länder-Kennzeichnung | Schiffs-Klassifikationsgesellschaften | | Länder-Kennzeichnung |
|--|--|----------------------|---|--|----------------------|---|---------------------------------------|----------------------|
|  | IECEE-CB Scheme (in Kombi mit Zertifizierer) | international |  | FM Approvals | US |  | Bureau Veritas | FR |
| CCA | CENELEC Certification Agreement (CCA-Prüfbericht) (in Kombi mit Zertifizierer) | EU |  | DEKRA Certification B.V. | NL |  | Germanischer Lloyd AG | DE |
|  | Canadian Standards Association (CSA) | CA |  | Physikalisch-Technische Bundesanstalt | DE |  | Lloyd Register EMEA | GB |
|   | Underwriters Laboratories Inc. (UL) | US |  | QS Schaffhausen | CH | ClassNK | Nippon Kaiji Kyokai | JP |
|   | Underwriters Laboratories Inc. (UL) - UL-Zulassung für Kanada - | CA |  | VTT Expert Services Oy | FI |  | Det Norske Veritas | NO |
|   | Underwriters Laboratories Inc. (UL) Kombinationslogo - UL-Zulassung für die USA und Kanada- | US CA | IBExU | IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH | DE |  | Polski Rejestr Statków | PL |
|  | INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA | IT |  | TÜV Rheinland do Brasil | BR |  | Russian Maritime Register of Shipping | RU |
|  | Gosudarstvenne Komitet Standartov (GOST) | RU |   | Underwriters Laboratories Inc. (UL) | US |  | Korean Register of Shipping | KR |
|  | DEKRA Certification B.V. | NL |  | TÜV Nord | DE |  | American Bureau of Shipping | US |
|  | Österreichischer Verband für Elektrotechnik | AT |  | DEKRA EXAM GmbH | DE | | | |
|  | South African Bureau of Standards | ZA | | | | | | |
|  | electrosuisse SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik | CH | | | | | | |
|   | Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) - Zeichengenehmigung - Gutachten mit Fertigungsüberwachung | DE | | | | | | |
|   | Berufsgenossenschaft (BG) GS geprüfte Sicherheit | DE | | | | | | |
|  | TÜV Rheinland Industrie Service GmbH | DE | | | | | | |

Hinweis:

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Berührungsschutz



handrücksicher

Beispiel: Druckbetätigung

Die von der Berufsgenossenschaft für Feinmechanik und Elektrotechnik herausgegebene Unfallverhütungs-Vorschrift BGV A 2 richtet sich an die Betreiber elektrischer Anlagen und hat zum Ziel, durch spezielle Sicherheitsforderungen zur Verhütung elektrischer Unfälle beizutragen.

Diese Vorschrift enthält Festlegungen über Sicherheitsabstände für das Arbeiten, Bedienen und gelegentliche Handhaben in der Nähe berührungsfährlicher Teile, sogenannter „aktiver Teile“ von Niederspannungs-Anlagen bis 1000 V ~ bzw. 1500 V –.

Das Arbeiten an aktiven, d. h. berührungsfährlichen Teilen ist nur zulässig nach Herstellung des spannungsfreien Zustandes. Das Bedienen in der Nähe von aktiven Teilen ist nur erlaubt, wenn diese Teile spannungsfrei sind oder gegen direktes Berühren geschützt sind (§ 6). Beim Arbeiten in der Nähe aktiver Teile gelten als Sicherheitsmaßnahmen

- das Herstellen des spannungsfreien Zustandes für die Dauer der Arbeiten oder
- der Berührungsschutz durch Abdecken oder Abschränken während der Arbeiten oder
- die Gewährleistung, dass zulässige Annäherungen nicht unterschritten werden (§ 7).

Für die Bedienung von Elementen, wie Druckknöpfen, Kipphebeln, Drehknöpfen in der Nähe berührungsfährlicher Teile wurde der Begriff „Gelegentliches Handhaben“ eingeführt.

Nach VDE 0105-1 handelt es sich dann um das „Bedienen mit teilweisem Schutz gegen direktes Berühren“.

Detaillierte Bestimmungen für „gelegentliches Handhaben“ befinden sich in der DIN EN 50274. Hier ist u. a. festgelegt, inwieweit aktive Teile in der Nähe von Bedienelementen gegen Berührungen abzudecken sind. Grundlage bildet die Definition eines „Schutzraumes für gelegentliches Handhaben“; es ist der Raum, in den beim Handhaben hineingegriffen werden muss.

Wesentlich ist, dass um aktive Teile ein Bereich, der durch eine ebene Hüllkurve von 30 mm Radius gebildet wird, **fingersicher** auszuführen ist, d. h. die berührungsfährlichen Teile des elektrischen Gerätes dürfen mit dem geraden VDE-Prüffinger nach IEC 60529/DIN VDE 0470-1 (Prüffinger) nicht berührbar sein.



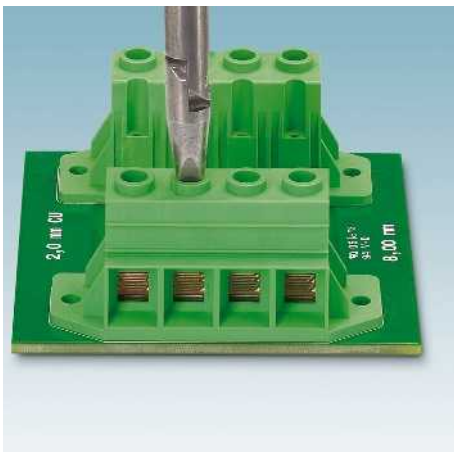
Für den „weiteren Bereich“ bis 100 mm Entfernung um das Bedien-Element wird Handrücksicherheit vorgeschrieben.

Handrücksicherheit liegt vor, wenn auf eine Kugel mit einem Durchmesser von 50 mm eine Kraft von 50 N ausgeübt wird und sich hierbei keine Berührung mit den berührungsfährlichen Teilen des Betriebsmittels ergibt. Außerhalb dieses Bereiches sind keine besonderen Maßnahmen für die Berührsicherheit vorgesehen.

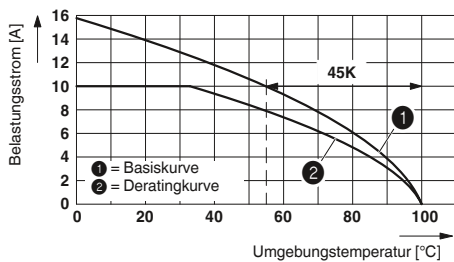
Anmerkung: Anlagen und Betriebsmittel, die mit Schutzkleinspannung bis 25 V ~ oder 60 V – betrieben werden, gelten als gegen „direktes Berühren“ geschützt.

Nach der BGV A 2 kann eine Prüfung auf ordnungsgemäßen Zustand vor der ersten Inbetriebnahme einer Anlage entfallen, wenn dem Unternehmer vom Hersteller oder Errichter bestätigt wird, dass die elektrischen Anlagen und Betriebsmittel den Bestimmungen der BGV A 2 entsprechen. Die geforderte Bestätigung bezieht sich auf betriebsfertig installierte Anlagen und Betriebsmittel und ist nur vom Errichter oder Montageunternehmen abzugeben. Der Hersteller elektrischer Betriebsmittel kann nur die den einschlägigen elektrotechnischen in der BGV A 2 zitierten Bestimmungen entsprechende Produktion bestätigen. Dem Errichter obliegt es, die einzusetzenden Betriebsmittel unter diesem Aspekt auszuwählen.

Auf dem Gebiet der Verbindungstechnik bietet Phoenix Contact eine breite Palette berührungssicherer oder durch Abdeckungen gegen Berührung zu schützende Produkte an. Die einzelnen Klemmen-Typen und Zubehörteile sind – je nach den Gegebenheiten – unter diesen Gesichtspunkten auszuwählen.



Basis- und Deratingkurve, Prüfaufbau, Umgebungstemperatur



Strombelastbarkeit

Die technischen Daten weisen eine Bemessungsstromstärke aus, die unter Berücksichtigung der zu Grunde gelegten Umgebungstemperatur und des entsprechenden Leiterquerschnitts die Funktionsfähigkeit nicht beeinträchtigt bzw. keine thermische Schädigung des Artikels verursacht. Unter „Umgebungstemperatur“ ist hierbei die Temperatur zu verstehen, die in unmittelbarer Nähe der Klemme gemessen wird. In der Anwendung sind insbesondere Wärmequellen in Klemmennähe (z. B. Hochlastwiderstände o. Ä.) zu berücksichtigen, die auf die Klemme durch Strahlungswärme und/oder Wärmeleitung über die Leiterbahn einwirken.

Die EN 60998-1 „Verbindungsmaterial für Niederspannungs-Stromkreise für Haushalt und ähnliche Zwecke“ begrenzt die zulässige Erwärmung von stromführenden Teilen von Klemmstellen auf 45 K. Unter Berücksichtigung der oberen Grenztemperatur des Isolierstoffes – hier stets zu 100 °C angenommen – ergibt sich aus diesen Werten eine von der Umgebungstemperatur abhängige Strombelastbarkeit, die so genannte Basiskurve. Die in Anlehnung an die DIN EN 60512-5-2 dokumentierte Strombelastbarkeitskurve zeigt hierbei für Steckverbinder einen von der Basiskurve um den Deratingfaktor von 0,8 reduzierten Stromwert, in der so genannten Deratingkurve. Für Leiterplattenklemmen von Phoenix Contact kann für die Strombelastbarkeit die so genannte Basiskurve ohne Deratingfaktor herangezogen werden.

Für die anwendungsbezogene Darstellung der Strombelastbarkeit von Steckverbindern hat sich über die reine Normdarstellung hinaus die Ermittlung der Deratingkurve bezogen auf unterschiedliche Polzahlen und Leiterquerschnitte bewährt.

Anzugsmoment von Klemmschrauben

In Anlehnung an IEC 60999-1 wurden für Leiterplattenklemmen und Steckverbinder mit Schraubanschluss Anzugsmomente festgelegt, die eine sichere Verbindung zwischen Leiter und Klemme ergeben. Sie berücksichtigen auch die Stabilität von Lötstift und Lötstelle, deren Funktion bei dem Klemmvorgang nicht beeinträchtigt werden darf.

Verdrehschutz

Besonders 2- und 3polige Klemmen unterliegen oft hohen Anzugsdrehmomenten, die die wenigen Lötstifte nicht abfangen können. Generell müssen diese Klemmen beim Leiteranschluss abgestützt werden (mit einer Hand festhalten, Gehäuseabstützung). Ist dies nicht möglich stehen für viele Varianten Klemmen mit zusätzlichen Verdrehschutzzapfen zur Verfügung.

Auszug aus IEC 60999, Tabelle 4

Angabe sind das Drehmoment nach IEC und das empfohlene Anzugsmoment für Phoenix Contact-Klemmen.

| Gewinde | Kopfschraube mit Schlitz | |
|-------------|--------------------------|-------------------------------------|
| | Drehmoment [Nm] | empfohlenes Anzugsmoment [Nm] |
| M2,5 (M2,6) | 0,4 | 0,4-0,5 |
| M3 | 0,5 | 0,5-0,6 |
| M3,5 | 0,8 | 0,8-1,0 |
| M4 | 1,2 | 1,2-1,5 |

Strombelastbarkeit von Leiterbahnen

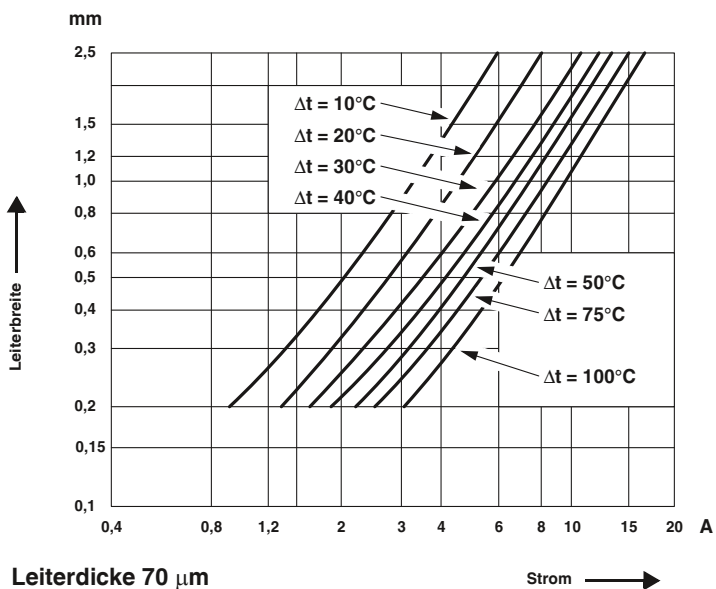
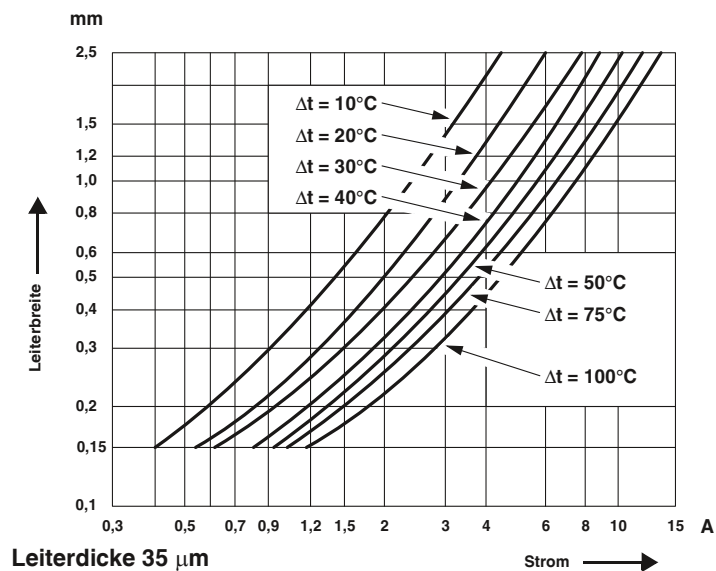
Die Sicherheit und Leistungsfähigkeit eines Gerätes hängt entscheidend von der Strombelastbarkeit der Leiterbahnen auf der Leiterplatte ab. Die Breite und Schichtstärke einer Leiterbahn wird im Wesentlichen von der Höhe des Stromes, der dadurch erzeugten Verlustwärme, der Höchsttemperatur der Leiterplatte und der Umgebungstemperatur bestimmt.

In der IEC 60326-3/DIN IEC 60326-3 werden unter Berücksichtigung der o. g. Faktoren anhand von Strombelastungskurven die Leiterbahnabmessungen ermittelt. In dieser Darstellung werden nicht nur die Leiterbahnbreite, sondern auch die Leiterbahndicke berücksichtigt. Bei der Leiterbahndicke haben sich folgende Schichtstärken etabliert: 35 µm, 70 µm und 105 µm, wobei in industriellen Bereichen die Werte 35 µm bzw. 70 µm bevorzugt werden.

Vorschriften

Für die Erstellung von Leiterplatten sind nachfolgend aufgelistete internationale und nationale Normen von besonderer Bedeutung. Auszüge aus diesen Normen wurden in verschiedenen Kapiteln dargestellt, jedoch wird die Anschaffung der zitierten Normen empfohlen:

- IEC 60664/IEC 60664A/DIN VDE 0110-1
– Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen;
Grundsätzliche Festlegungen
- IEC 60664/IEC 60664A/VDE 0110-2
– Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen;
Bemessung der Luft- und Kriechstrecken
- IEC 60097/EN 60097/DIN EN 60097
– Rastersysteme für gedruckte Schaltungen
- IEC 60249-1/EN 60249-1/DIN EN 60249-1
– Basismaterialien für gedruckte Schaltungen; Teil 1: Prüfverfahren (und weitere Einzelbestimmungen)
- IEC 60326-3/DIN IEC 60326-3
– Leiterplatten; Teil 3: Gestaltung und Anwendung von Leiterplatten



Δt = Erwärmung der Leiterplatte infolge des Stroms

Register

alphabetisch

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | |
|--------------------|-------------|-------|-----------------------------|-------------|---------|-----|-------------------------------|---------|-----|--------------------------------|---------|-----|
| A | | | AI 35 | -25 RD | 3200713 | 835 | CC 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR | 1792685 | 299 | CCDN 2,5/ 7-G1F-5,08 P26 THR | 1753352 | 307 |
| A 0,25- 5 | 3202465 | 834 | AI 50 | -20 BU | 3200454 | 835 | CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR | 1954760 | 299 | CCDN 2,5/ 8-G1 P26 THR | 1734339 | 306 |
| A 0,25- 7 | 3200247 | 834 | AI 50 | -25 BU | 3200726 | 835 | CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR88 | 1954870 | 303 | CCDN 2,5/ 8-G1-5,08 P26 THR | 1753190 | 306 |
| A 0,34- 7 | 3009202 | 834 | AI 70 | -20 YE | 3201848 | 835 | CC 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR | 1792698 | 299 | CCDN 2,5/ 8-G1F P26 THR | 1734504 | 307 |
| A 0,5- 6 | 3200218 | 834 | AI 95 | -25 RD | 3201853 | 835 | CC 2,5/10-GF-5,08 P26THR | 1954773 | 299 | CCDN 2,5/ 8-G1F-5,08 P26 THR | 1753365 | 307 |
| A 0,5- 8 | 3202481 | 834 | AI120 | -27 BU | 3201822 | 835 | CC 2,5/10-GF-5,08 P26THR88 | 1954883 | 303 | CCDN 2,5/ 9-G1 P26 THR | 1734342 | 306 |
| A 0,5-10 | 3202494 | 834 | AP-ES | | 5022685 | 758 | CC 2,5/10-GF-5,08-LR P26THR | 1972708 | 299 | CCDN 2,5/ 9-G1-5,08 P26 THR | 1753200 | 306 |
| A 0,75- 6 | 3200221 | 834 | | | | | CC 2,5/11-GF-5,08 P26THR | 1954786 | 299 | CCDN 2,5/ 9-G1F P26 THR | 1734517 | 307 |
| A 0,75- 8 | 3202504 | 834 | | | | | CC 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR88 | 1954896 | 303 | CCDN 2,5/ 9-G1F-5,08 P26 THR | 1753378 | 307 |
| | | | | | | | CC 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR | 1972711 | 299 | CCDN 2,5/10-G1 P26 THR | 1734355 | 306 |
| | | | | | | | CC 2,5/12-GF-5,08 P26THR | 1954799 | 299 | CCDN 2,5/10-G1-5,08 P26 THR | 1753213 | 306 |
| | | | | | | | CC 2,5/12-GF-5,08-LR P26THR88 | 1954906 | 303 | CCDN 2,5/10-G1F P26 THR | 1734520 | 307 |
| A 0,75-10 | 3200234 | 834 | B-STIFT | | 1051993 | 728 | CC 2,5/12-GF-5,08-LR P26THR | 1792724 | 299 | CCDN 2,5/10-G1F-5,08 P26 THR | 1753381 | 307 |
| A 1 - 6 | 3200247 | 834 | BC 107,6 DKL R KMGY | | 2896173 | 699 | CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR | 1954919 | 298 | CCDN 2,5/11-G1 P26 THR | 1734368 | 306 |
| A 1 - 8 | 3202517 | 834 | BC 107,6 DKL S TRANS | | 2896131 | 699 | CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR32 | 1955031 | 302 | CCDN 2,5/11-G1-5,08 P26 THR | 1753226 | 306 |
| A 1 - 10 | 3200250 | 834 | BC 107,6 OT U11 KMGY | | 2896076 | 699 | CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR | 1955167 | 299 | CCDN 2,5/11-G1F P26 THR | 1734533 | 307 |
| | | | | | | | CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR32 | 1955277 | 303 | CCDN 2,5/11-G1F-5,08 P26 THR | 1753394 | 307 |
| A 1,5- 7 | 3200263 | 834 | BC 107,6 OT U22 KMGY | | 2896270 | 699 | CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR | 1954922 | 298 | CCDN 2,5/12-G1 P26 THR | 1734371 | 306 |
| A 1,5-10 | 3200276 | 834 | BC 107,6 UT HBUS BK | | 2278539 | 700 | CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR32 | 1955044 | 302 | CCDN 2,5/12-G1-5,08 P26 THR | 1753239 | 306 |
| A 1,5-12 | 3202588 | 834 | BC 161,6 DKL R KMGY | | 2278542 | 700 | CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR | 1955170 | 299 | CCDN 2,5/12-G1F P26 THR | 1734546 | 307 |
| A 1,5-15 | 3202591 | 834 | BC 161,6 DKL S TRANS | | | | CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR32 | 1955200 | 303 | CCDN 2,5/12-G1F-5,08 P26 THR | 1753404 | 307 |
| | | | | | | | CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR | 1954935 | 298 | CCDN 2,5/13-G1 P26 THR | 1734384 | 306 |
| | | | | | | | CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR32 | 1955057 | 302 | CCDN 2,5/13-G1-5,08 P26 THR | 1753242 | 306 |
| A 1,5-18 | 3202601 | 834 | BC 161,6 OT 00020 KMGY | | 2201450 | 701 | CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR | 1955183 | 299 | CCDN 2,5/13-G1F P26 THR | 1734559 | 307 |
| A 2,5- 7 | 3200289 | 834 | BC 161,6 OT 00022 KMGY | | 2201454 | 701 | | | | | | |
| A 2,5-12 | 3200292 | 834 | BC 161,6 OT 00200 KMGY | | 2201451 | 701 | | | | | | |
| A 2,5-18 | 3202821 | 834 | BC 161,6 OT U11 KMGY | | 2278513 | 700 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| A 4 - 9 | 3200302 | 834 | BC 161,6 OT U22 KMGY | | 2278526 | 700 | CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR32 | 1955293 | 303 | CCDN 2,5/13-G1F-5,08 P26 THR | 1753417 | 307 |
| A 4 - 12 | 3200315 | 834 | BC 161,6 UT HBUS BK | | 2278500 | 700 | CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR | 1954948 | 298 | CCDN 2,5/14-G1 P26 THR | 1734397 | 306 |
| A 4 - 18 | 3202834 | 834 | BC 17,6 BS U11 KMGY | | 2896186 | 698 | CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR56 | 1955060 | 302 | CCDN 2,5/14-G1-5,08 P26 THR | 1753255 | 306 |
| A 6 - 10 | 3202520 | 834 | BC 17,6 BS U22 KMGY | | 2896199 | 698 | CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR | 1955196 | 299 | CCDN 2,5/14-G1F P26 THR | 1734562 | 307 |
| | | | | | | | | | | | | |
| A 6 -12 | 3200328 | 834 | BC 17,8 DKL R KMGY | | 2896144 | 698 | CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR56 | 1955303 | 303 | CCDN 2,5/14-G1F-5,08 P26 THR | 1753420 | 307 |
| A 10 -12 | 3200331 | 834 | BC 17,8 DKL S TRANS | | 2896102 | 698 | CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR | 1954951 | 298 | CCDN 2,5/15-G1 P26 THR | 1734407 | 306 |
| A 10 -18 | 3200344 | 834 | BC 17,8 OTU MKD00 KMGY | | 2279732 | 698 | CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR56 | 1955073 | 302 | CCDN 2,5/15-G1-5,08 P26 THR | 1753268 | 306 |
| A 16 -12 | 3200425 | 834 | BC 17,8 UT HBUS BK | | 2896241 | 698 | CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR | 1955206 | 299 | CCDN 2,5/15-G1F P26 THR | 1734575 | 307 |
| | | | | | | | | | | | | |
| A 25 -12 | 3200357 | 834 | BC 35,6 BS U11 KMGY | | 2896209 | 698 | CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR56 | 1955316 | 303 | CCDN 2,5/15-G1F-5,08 P26 THR | 1753433 | 307 |
| A 25 -15 | 3200360 | 834 | BC 35,6 BS U22 KMGY | | 2896212 | 698 | CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR | 1954977 | 298 | CCDN 2,5/16-G1 P26 THR | 1734410 | 306 |
| A 25 -18 | 3200373 | 834 | BC 35,6 DKL R KMGY | | 2896157 | 698 | CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR56 | 1955086 | 302 | CCDN 2,5/16-G1-5,08 P26 THR | 1753271 | 306 |
| A 25 -20 | 3200386 | 834 | BC 35,6 DKL S TRANS | | 2896115 | 698 | CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR | 1955219 | 299 | CCDN 2,5/16-G1F P26 THR | 1734588 | 307 |
| | | | | | | | | | | | | |
| A 35 -18 | 3200399 | 834 | BC 35,6 OT U11 KMGY | | 2896034 | 698 | CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR56 | 1955329 | 303 | CCDN 2,5/16-G1F-5,08 P26 THR | 1753446 | 307 |
| A 35 -20 | 3200409 | 834 | BC 35,6 OT U22 KMGY | | 2896047 | 698 | CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR | 1954980 | 298 | CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR | 1955633 | 301 |
| AI 0,25- 6 YE | 3203024 | 835 | BC 35,6 UT HBUS BK | | 2896254 | 698 | CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR56 | 1955099 | 302 | CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR32 | 1955743 | 305 |
| AI 0,25- 8 YE | 3203037 | 835 | BC 53,6 BS U11 KMGY | | 2896225 | 699 | CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR | 1955222 | 299 | CCV 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR | 1792737 | 301 |
| | | | | | | | | | | | | |
| AI 0,5- 6 WH | 3200687 | 835 | BC 53,6 BS U22 KMGY | | 2896238 | 699 | CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR88 | 1955332 | 303 | CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR | 1955646 | 301 |
| AI 0,5- 8 WH | 3200014 | 835 | BC 53,6 DKL R KMGY | | 2896432 | 699 | CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR | 1954993 | 298 | CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR56 | 1955756 | 305 |
| AI 0,5- 8 WH-1000 | 3200881 | 835 | BC 53,6 DKL S TRANS | | 2896445 | 699 | CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR88 | 1955109 | 302 | CCV 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR | 1792740 | 301 |
| AI 0,5-10 WH | 3201275 | 835 | BC 53,6 OT U11 KMGY | | 2896416 | 699 | CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR | 1955235 | 299 | CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR | 1955659 | 301 |
| | | | | | | | | | | | | |
| AI 0,5-12 WH | 3200506 | 835 | BC 53,6 OT U22 KMGY | | 2896429 | 699 | CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR88 | 1955345 | 303 | CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR56 | 1955769 | 305 |
| AI 0,75- 6 GY | 3200690 | 835 | BC 53,6 UT HBUS BK | | 2896403 | 699 | CCA 2,5/10-G-5,08 P26THR | 1955002 | 298 | CCV 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR | 1792753 | 301 |
| AI 0,75- 8 GY | 3200519 | 835 | BC 71,6 DKL R KMGY | | 2896160 | 699 | CCA 2,5/10-G-5,08 P26THR88 | 1955112 | 302 | CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR | 1955662 | 301 |
| AI 0,75- 8 GY-1000 | 3200894 | 835 | BC 71,6 DKL S TRANS | | 2896128 | 699 | CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR | 1955248 | 299 | CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR56 | 1955772 | 305 |
| | | | | | | | | | | | | |
| AI 0,75-10 GY | 3201288 | 835 | BC 71,6 OT U11 KMGY | | 2896050 | 699 | CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR88 | 1955358 | 303 | CCV 2,5/ 5-GF-5,08-LR P26THR | 1792766 | 301 |
| AI 0,75-12 GY | 3200849 | 835 | BC 71,6 OT U22 KMGY | | 2896063 | 699 | CCA 2,5/11-G-5,08 P26THR | 1955015 | 298 | CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR | 1955675 | 305 |
| AI 1 - 6 RD | 3200742 | 835 | BC 71,6 UT HBUS BK | | 2896267 | 699 | CCA 2,5/11-G-5,08 P26THR88 | 1955125 | 302 | CCV 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR56 | 1955785 | 305 |
| AI 1 - 8 RD | 3200030 | 835 | BL2-2,54/16-ST | | 2896335 | 698 | CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR | 1955251 | 299 | CCV 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR | 1792779 | 301 |
| | | | | | | | | | | | | |
| AI 1 - 8 RD-1000 | 3200904 | 835 | BMKLT 14X12 WH | | 0813789 | 685 | CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR88 | 1955361 | 303 | CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR | 1955688 | 301 |
| AI 1 - 10 RD | 3200182 | 835 | BMKLT 19X12 WH | | 0813792 | 686 | CCA 2,5/12-G-5,08 P26THR | 1955028 | 298 | CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR88 | 1955798 | 305 |
| AI 1 - 12 RD | 3200674 | 835 | BMKLT 31,5X12 WH | | 0813802 | 687 | CCA 2,5/12-G-5,08 P26THR88 | 1955138 | 302 | CCV 2,5/ 7-GF-5,08-LR P26THR | 1792782 | 301 |
| AI 1,5- 6 BK | 3200755 | 835 | BMKLT 41,5X12 WH | | 0813815 | 688 | CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR | 1955264 | 299 | CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR | 1955691 | 301 |
| | | | | | | | | | | | | |
| AI 1,5- 8 BK | 3200043 | 835 | | | | | CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR88 | 1955374 | 303 | CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR88 | 1955808 | 305 |
| AI 1,5- 8 BK-1000 | 3200917 | 835 | | | | | CCDN 2,5/ 2-G1 P26 THR | 1734280 | 306 | CCV 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR | 1792795 | 301 |
| AI 1,5-10 BK | 3200195 | 835 | | | | | CCDN 2,5/ 2-G1-5,08 P26 THR | 1753132 | 306 | CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR | 1955701 | 301 |
| AI 1,5-12 BK | 3201482 | 835 | | | | | CCDN 2,5/ 2-G1F P26 THR | 1734449 | 307 | CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR88 | 1955811 | 305 |
| | | | | | | | | | | | | |
| AI 1,5-18 BK | 3200056 | 835 | CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR | | 1954692 | 299 | CCDN 2,5/ 2-G1F-5,08 P26 THR | 1753307 | 307 | CCV 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR | 1792805 | 301 |
| AI 2,5- 8 BU | 3200522 | 835 | CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR32 | | 1954809 | 303 | CCDN 2,5/ 3-G1 P26 THR | 1734287 | 306 | CCV 2,5/ 10-GF-5,08 P26THR | 1955714 | 301 |
| AI 2,5- 8 BU-1000 | 3200920 | 835 | CC 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR | | 1792627 | 299 | CCDN 2,5/ 3-G1-5,08 P26 THR | 1753145 | 306 | CCV 2,5/ 10-GF-5,08 P26THR88 | 1955824 | 305 |
| AI 2,5-10 BU | 3202533 | 835 | CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR | | 1954702 | 299 | CCDN 2,5/ 3-G1F P26 THR | 1734452 | 307 | CCV 2,5/ 10-GF-5,08-LR P26THR | 1792818 | 301 |
| | | | | | | | | | | | | |
| AI 2,5-12 BU | 3200962 | 835 | CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR56 | | 1954812 | 303 | CCDN 2,5/ 3-G1F-5,08 P26 THR | 1753310 | 307 | CCV 2,5/ 11-GF-5,08 P26THR | 1955727 | 301 |
| AI 2,5-18 BU | 3200580 | 835 | CC 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR | | 1792630 | 299 | CCDN 2,5/ 4-G1 P26 THR | 1734290 | 306 | CCV 2,5/ 11-GF-5,08 P26THR88 | 1955837 | 305 |
| AI 4 -10 GY | 3200535 | 835 | CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR | | 1954715 | 299 | CCDN 2,5/ 4-G1-5,08 P26 THR | 1753158 | 306 | CCV 2,5/ 11-GF-5,08-LR P26THR | 1792821 | 301 |
| AI 4 -12 GY | 3200959 | 835 | CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR56 | | 1954825 | 303 | CCDN 2,5/ 4-G1F P26 THR | 1734465 | 307 | CCV 2,5/ 12-GF-5,08 P26THR | 1955730 | 301 |
| | | | | | | | | | | | | |
| AI 4 -18 GY | 3200593 | 835 | CC 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR | | 1792643 | 299 | CCDN 2,5/ 4-G1F-5,08 P26 THR | 1753323 | 307 | CCV 2,5/ 12-GF-5,08 P26THR88 | 1955840 | 305 |
| AI 6 -12 YE | 3200548 | 835 | CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR | | 1954728 | | | | | | | |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|------------------------------|-------------|-------|---------------------------|-------------|-------|---------------------------|-------------|-------|--------------------------|-------------|-------|
| CCVA 2,5/4-G-5,08 RNP26THR | 1956108 | 301 | CM125-LG/H 12,5/BO/DB BK | 2943055 | 737 | DFK-IPC 16/8-GFU-10,16 | 1702879 | 579 | DFK-MSTB 2,5/8-G | 0707060 | 352 |
| CCVA 2,5/4-G-5,08RNP26THR88 | 1956218 | 305 | CM125-LG/H 35/BO BK | 2942904 | 737 | DFK-IPC 16/8-GFU-SH-10,16 | 1702950 | 581 | DFK-MSTB 2,5/8-G-5,08 | 0710086 | 352 |
| CCVA 2,5/5-G-5,08 P26THR | 1955882 | 300 | CM125-LG/H 35/BO/DB BK | 2941691 | 737 | DFK-IPC 16/8-GU-10,16 | 1702552 | 579 | DFK-MSTB 2,5/8-GF | 0710086 | 353 |
| CCVA 2,5/5-G-5,08 P26THR88 | 1955992 | 304 | CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK | 2941840 | 737 | DFK-IPC 16/8-ST-10,16 | 1703755 | 584 | DFK-MSTB 2,5/8-GF-5,08 | 0710235 | 353 |
| CCVA 2,5/5-G-5,08 RNP26THR | 1956111 | 301 | CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK | 2941507 | 737 | DFK-IPC 16/8-STF-10,16 | 1703836 | 585 | DFK-MSTB 2,5/9-G | 0707167 | 352 |
| CCVA 2,5/5-G-5,08RNP26THR88 | 1956221 | 305 | CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK | 2941853 | 737 | DFK-IPC 16/8-STF-SH-10,16 | 1703991 | 585 | DFK-MSTB 2,5/9-G-5,08 | 0707303 | 352 |
| CCVA 2,5/6-G-5,08 P26THR | 1955895 | 300 | CMS-P1-MZB | 5144699 | 804 | DFK-IPC 16/9-G-10,16 | 1702484 | 578 | DFK-MSTB 2,5/9-GF | 0710099 | 353 |
| CCVA 2,5/6-G-5,08 P26THR88 | 1956001 | 304 | CMS-P1-MZBF | 5144709 | 806 | DFK-IPC 16/9-GF-10,16 | 1702808 | 579 | DFK-MSTB 2,5/9-GF-5,08 | 0710248 | 353 |
| CCVA 2,5/6-G-5,08 RNP26THR | 1956124 | 301 | CP-MSTB | 1734634 | 674 | DFK-IPC 16/9-GF-SH-10,16 | 1703043 | 580 | DFK-MSTB 2,5/10-G | 0707170 | 352 |
| CCVA 2,5/6-G-5,08RNP26THR88 | 1956234 | 305 | CR MSTBO-G1 | 2199618 | 674 | DFK-IPC 16/9-GFU-10,16 | 1702882 | 579 | DFK-MSTB 2,5/10-G-5,08 | 0707316 | 352 |
| CCVA 2,5/7-G-5,08 P26THR | 1955905 | 300 | CR-MSTB | 1734401 | 718 | DFK-IPC 16/9-GFU-SH-10,16 | 1702963 | 581 | DFK-MSTB 2,5/10-GF | 0710109 | 353 |
| CCVA 2,5/7-G-5,08 P26THR88 | 1956014 | 304 | CS-SKBI | 2204082 | 776 | DFK-IPC 16/9-GU-10,16 | 1702565 | 579 | DFK-MSTB 2,5/10-GF-5,08 | 0710251 | 353 |
| CCVA 2,5/7-G-5,08 RNP26THR | 1956137 | 301 | | | | DFK-IPC 16/9-ST-10,16 | 1703768 | 584 | DFK-MSTB 2,5/11-G | 0707183 | 352 |
| CCVA 2,5/7-G-5,08RNP26THR88 | 1956247 | 305 | | | | DFK-IPC 16/9-STF-10,16 | 1703849 | 585 | DFK-MSTB 2,5/11-G-5,08 | 0707329 | 352 |
| CCVA 2,5/8-G-5,08 P26THR | 1955918 | 300 | | | | DFK-IPC 16/9-STF-SH-10,16 | 1704000 | 585 | DFK-MSTB 2,5/11-GF | 0710112 | 353 |
| CCVA 2,5/8-G-5,08 P26THR88 | 1956027 | 304 | | | | DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00 | 1784965 | 593 | DFK-MSTB 2,5/11-GF-5,08 | 0710264 | 353 |
| CCVA 2,5/8-G-5,08 RNP26THR | 1956140 | 301 | | | | | | | | | |
| CCVA 2,5/8-G-5,08RNP26THR88 | 1956250 | 305 | DB 50-90 BK | 2820916 | 722 | DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 | 1784978 | 593 | DFK-MSTB 2,5/12-G | 0707196 | 352 |
| CCVA 2,5/9-G-5,08 P26THR | 1955921 | 300 | DB 50-90 GY | 2820929 | 722 | DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 | 1784981 | 593 | DFK-MSTB 2,5/12-G-5,08 | 0707345 | 352 |
| CCVA 2,5/9-G-5,08 P26THR88 | 1956030 | 304 | DFK 4 | 0708357 | 639 | DFK-IPC 35 HC/ 5-GF-15,00 | 1784994 | 593 | DFK-MSTB 2,5/12-GF | 0710125 | 353 |
| | | | DFK 4-PE | 0708315 | 639 | DFK-IPC 35 HC/ 6-GF-15,00 | 1785003 | 593 | DFK-MSTB 2,5/12-GF-5,08 | 0710277 | 353 |
| CCVA 2,5/9-G-5,08 RNP26THR | 1956153 | 301 | | | | DFK-IPC 16/2-G-10,16 | 1703056 | 581 | DFK-MSTB 2,5/13-G | 0707206 | 352 |
| CCVA 2,5/9-G-5,08RNP26THR88 | 1956263 | 305 | DFK 4-SI(5X20) BK | 0709301 | 639 | DFK-IPC 16/2-GF-10,16 | 1703218 | 581 | DFK-MSTB 2,5/13-G-5,08 | 0707345 | 352 |
| CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THR | 1955934 | 300 | DFK 4-SI(6,3X32) BK | 0708344 | 639 | DFK-IPC 16/3-G-10,16 | 1703069 | 581 | DFK-MSTB 2,5/13-GF | 0710138 | 353 |
| CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THR88 | 1956043 | 304 | DFK 5-9,5 | 0706605 | 641 | DFK-IPC 16/3-GF-10,16 | 1703221 | 581 | DFK-MSTB 2,5/13-GF-5,08 | 0710280 | 353 |
| | | | DFK-IPC 16/2-G-10,16 | 1702413 | 578 | DFK-IPC 16/3-GF-10,16 | 1703221 | 581 | | | |
| CCVA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR | 1956166 | 301 | | | | DFK-IPC 16/4-G-10,16 | 1703072 | 581 | DFK-MSTB 2,5/14-G | 0707219 | 352 |
| CCVA 2,5/10-G-5,08RNP26THR88 | 1956276 | 305 | DFK-IPC 16/2-GF-10,16 | 1702730 | 579 | DFK-IPC 16/4-GF-10,16 | 1703234 | 581 | DFK-MSTB 2,5/14-G-5,08 | 0707358 | 352 |
| CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THR | 1955947 | 300 | DFK-IPC 16/2-GFU-10,16 | 1702811 | 579 | DFK-IPC 16/5-G-10,16 | 1703085 | 581 | DFK-MSTB 2,5/14-GF | 0710141 | 353 |
| CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THR88 | 1956056 | 304 | DFK-IPC 16/2-GFU-SH-10,16 | 1702895 | 581 | DFK-IPC 16/5-GF-10,16 | 1703247 | 581 | DFK-MSTB 2,5/14-GF-5,08 | 0710293 | 353 |
| | | | | | | DFK-IPC 16/6-G-10,16 | 1703098 | 581 | DFK-MSTB 2,5/15-G | 0707222 | 352 |
| CCVA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR | 1956179 | 301 | DFK-IPC 16/2-ST-10,16 | 1702497 | 579 | DFK-IPC 16/6-GF-10,16 | 1703250 | 581 | DFK-MSTB 2,5/15-G-5,08 | 0707361 | 352 |
| CCVA 2,5/11-G-5,08RNP26THR88 | 1956289 | 305 | DFK-IPC 16/2-STF-10,16 | 1703690 | 584 | DFK-IPC 16/7-G-10,16 | 1703108 | 581 | DFK-MSTB 2,5/15-GF | 0710154 | 353 |
| CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR | 1955950 | 300 | DFK-IPC 16/2-STF-SH-10,16 | 1703933 | 585 | DFK-IPC 16/7-GF-10,16 | 1703263 | 581 | DFK-MSTB 2,5/15-GF-5,08 | 0710303 | 353 |
| CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR88 | 1956069 | 304 | | | | DFK-IPC 16/8-G-10,16 | 1703111 | 581 | DFK-MSTB 2,5/16-G | 0707235 | 352 |
| CCVA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR | 1956182 | 301 | DFK-IPC 16/3-G-10,16 | 1702426 | 578 | DFK-IPC 16/8-GF-10,16 | 1703276 | 581 | DFK-MSTB 2,5/16-G-5,08 | 0707374 | 352 |
| CCVA 2,5/12-G-5,08RNP26THR88 | 1956292 | 305 | DFK-IPC 16/3-GF-10,16 | 1702743 | 579 | DFK-IPC 16/8-GF-10,16 | 1703124 | 581 | DFK-MSTB 2,5/16-GF | 0710167 | 353 |
| CIOC 3-1-FV-A | 1701551 | 67 | DFK-IPC 16/3-GFU-10,16 | 1702989 | 580 | DFK-IPC 16/9-G-10,16 | 1703289 | 581 | DFK-MSTB 2,5/16-GF-5,08 | 0710137 | 353 |
| CIOC 3-20-1,2-F | 1701405 | 65 | DFK-IPC 16/3-GFU-10,16 | 1702824 | 579 | DFK-IPC 16/9-GF-10,16 | 1703289 | 581 | | | |
| CIOC 3-20-1,2-M | 1701393 | 65 | DFK-IPC 16/3-GFU-SH-10,16 | 1702905 | 581 | DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00 | 1793600 | 593 | DFK-MSTBA 2,5/2-G-5,08 | 1898839 | 354 |
| CIOC 3-20-1,6-F | 1701402 | 65 | DFK-IPC 16/3-GU-10,16 | 1702507 | 579 | DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 | 1793613 | 593 | DFK-MSTBA 2,5/2-GF-5,08 | 1898881 | 355 |
| CIOC 3-20-1,6-FL | 1701404 | 65 | DFK-IPC 16/3-ST-10,16 | 1703700 | 584 | DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 | 1793626 | 593 | DFK-MSTBA 2,5/3-G-5,08 | 1898842 | 354 |
| CIOC 3-20-1,6-M | 1701394 | 65 | DFK-IPC 16/3-STF-10,16 | 1703784 | 585 | DFK-IPC 35 HC/ 5-GF-15,00 | 1793639 | 593 | DFK-MSTBA 2,5/3-G-5,08 | 1898894 | 355 |
| CIOC 3-20-2,0-F | 1701403 | 65 | DFK-IPC 16/3-STF-SH-10,16 | 1703946 | 585 | DFK-IPC 35 HC/ 6-GF-15,00 | 1793642 | 593 | DFK-MSTBA 2,5/4-G-5,08 | 1898855 | 354 |
| CIOC 3-20-2,0-M | 1701396 | 65 | DFK-IPC 16/4-G-10,16 | 1702439 | 578 | DFK-MC 1,5/2-GF-3,81 | 1829345 | 240 | DFK-MSTBA 2,5/4-GF-5,08 | 1899003 | 355 |
| CIOC 3-24-1,0-F | 1701397 | 65 | DFK-IPC 16/4-GF-10,16 | 1702756 | 579 | DFK-MC 1,5/3-GF-3,81 | 1829358 | 240 | DFK-MSTBA 2,5/5-G-5,08 | 1898868 | 354 |
| CIOC 3-24-1,0-M | 1701390 | 65 | DFK-IPC 16/4-GF-SH-10,16 | 1702992 | 580 | DFK-MC 1,5/4-GF-3,81 | 1829361 | 240 | DFK-MSTBA 2,5/5-GF-5,08 | 1899016 | 355 |
| CIOC 3-24-1,2-F | 1701398 | 65 | DFK-IPC 16/4-GFU-10,16 | 1702837 | 579 | DFK-MC 1,5/5-GF-3,81 | 1829374 | 240 | DFK-MSTBA 2,5/6-G-5,08 | 1898871 | 354 |
| CIOC 3-24-1,2-M | 1701391 | 65 | DFK-IPC 16/4-GFU-SH-10,16 | 1702918 | 581 | DFK-MC 1,5/6-GF-3,81 | 1829387 | 240 | DFK-MSTBA 2,5/6-GF-5,08 | 1899029 | 355 |
| CIOC 3-24-1,6-F | 1701399 | 65 | DFK-IPC 16/4-GU-10,16 | 1702510 | 579 | DFK-MC 1,5/7-GF-3,81 | 1829390 | 240 | DFK-MSTBA 2,5/7-G-5,08 | 1898884 | 354 |
| CIOC 3-24-1,6-M | 1701392 | 65 | DFK-IPC 16/4-ST-10,16 | 1703713 | 584 | DFK-MC 1,5/8-GF-3,81 | 1827596 | 240 | DFK-MSTBA 2,5/7-GF-5,08 | 1899032 | 355 |
| CIOC 3-4-FV | 1701552 | 67 | DFK-IPC 16/4-STF-10,16 | 1703797 | 585 | DFK-MC 1,5/9-GF-3,81 | 1829400 | 240 | DFK-MSTBA 2,5/8-G-5,08 | 1898897 | 354 |
| CIOC 4-1-FH-SMD-B R32 | 1701322 | 67 | DFK-IPC 16/4-STF-SH-10,16 | 1703959 | 585 | DFK-MC 1,5/10-GF-3,81 | 1829413 | 240 | DFK-MSTBA 2,5/8-GF-5,08 | 1899045 | 355 |
| CIOC 4-1-FV-A | 1701388 | 67 | DFK-IPC 16/5-G-10,16 | 1702442 | 578 | DFK-MC 1,5/11-GF-3,81 | 1829426 | 240 | DFK-MSTBA 2,5/9-G-5,08 | 1898907 | 354 |
| CIOC 4-1-LIH | 1701362 | 69 | DFK-IPC 16/5-GF-10,16 | 1702769 | 579 | DFK-MC 1,5/12-GF-3,81 | 1829439 | 240 | DFK-MSTBA 2,5/9-GF-5,08 | 1899058 | 355 |
| CIOC 4-1-LIV | 1701375 | 69 | DFK-IPC 16/5-GF-SH-10,16 | 1703001 | 580 | DFK-MC 1,5/13-GF-3,81 | 1829442 | 240 | DFK-MSTBA 2,5/10-G-5,08 | 1898910 | 354 |
| CIOC 4-18-LI | 1701359 | 69 | DFK-IPC 16/5-GFU-10,16 | 1702840 | 579 | DFK-MC 1,5/14-GF-3,81 | 1829455 | 240 | DFK-MSTBA 2,5/10-GF-5,08 | 1899061 | 355 |
| CIOC 4-20-1,2-F | 1701171 | 65 | DFK-IPC 16/5-GFU-SH-10,16 | 1702921 | 581 | DFK-MC 1,5/15-GF-3,81 | 1829468 | 240 | DFK-MSTBA 2,5/11-G-5,08 | 1898923 | 354 |
| CIOC 4-20-1,2-FL | 1701294 | 65 | DFK-IPC 16/5-GU-10,16 | 1702523 | 579 | DFK-MC 1,5/16-GF-3,81 | 1829471 | 240 | DFK-MSTBA 2,5/11-GF-5,08 | 1899074 | 355 |
| CIOC 4-20-1,2-M | 1701058 | 65 | DFK-IPC 16/5-ST-10,16 | 1703726 | 584 | DFK-MSTB 2,5/2-G | 0707109 | 352 | DFK-MSTBA 2,5/12-G-5,08 | 1898936 | 354 |
| CIOC 4-20-1,6-F | 1701197 | 65 | DFK-IPC 16/5-STF-10,16 | 1703807 | 585 | DFK-MSTB 2,5/2-G-5,08 | 0707248 | 352 | DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08 | 1899087 | 355 |
| CIOC 4-20-1,6-FL | 1701317 | 65 | DFK-IPC 16/5-STF-SH-10,16 | 1703962 | 585 | DFK-MSTB 2,5/2-GF | 0710028 | 353 | DFK-MSTBA 2,5/13-G-5,08 | 1898949 | 354 |
| CIOC 4-20-1,6-M | 1701074 | 65 | DFK-IPC 16/6-G-10,16 | 1702455 | 578 | DFK-MSTB 2,5/2-GF-5,08 | 0710170 | 353 | DFK-MSTBA 2,5/13-GF-5,08 | 1899090 | 355 |
| CIOC 4-20-2,0-F | 1701210 | 65 | DFK-IPC 16/6-GF-10,16 | 1702772 | 579 | DFK-MSTB 2,5/3-G | 0707112 | 352 | DFK-MSTBA 2,5/14-G-5,08 | 1898952 | 354 |
| CIOC 4-20-2,0-FL | 1701333 | 65 | DFK-IPC 16/6-GF-SH-10,16 | 1703014 | 580 | DFK-MSTB 2,5/3-G-5,08 | 0707251 | 352 | DFK-MSTBA 2,5/14-GF-5,08 | 1899100 | 355 |
| CIOC 4-20-2,0-M | 1701090 | 65 | DFK-IPC 16/6-GFU-10,16 | 1702853 | 579 | DFK-MSTB 2,5/3-GF | 0710031 | 353 | DFK-MSTBA 2,5/15-G-5,08 | 1898965 | 354 |
| CIOC 4-24-1,0-F | 1701113 | 65 | DFK-IPC 16/6-GFU-SH-10,16 | 1702934 | 581 | DFK-MSTB 2,5/3-GF-5,08 | 0710183 | 353 | DFK-MSTBA 2,5/15-GF-5,08 | 1899113 | 355 |
| CIOC 4-24-1,0-FL | 1701236 | 65 | DFK-IPC 16/6-GU-10,16 | 1702536 | 579 | DFK-MSTB 2,5/4-G | 0707125 | 352 | DFK-MSTBA 2,5/16-G-5,08 | 1898978 | 354 |
| CIOC 4-24-1,0-M | 1700994 | 65 | DFK-IPC 16/6-ST-10,16 | 1703739 | 584 | DFK-MSTB 2,5/4-G-5,08 | 0707264 | 352 | DFK-MSTBA 2,5/16-GF-5,08 | 1899126 | 355 |
| CIOC 4-24-1,2-F | 1701139 | 65 | | | | | | | | | |

alphabetisch

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|---------------------------|-------------|-------|-------------------------|-------------|-------|----------------------------|-------------|-------|--------------------------------|-------------|-------|
| DFK-MSTBVA 2,5/9-G-5,08 | 1899207 | 355 | DFK-PC 5/4-G-7,62 | 1727605 | 544 | DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62 | 1716823 | 549 | DFK-PCV 6-16/6-GF-10,16 | 1702293 | 577 |
| DFK-MSTBVA 2,5/9-GF-5,08 | 1899359 | 355 | DFK-PC 5/4-GF-7,62 | 1727715 | 545 | DFK-PC 6-16/2-G-10,16 | 1701456 | 574 | DFK-PCV 6-16/7-G-10,16 | 1702141 | 577 |
| DFK-MSTBVA 2,5/10-G-5,08 | 1899210 | 355 | DFK-PC 5/4-GF-SH-7,62 | 1716085 | 546 | DFK-PC 6-16/2-GU-10,16 | 1701537 | 575 | DFK-PCV 6-16/7-GF-10,16 | 1702303 | 577 |
| DFK-MSTBVA 2,5/10-GF-5,08 | 1899362 | 355 | DFK-PC 5/4-GFU-7,62 | 1727935 | 545 | DFK-PC 6-16/2-GF-SH-10,16 | 1701935 | 576 | DFK-PCV 6-16/8-G-10,16 | 1702154 | 577 |
| DFK-MSTBVA 2,5/11-G-5,08 | 1899223 | 355 | DFK-PC 5/4-GFU-SH-7,62 | 1716195 | 547 | DFK-PC 6-16/2-GFU-10,16 | 1701692 | 575 | DFK-PCV 6-16/8-GF-10,16 | 1702316 | 577 |
| DFK-MSTBVA 2,5/11-GF-5,08 | 1899375 | 355 | DFK-PC 5/4-GU-7,62 | 1727825 | 545 | DFK-PC 6-16/2-GFU-SH-10,16 | 1702015 | 577 | DFK-PCV 6-16/9-G-10,16 | 1702167 | 577 |
| DFK-MSTBVA 2,5/12-G-5,08 | 1899236 | 355 | DFK-PC 5/4-ST-7,62 | 1716522 | 548 | DFK-PC 6-16/2-GU-10,16 | 1701618 | 575 | DFK-PCV 6-16/9-GF-10,16 | 1702329 | 577 |
| DFK-MSTBVA 2,5/12-GF-5,08 | 1899388 | 355 | DFK-PC 5/4-STF-7,62 | 1716632 | 549 | DFK-PC 6-16/3-G-10,16 | 1701469 | 574 | DFK-PCV 6-16/9-GF-10,16 | 0708616 | 639 |
| DFK-MSTBVA 2,5/13-G-5,08 | 1899249 | 355 | DFK-PC 5/4-STF-SH-7,62 | 1716742 | 549 | DFK-PC 6-16/3-GF-10,16 | 1701540 | 575 | DFMC 1,5/2-ST-3,5 | 1790108 | 184 |
| DFK-MSTBVA 2,5/13-GF-5,08 | 1899391 | 355 | DFK-PC 5/5-G-7,62 | 1727618 | 544 | DFK-PC 6-16/3-GF-SH-10,16 | 1701948 | 576 | DFMC 1,5/2-ST-3,5-LR | 1790483 | 185 |
| DFK-MSTBVA 2,5/14-G-5,08 | 1899252 | 355 | DFK-PC 5/5-GF-7,62 | 1727728 | 545 | DFK-PC 6-16/3-GFU-10,16 | 1701702 | 575 | DFMC 1,5/2-STF-3,5 | 1790292 | 185 |
| DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08 | 1899401 | 355 | DFK-PC 5/5-GF-SH-7,62 | 1716098 | 546 | DFK-PC 6-16/3-GFU-SH-10,16 | 1702028 | 577 | DFMC 1,5/3-ST-3,5 | 1790111 | 184 |
| DFK-MSTBVA 2,5/15-G-5,08 | 1899265 | 355 | DFK-PC 5/5-GFU-7,62 | 1727948 | 545 | DFK-PC 6-16/3-GU-10,16 | 1701621 | 575 | DFMC 1,5/3-ST-3,5-LR | 1790496 | 185 |
| DFK-MSTBVA 2,5/15-GF-5,08 | 1899414 | 355 | DFK-PC 5/5-GFU-SH-7,62 | 1716205 | 547 | DFK-PC 6-16/4-G-10,16 | 1701472 | 574 | DFMC 1,5/3-STF-3,5 | 1790302 | 185 |
| DFK-MSTBVA 2,5/16-G-5,08 | 1899278 | 355 | DFK-PC 5/5-GU-7,62 | 1727838 | 545 | DFK-PC 6-16/4-GF-10,16 | 1701553 | 575 | DFMC 1,5/4-ST-3,5 | 1790124 | 184 |
| DFK-MSTBVA 2,5/16-GF-5,08 | 1899427 | 355 | DFK-PC 5/5-ST-7,62 | 1716535 | 548 | DFK-PC 6-16/4-GF-SH-10,16 | 1701951 | 576 | DFMC 1,5/4-ST-3,5-LR | 1790506 | 185 |
| DFK-PC 16/2-ST-10,16 | 1703373 | 582 | DFK-PC 5/5-STF-7,62 | 1716645 | 549 | DFK-PC 6-16/4-GFU-10,16 | 1701715 | 575 | DFMC 1,5/4-STF-3,5 | 1790315 | 185 |
| DFK-PC 16/2-STF-SH-10,16 | 1703454 | 583 | DFK-PC 5/5-STF-SH-7,62 | 1716755 | 549 | DFK-PC 5/5-GF-10,16 | 1702031 | 577 | DFMC 1,5/4-STF-3,5 | 1790137 | 184 |
| DFK-PC 16/2-STF-SH-10,16 | 1703616 | 583 | DFK-PC 5/6-G-7,62 | 1727621 | 544 | DFK-PC 6-16/4-GU-10,16 | 1701634 | 575 | DFMC 1,5/5-ST-3,5-LR | 1790519 | 185 |
| DFK-PC 16/3-ST-10,16 | 1703386 | 582 | DFK-PC 5/6-GF-7,62 | 1727731 | 545 | DFK-PC 6-16/5-G-10,16 | 1701485 | 574 | DFMC 1,5/5-STF-3,5 | 1790328 | 185 |
| DFK-PC 16/3-STF-10,16 | 1703467 | 583 | DFK-PC 5/6-GF-SH-7,62 | 1716108 | 546 | DFK-PC 6-16/5-GF-10,16 | 1701566 | 575 | DFMC 1,5/6-ST-3,5 | 1790140 | 184 |
| DFK-PC 16/3-STF-SH-10,16 | 1703629 | 583 | DFK-PC 5/6-GFU-7,62 | 1727951 | 549 | DFK-PC 6-16/5-GF-SH-10,16 | 1701964 | 576 | DFMC 1,5/6-ST-3,5-LR | 1790522 | 185 |
| DFK-PC 16/4-ST-10,16 | 1703399 | 582 | DFK-PC 5/6-GFU-SH-7,62 | 1716218 | 547 | DFK-PC 6-16/5-GFU-10,16 | 1701728 | 575 | DFMC 1,5/6-STF-3,5 | 1790031 | 185 |
| DFK-PC 16/4-STF-10,16 | 1703470 | 583 | DFK-PC 5/6-GU-7,62 | 1727841 | 545 | DFK-PC 6-16/5-GFU-SH-10,16 | 1702044 | 577 | DFMC 1,5/7-ST-3,5 | 1790153 | 184 |
| DFK-PC 16/4-STF-SH-10,16 | 1703632 | 583 | DFK-PC 5/6-ST-7,62 | 1716548 | 549 | DFK-PC 6-16/5-GU-10,16 | 1701647 | 575 | DFMC 1,5/7-ST-3,5-LR | 1790535 | 185 |
| DFK-PC 16/5-ST-10,16 | 1703409 | 582 | DFK-PC 5/6-STF-7,62 | 1716658 | 548 | DFK-PC 6-16/6-G-10,16 | 1701498 | 574 | DFMC 1,5/7-STF-3,5 | 1790344 | 185 |
| DFK-PC 16/5-STF-10,16 | 1703483 | 583 | DFK-PC 5/6-STF-SH-7,62 | 1716768 | 549 | DFK-PC 6-16/6-GF-10,16 | 1701579 | 575 | DFMC 1,5/8-ST-3,5 | 1790166 | 184 |
| DFK-PC 16/5-STF-SH-10,16 | 1703645 | 583 | DFK-PC 5/7-G-7,62 | 1727634 | 544 | DFK-PC 6-16/6-GF-SH-10,16 | 1701977 | 576 | DFMC 1,5/8-ST-3,5-LR | 1790548 | 185 |
| DFK-PC 16/6-ST-10,16 | 1703412 | 582 | DFK-PC 5/7-GF-7,62 | 1727744 | 545 | DFK-PC 6-16/6-GFU-10,16 | 1701731 | 575 | DFMC 1,5/8-STF-3,5 | 1790357 | 185 |
| DFK-PC 16/6-STF-10,16 | 1703496 | 583 | DFK-PC 5/7-GF-SH-7,62 | 1716111 | 546 | DFK-PC 6-16/6-GFU-SH-10,16 | 1702057 | 577 | DFMC 1,5/9-ST-3,5 | 1790179 | 184 |
| DFK-PC 16/6-STF-SH-10,16 | 1703658 | 583 | DFK-PC 5/7-GFU-7,62 | 1727964 | 545 | DFK-PC 6-16/6-GU-10,16 | 1701650 | 575 | DFMC 1,5/9-ST-3,5-LR | 1790551 | 185 |
| DFK-PC 16/7-ST-10,16 | 1703425 | 582 | DFK-PC 5/7-GFU-SH-7,62 | 1716221 | 547 | DFK-PC 6-16/7-G-10,16 | 1701508 | 574 | DFMC 1,5/9-STF-3,5 | 1790360 | 185 |
| DFK-PC 16/7-STF-10,16 | 1703506 | 583 | DFK-PC 5/7-GU-7,62 | 1727854 | 545 | DFK-PC 6-16/7-GF-10,16 | 1701582 | 575 | DFMC 1,5/10-ST-3,5 | 1790182 | 184 |
| DFK-PC 16/7-STF-SH-10,16 | 1703661 | 583 | DFK-PC 5/7-ST-7,62 | 1716551 | 548 | DFK-PC 6-16/7-GF-SH-10,16 | 1701980 | 576 | DFMC 1,5/10-ST-3,5-LR | 1790564 | 185 |
| DFK-PC 16/8-ST-10,16 | 1703438 | 582 | DFK-PC 5/7-STF-7,62 | 1716861 | 549 | DFK-PC 6-16/7-GFU-10,16 | 1701744 | 575 | DFMC 1,5/10-STF-3,5 | 1790373 | 185 |
| DFK-PC 16/8-STF-10,16 | 1703519 | 583 | DFK-PC 5/7-STF-SH-7,62 | 1716771 | 549 | DFK-PC 6-16/7-GFU-SH-10,16 | 1702060 | 577 | DFMC 1,5/11-ST-3,5 | 1790195 | 184 |
| DFK-PC 16/8-STF-SH-10,16 | 1703674 | 583 | DFK-PC 5/8-G-7,62 | 1727647 | 544 | DFK-PC 6-16/7-GU-10,16 | 1701663 | 575 | DFMC 1,5/11-ST-3,5-LR | 1790577 | 185 |
| DFK-PC 16/9-ST-10,16 | 1703441 | 582 | DFK-PC 5/8-GF-7,62 | 1727757 | 545 | DFK-PC 6-16/8-G-10,16 | 1701511 | 574 | DFMC 1,5/11-STF-3,5 | 1790386 | 185 |
| DFK-PC 16/9-STF-10,16 | 1703522 | 583 | DFK-PC 5/8-GF-SH-7,62 | 1716124 | 546 | DFK-PC 6-16/8-GF-10,16 | 1701595 | 575 | DFMC 1,5/12-ST-3,5 | 1790205 | 184 |
| DFK-PC 16/9-STF-SH-10,16 | 1703687 | 583 | DFK-PC 5/8-GFU-7,62 | 1727977 | 545 | DFK-PC 6-16/8-GF-SH-10,16 | 1701993 | 576 | DFMC 1,5/12-ST-3,5-LR | 1790580 | 185 |
| DFK-PC 4/2-G-7,62-FS4,8 | 1861154 | 519 | DFK-PC 5/8-GFU-SH-7,62 | 1716234 | 547 | DFK-PC 6-16/8-GFU-10,16 | 1701757 | 575 | DFMC 1,5/12-STF-3,5 | 1790399 | 185 |
| DFK-PC 4/2-GF-7,62 | 1840557 | 518 | DFK-PC 5/8-GU-7,62 | 1727867 | 545 | DFK-PC 6-16/8-GFU-SH-10,16 | 1702073 | 577 | DFMC 1,5/13-ST-3,5 | 1790218 | 184 |
| DFK-PC 4/3-G-7,62-FS4,8 | 1861167 | 519 | DFK-PC 5/8-ST-7,62 | 1716564 | 548 | DFK-PC 6-16/8-GU-10,16 | 1701676 | 575 | DFMC 1,5/13-ST-3,5-LR | 1790593 | 185 |
| DFK-PC 4/3-GF-7,62 | 1840560 | 518 | DFK-PC 5/8-STF-7,62 | 1716674 | 549 | DFK-PC 6-16/9-G-10,16 | 1701524 | 574 | DFMC 1,5/13-STF-3,5 | 1790409 | 185 |
| DFK-PC 4/4-G-7,62-FS4,8 | 1861170 | 519 | DFK-PC 5/8-STF-SH-7,62 | 1716784 | 549 | DFK-PC 6-16/9-GF-10,16 | 1701605 | 575 | DFMC 1,5/14-ST-3,5 | 1790221 | 184 |
| DFK-PC 4/4-GF-7,62 | 1840573 | 518 | DFK-PC 5/9-G-7,62 | 1727650 | 544 | DFK-PC 6-16/9-GF-SH-10,16 | 1702002 | 576 | DFMC 1,5/14-ST-3,5-LR | 1790603 | 185 |
| DFK-PC 4/5-G-7,62-FS4,8 | 1861183 | 519 | DFK-PC 5/9-GF-7,62 | 1727760 | 545 | DFK-PC 6-16/9-GFU-10,16 | 1701760 | 575 | DFMC 1,5/14-STF-3,5 | 1790412 | 185 |
| DFK-PC 4/5-GF-7,62 | 1840586 | 518 | DFK-PC 5/9-GF-SH-7,62 | 1716137 | 546 | DFK-PC 6-16/9-GFU-SH-10,16 | 1702086 | 577 | DFMC 1,5/15-ST-3,5 | 1790234 | 184 |
| DFK-PC 4/6-G-7,62-FS4,8 | 1861196 | 519 | DFK-PC 5/9-GFU-7,62 | 1727980 | 545 | DFK-PC 6-16/9-GU-10,16 | 1701689 | 575 | DFMC 1,5/15-ST-3,5-LR | 1790616 | 185 |
| DFK-PC 4/6-GF-7,62 | 1840599 | 518 | DFK-PC 5/9-GFU-SH-7,62 | 1716247 | 547 | DFK-PCV 5/2-G-7,62 | 1716299 | 547 | DFMC 1,5/15-STF-3,5 | 1790425 | 185 |
| DFK-PC 4/7-G-7,62-FS4,8 | 1861206 | 519 | DFK-PC 5/9-GU-7,62 | 1727870 | 545 | DFK-PCV 5/2-GF-7,62 | 1716399 | 547 | DFMC 1,5/16-ST-3,5 | 1790247 | 184 |
| DFK-PC 4/7-GF-7,62 | 1840609 | 518 | DFK-PC 5/9-ST-7,62 | 1716577 | 548 | DFK-PCV 5/3-G-7,62 | 1716292 | 547 | DFMC 1,5/16-ST-3,5-LR | 1790629 | 185 |
| DFK-PC 4/8-G-7,62-FS4,8 | 1861219 | 519 | DFK-PC 5/9-STF-7,62 | 1716687 | 549 | DFK-PCV 5/3-GF-7,62 | 1716409 | 547 | DFMC 1,5/16-STF-3,5 | 1790438 | 185 |
| DFK-PC 4/8-GF-7,62 | 1840612 | 518 | DFK-PC 5/9-STF-SH-7,62 | 1716797 | 549 | DFK-PCV 5/4-G-7,62 | 1716302 | 547 | DMC 1,5/2-G1-3,5 P20THR | 1786837 | 186 |
| DFK-PC 4/9-G-7,62-FS4,8 | 1861222 | 519 | DFK-PC 5/10-G-7,62 | 1727663 | 544 | DFK-PCV 5/4-GF-7,62 | 1716412 | 547 | DMC 1,5/2-G1-3,5 P20THR R24-1 | 1816137 | 188 |
| DFK-PC 4/9-GF-7,62 | 1840625 | 518 | DFK-PC 5/10-GF-7,62 | 1727773 | 545 | DFK-PCV 5/5-G-7,62 | 1716315 | 547 | DMC 1,5/2-G1F-3,5-LR P20THR | 1787014 | 187 |
| DFK-PC 4/10-G-7,62-FS4,8 | 1861235 | 519 | DFK-PC 5/10-GF-SH-7,62 | 1716140 | 546 | DFK-PCV 5/5-GF-7,62 | 1716425 | 547 | DMC 1,5/2-G1F-3,5-LRP20THR R44 | 1818504 | 189 |
| DFK-PC 4/10-GF-7,62 | 1840638 | 518 | DFK-PC 5/10-GFU-7,62 | 1727993 | 545 | DFK-PCV 5/6-G-7,62 | 1716328 | 547 | DMC 1,5/3-G1-3,5 P20THR | 1786840 | 186 |
| DFK-PC 4/11-G-7,62-FS4,8 | 1861248 | 519 | DFK-PC 5/10-GFU-SH-7,62 | 1716250 | 547 | DFK-PCV 5/6-GF-7,62 | 1716438 | 547 | DMC 1,5/3-G1-3,5 P20THR R24-2 | 1816140 | 188 |
| DFK-PC 4/11-GF-7,62 | 1840641 | 518 | DFK-PC 5/10-GU-7,62 | 1727883 | 545 | DFK-PCV 5/7-G-7,62 | 1716331 | 547 | DMC 1,5/3-G1F-3,5-LR P20THR | 1787027 | 187 |
| DFK-PC 4/12-G-7,62-FS4,8 | 1861251 | 519 | DFK-PC 5/10-ST-7,62 | 1716580 | 548 | DFK-PCV 5/7-GF-7,62 | 1716441 | 547 | DMC 1,5/3-G1F-3,5-LRP20THR R44 | 1818517 | 189 |
| DFK-PC 4/12-GF-7,62 | 1840654 | 518 | DFK-PC 5/10-STF-7,62 | 1716690 | 549 | DFK-PCV 5/8-G-7,62 | 1716344 | 547 | DMC 1,5/4-G1-3,5 P20THR | 1786853 | 186 |
| DFK-PC 5/2-G-7,62 | 1727582 | 544 | DFK-PC 5/10-STF-SH-7,62 | 1716807 | 549 | DFK-PCV 5/8-GF-7,62 | 1716454 | 547 | DMC 1,5/4-G1-3,5 P20THR R44 | 1816153 | 188 |
| DFK-PC 5/2-GF-7,62 | 1727692 | 545 | DFK-PC 5/11-G-7,62 | 1727676 | 544 | DFK-PCV 5/9-G-7,62 | 1716357 | 547 | DMC 1,5/4-G1F-3,5-LR P20THR | 1787030 | 187 |
| DFK-PC 5/2-GF-SH-7,62 | 1716069 | 546 | DFK-PC 5/11-GF-7,62 | 1727786 | 545 | DFK-PCV 5/9-GF-7,62 | 1716467 | 547 | DMC 1,5/4-G1F-3,5-LRP20THR R44 | 1818520 | 189 |
| DFK-PC 5/2-GFU-7,62 | 1727919 | 545 | DFK-PC 5/11-GF-SH-7,62 | 1716753 | 546 | DFK-PCV 5/10-G-7,62 | 1716360 | 547 | DMC 1,5/5-G1-3,5 P20THR | 1786866 | 186 |
| DFK-PC 5/2-GFU-SH-7,62 | 1716179 | 547 | DFK-PC 5/11-GFU-7,62 | 1728002 | 545 | DFK-PCV 5/10-GF-7,62 | 1716470 | 547 | DMC 1,5/5-G1-3,5 P20THR R44 | 1816166 | 188 |
| DFK-PC 5/2-GU-7,62 | 1727809 | 545 | DFK-PC 5/11-GFU-SH-7,62 | 1716263 | 547 | DFK-PCV 5/11-G-7,62 | 1716373 | 547 | DMC 1,5/5-G1F-3,5-LR P20THR | 1787043 | 187 |
| DFK-PC 5/2-ST-7,62 | 1716506 | 548 | DFK-PC 5/11-GU-7,62 | 1727896 | 545 | DFK-PCV 5/11-GF-7,62 | 1716483 | 547 | DMC 1,5/5-G1F-3,5-LRP20THR R56 | 1818533 | 189 |
| DFK-PC 5/2-STF-7,62 | 1716616 | 549 | DFK-PC 5/11-ST-7,62 | 1716593 | 548 | DFK-PCV 5/12-G-7,62 | 1716386 | 547 | DMC 1,5/6-G1-3,5 P20THR | 1786879 | 186 |
| DFK-PC 5/2-STF-SH-7,62 | 1716726 | 549 | DFK-PC 5/11-STF-7,62 | 1716700 | 549 | DFK-PCV 5/12-GF-7,62 | 1716496 | 547 | DMC 1,5/6-G1-3,5 P2 | | |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|---------------------------------|-------------|-------|-------------------------------|-------------|-------|---------------------|-------------|-------|---------------------|-------------|-------|
| DMC 1,5/ 8-G1F-3,5-LRP20THRR56 | 1818562 | 189 | DMCV 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR | 1787535 | 187 | EMC 1,5/ 6-G-3,5 | 1897131 | 222 | EMCV 1,5/10-GF-3,81 | 1879366 | 223 |
| DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR | 1786905 | 186 | | | | EMC 1,5/ 6-G-3,81 | 1897843 | 222 | EMCV 1,5/11-G-3,5 | 1911101 | 223 |
| DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR R56 | 1818494 | 188 | | | | EMC 1,5/ 6-GF-3,5 | 1897283 | 223 | EMCV 1,5/11-G-3,81 | 1860731 | 223 |
| DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR | 1787085 | 187 | | | | EMC 1,5/ 6-GF-3,81 | 1896983 | 223 | EMCV 1,5/11-GF-3,5 | 1911253 | 223 |
| DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LRP20THRR72 | 1706055 | 189 | E | | | EMC 1,5/ 7-G-3,5 | 1897144 | 222 | EMCV 1,5/11-GF-3,81 | 1879379 | 223 |
| DMC 1,5/10-G1-3,5 P20THR | 1786918 | 186 | | | | EMC 1,5/ 7-G-3,81 | 1897856 | 222 | EMCV 1,5/12-G-3,5 | 1911114 | 223 |
| DMC 1,5/10-G1-3,5 P20THR R56 | 1816182 | 188 | | | | EMC 1,5/ 7-GF-3,5 | 1897296 | 223 | EMCV 1,5/12-G-3,81 | 1860744 | 223 |
| DMC 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR | 1787098 | 187 | | | | EMC 1,5/ 7-GF-3,81 | 1896996 | 223 | EMCV 1,5/12-GF-3,5 | 1911266 | 223 |
| DMC 1,5/10-G1F-3,5-LRP20THRR72 | 1706064 | 189 | E/ME TBUS NS35 GY | 2713780 | 692 | EMC 1,5/ 8-G-3,5 | 1897157 | 222 | EMCV 1,5/12-GF-3,81 | 1879382 | 223 |
| DMC 1,5/11-G1-3,5 P20THR | 1786921 | 186 | EBL 2- 5 | 2303145 | 829 | EMC 1,5/ 8-G-3,81 | 1897869 | 222 | EMCV 1,5/13-G-3,5 | 1911127 | 223 |
| DMC 1,5/11-G1-3,5 P20THR R72 | 1706049 | 188 | EBL 3- 5 | 2303158 | 829 | EMC 1,5/ 8-GF-3,5 | 1897306 | 223 | EMCV 1,5/13-G-3,81 | 1860757 | 223 |
| DMC 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR | 1787108 | 187 | EBP 2- 5 | 1733169 | 829 | EMC 1,5/ 8-GF-3,81 | 1897005 | 223 | EMCV 1,5/13-GF-3,5 | 1911279 | 223 |
| DMC 1,5/11-G1F-3,5-LRP20THRR72 | 1706065 | 189 | EBP 3- 5 | 1733172 | 829 | EMC 1,5/ 9-G-3,5 | 1897160 | 222 | EMCV 1,5/13-GF-3,81 | 1879395 | 223 |
| DMC 1,5/12-G1-3,5 P20THR | 1786934 | 186 | EBP 4- 5 | 1733185 | 829 | EMC 1,5/ 9-G-3,81 | 1897872 | 222 | EMCV 1,5/14-G-3,5 | 1911130 | 223 |
| DMC 1,5/12-G1-3,5 P20THR R72 | 1706051 | 188 | EBP 5- 5 | 1733198 | 829 | EMC 1,5/ 9-GF-3,5 | 1897319 | 223 | EMCV 1,5/14-G-3,81 | 1860760 | 223 |
| DMC 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR | 1787111 | 187 | EBP 6- 5 | 1733208 | 829 | EMC 1,5/ 9-GF-3,81 | 1897018 | 223 | EMCV 1,5/14-GF-3,5 | 1911282 | 223 |
| DMC 1,5/12-G1F-3,5-LRP20THRR72 | 1706067 | 189 | EBPL 2-3,81 | 1733495 | 829 | EMC 1,5/10-G-3,5 | 1897173 | 222 | EMCV 1,5/14-GF-3,81 | 1879405 | 223 |
| DMC 1,5/13-G1-3,5 P20THR | 1786947 | 186 | EBPL 3-3,81 | 1733505 | 829 | EMC 1,5/10-G-3,81 | 1897885 | 222 | EMCV 1,5/15-G-3,5 | 1911143 | 223 |
| DMC 1,5/13-G1-3,5 P20THR R72 | 1706052 | 188 | EBPL 4-3,81 | 1733518 | 829 | EMC 1,5/10-GF-3,5 | 1897322 | 223 | EMCV 1,5/15-G-3,81 | 1860773 | 223 |
| DMC 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR | 1787124 | 187 | EBPL 4-3,81 | 1733518 | 829 | EMC 1,5/10-GF-3,81 | 1897021 | 222 | EMCV 1,5/15-GF-3,5 | 1911295 | 223 |
| | | | EBL 45-LG/BS GY | 2757474 | 738 | EMC 1,5/11-G-3,5 | 1897186 | 222 | EMCV 1,5/15-GF-3,81 | 1879418 | 223 |
| DMC 1,5/14-G1-3,5 P20THR | 1786950 | 186 | EG 22,5-A/ABS GN | 2764072 | 718 | EMC 1,5/11-G-3,81 | 1897898 | 222 | EMCV 1,5/16-G-3,5 | 1911156 | 223 |
| DMC 1,5/14-G1-3,5 P20THR R72 | 1706054 | 188 | EG 22,5-A/PC GN | 2764823 | 720 | EMC 1,5/11-G-3,81 | 1897889 | 222 | EMCV 1,5/16-G-3,81 | 1860786 | 223 |
| DMC 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR | 1787137 | 187 | EG 22,5-AE/ABS GN | 2907046 | 718 | EMC 1,5/11-GF-3,5 | 1897335 | 223 | EMCV 1,5/16-GF-3,5 | 1911305 | 223 |
| DMC 1,5/15-G1-3,5 P20THR | 1786963 | 186 | EG 22,5-AE/PC GN | 2764810 | 720 | EMC 1,5/11-GF-3,81 | 1897034 | 222 | | | |
| DMC 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR | 1787140 | 187 | EG 22,5-AG/ABS GN | 2906636 | 718 | EMC 1,5/12-G-3,5 | 1897199 | 222 | EMCV 1,5/16-GF-3,81 | 1879421 | 223 |
| DMC 1,5/16-G1-3,5 P20THR | 1786976 | 186 | EG 22,5-AG/PC GN | 2764836 | 720 | EMC 1,5/12-G-3,81 | 1897908 | 222 | EMCV 10-B2 | 2947750 | 708 |
| DMC 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR | 1787153 | 187 | EG 22,5-G/ABS GN | 2764043 | 718 | EMC 1,5/12-GF-3,5 | 1897348 | 223 | EMG 10-H 7,5MM KLAR | 2947763 | 708 |
| DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR | 1787205 | 187 | EG 22,5-GMF/PC GN | 2764797 | 720 | EMC 1,5/12-GF-3,81 | 1897047 | 223 | EMG 10-H 15MM KLAR | 2947776 | 708 |
| DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR R24 | 1818575 | 189 | EG 22,5-GMFP/PC GN | 2764807 | 720 | EMC 1,5/13-G-3,5 | 1897209 | 222 | EMG 10-H 52MM GN | 2947789 | 708 |
| DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR | 1787399 | 187 | EG 22,5-GP/ABS GN | 2764056 | 718 | EMC 1,5/13-G-3,81 | 1897911 | 222 | EMG 10-LG | 2947747 | 708 |
| DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LRP20THRR32 | 1818708 | 189 | EG 45-A/ABS GN | 2764179 | 719 | EMC 1,5/13-GF-3,5 | 1897351 | 223 | EMG 10-LG/SET | 2942959 | 708 |
| DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR | 1787218 | 187 | EG 45-A/PC GN | 2764878 | 721 | EMC 1,5/13-GF-3,81 | 1897050 | 223 | EMG 12-B2 | 2948306 | 709 |
| DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR R24 | 1818588 | 189 | EG 45-AE/ABS GN | 2764409 | 719 | EMC 1,5/14-G-3,5 | 1897212 | 222 | EMG 12-H 7,5MM KLAR | 2947116 | 709 |
| DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR | 1787409 | 187 | EG 45-AE/PC GN | 2764865 | 721 | EMC 1,5/14-G-3,81 | 1897924 | 222 | EMG 12-H 15MM KLAR | 2948296 | 709 |
| DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LRP20THRR44 | 1818711 | 189 | EG 45-AG/ABS GN | 2907363 | 719 | EMC 1,5/14-GF-3,5 | 1897364 | 223 | EMG 12-H 52MM GN | 2947129 | 709 |
| DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR | 1787221 | 187 | EG 45-AG/PC GN | 2764881 | 721 | EMC 1,5/14-GF-3,81 | 1897063 | 223 | EMG 12-H | 2907910 | 709 |
| DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR R44 | 1818591 | 189 | EG 45-G/ABS GN | 2764140 | 719 | EMC 1,5/15-G-3,5 | 1897225 | 222 | EMG 12-LG/SET | 2942962 | 709 |
| DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR | 1787412 | 187 | EG 45-GMF/PC GN | 2764849 | 721 | EMC 1,5/15-G-3,81 | 1897937 | 222 | EMG 15-B3 | 2947815 | 709 |
| DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP20THRR44 | 1818724 | 189 | EG 45-GMFP/PC GN | 2764852 | 721 | EMC 1,5/15-GF-3,5 | 1897377 | 223 | EMG 15-H 7,5MM KLAR | 2947828 | 709 |
| DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR | 1787234 | 187 | EG 45-GP/ABS GN | 2764153 | 719 | EMC 1,5/15-GF-3,81 | 1897076 | 223 | EMG 15-H 15MM KLAR | 2947831 | 709 |
| DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR R44 | 1818601 | 189 | EG 67,5-A/ABS GN | 2764357 | 719 | EMC 1,5/16-G-3,5 | 1897238 | 222 | EMG 15-H 52MM GN | 2947844 | 709 |
| DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR | 1787425 | 187 | EG 67,5-A/PC GN | 2764933 | 721 | EMC 1,5/16-G-3,81 | 1897940 | 222 | EMG 15-LG | 2908508 | 709 |
| DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LRP20THRR56 | 1818737 | 189 | EG 67,5-AE/ABS GN | 2907347 | 719 | EMC 1,5/16-GF-3,5 | 1897380 | 223 | EMG 15-LG/SET | 2942975 | 709 |
| DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR | 1787247 | 187 | EG 67,5-AE/PC GN | 2764920 | 721 | EMC 1,5/16-GF-3,81 | 1897089 | 223 | EMG 17-B3 | 2946081 | 709 |
| DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR R44 | 1818614 | 189 | EG 67,5-AG/ABS GN | 2907376 | 719 | EMCV 1,5-SS 1 | 1877274 | 826 | EMG 17-H 7,5MM KLAR | 2946094 | 709 |
| DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LR P20THR | 1787438 | 187 | EG 67,5-AG/PC GN | 2764946 | 721 | EMCV 1,5/ 2-G-3,5 | 1911017 | 223 | EMG 17-H 15MM KLAR | 2946104 | 709 |
| DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LRP20THRR56 | 1818740 | 189 | EG 67,5-G/ABS GN | 2764292 | 719 | EMCV 1,5/ 2-G-3,81 | 1860647 | 223 | EMG 17-H 35MM KLAR | 2942221 | 709 |
| DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR | 1787250 | 187 | EG 67,5-GMF/PC GN | 2764894 | 721 | EMCV 1,5/ 2-GF-3,5 | 1911169 | 223 | EMG 17-H 52MM GN | 2946117 | 709 |
| DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR R56 | 1818627 | 189 | EG 67,5-GMFP/PC GN | 2764917 | 721 | EMCV 1,5/ 2-GF-3,81 | 1879285 | 223 | EMG 17-LG | 2946078 | 709 |
| DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P20THR | 1787441 | 187 | EG 67,5-GP/ABS GN | 2764302 | 719 | EMCV 1,5/ 3-G-3,5 | 1911020 | 223 | EMG 17-LG-7,5 | 2944106 | 709 |
| DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LRP20THRR56 | 1818753 | 189 | EG 90-A/ABS GN | 2764969 | 719 | EMCV 1,5/ 3-G-3,81 | 1860650 | 223 | EMG 17-LG/O | 2942409 | 709 |
| DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR | 1787263 | 187 | EG 90-A/PC GN | 2764988 | 721 | EMCV 1,5/ 3-GF-3,5 | 1911172 | 223 | EMG 17-LG/SET | 2942988 | 709 |
| DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR R56 | 1818630 | 189 | EG 90-AE/ABS GN | 2907350 | 719 | EMCV 1,5/ 3-GF-3,81 | 1879298 | 223 | EMG 22-B4 | 2946146 | 710 |
| DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P20THR | 1787454 | 187 | EG 90-AE/PC GN | 2764975 | 721 | EMCV 1,5/ 4-G-3,5 | 1911033 | 223 | EMG 22-H 7,5MM KLAR | 2946159 | 710 |
| DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LRP20THRR56 | 1818766 | 189 | EG 90-AG/ABS GN | 2907389 | 719 | EMCV 1,5/ 4-G-3,81 | 1860663 | 223 | EMG 22-H 15MM KLAR | 2946162 | 710 |
| DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR | 1787276 | 187 | EG 90-AG/PC GN | 2764991 | 721 | EMCV 1,5/ 4-GF-3,5 | 1911185 | 223 | EMG 22-H 35MM KLAR | 2942771 | 710 |
| DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR R56 | 1818643 | 189 | EG 90-G/ABS GN | 2764328 | 719 | EMCV 1,5/ 4-GF-3,81 | 1879308 | 223 | EMG 22-H 52MM GN | 2946175 | 710 |
| DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR | 1787467 | 187 | EG 90-GMF/PC GN | 2764959 | 721 | EMCV 1,5/ 5-G-3,5 | 1911046 | 223 | EMG 22-LG | 2946133 | 710 |
| DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LRP20THRR72 | 1818779 | 189 | EG 90-GMFP/PC GN | 2764962 | 721 | EMCV 1,5/ 5-G-3,81 | 1860676 | 223 | EMG 22-LG/SET | 2942991 | 710 |
| DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR | 1787289 | 187 | EG 90-GP/ABS GN | 2764315 | 719 | EMCV 1,5/ 5-GF-3,5 | 1911198 | 223 | EMG 25-B4 | 2948335 | 711 |
| DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR R56 | 1818656 | 189 | EM-MP 45N | 2943272 | 765 | EMCV 1,5/ 5-GF-3,81 | 1879311 | 223 | EMG 25-H 7,5MM KLAR | 2947132 | 711 |
| DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR | 1787470 | 187 | EM-MP 70 | 2942742 | 765 | EMCV 1,5/ 6-G-3,5 | 1911059 | 223 | EMG 25-H 15MM KLAR | 2948322 | 711 |
| DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LRP20THRR72 | 1818782 | 189 | EM-MPG 45 | 2944177 | 765 | EMCV 1,5/ 6-G-3,81 | 1860689 | 223 | EMG 25-H 52MM GN | 2947145 | 711 |
| DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR | 1787292 | 187 | EMC 1,5-SH | 1877258 | 826 | EMCV 1,5/ 6-GF-3,5 | 1911208 | 223 | EMG 25-LG | 2948319 | 711 |
| DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR R72 | 1818669 | 189 | EMC 1,5/ 2-G-3,5 | 1897092 | 222 | EMCV 1,5/ 6-GF-3,81 | 1879324 | 223 | EMG 25-LG/SET | 2943000 | 711 |
| DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR | 1787483 | 187 | EMC 1,5/ 2-G-3,81 | 1897801 | 222 | EMCV 1,5/ 7-G-3,5 | 1911062 | 223 | EMG 25-ZE | 2941808 | 711 |
| DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LRP20THRR72 | 1818795 | 189 | EMC 1,5/ 2-GF-3,5 | 1897241 | 223 | EMCV 1,5/ 7-G-3,81 | 1860692 | 223 | EMG 30-B5 | 2947873 | 711 |
| DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR | 1787302 | 187 | EMC 1,5/ 2-GF-3,81 | 1896941 | 223 | EMCV 1,5/ 7-GF-3,5 | 1911211 | 223 | EMG 30-H 7,5MM KLAR | 2947886 | 711 |
| DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR R72 | 1818672 | 189 | EMC 1,5/ 3-G-3,5 | 1897102 | 222 | EMCV 1,5/ 7-GF-3,81 | 1879337 | 223 | EMG 30-H 15MM KLAR | 2947899 | 711 |
| DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR | 1787496 | 187 | EMC 1,5/ 3-G-3,81 | 1897814 | 222 | EMCV 1,5/ 8-G-3,5 | 1911075 | 223 | EMG 30-H 52MM GN | 2947909 | 711 |
| DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LRP20THRR72 | 1818805 | 189 | EMC 1,5/ 3-GF-3,5 | 1897254 | 223 | EMCV 1,5/ 8-G-3,81 | 1860702 | 223 | EMG 30-LG | 2947860 | 711 |
| DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR | 1787315 | 187 | EMC 1,5/ 3-GF-3,81 | 1896954 | 223 | EMCV 1,5/ 8-GF-3,5 | 1911224 | 223 | EMG 30-LG/SET | 2940016 | 711 |
| DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR R72 | 1818685 | 189 | EMC 1,5/ 4-G-3,5 | 1897115 | 222 | EMCV 1,5/ 8-GF-3,81 | 1879340 | 223 | EMG 37-B7 | 2947064 | 711 |
| DMCV 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR | 1787506 | 187 | EMC 1,5/ 4-G-3,81 | 1897827 | 222 | EMCV 1,5/ 9-G-3,5 | 1911088 | 223 | EMG 37-H 7,5MM KLAR | 2947158 | 711 |
| DMCV 1,5/14-G1-3,5 P20THR | 1787328 | 187 | EMC 1,5/ 4-GF-3,5 | 1897267 | | | | | | | |

Register

alphabetisch

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|-----------------------|-------------|-------|--------------------------|-------------|-------|-------------------------|-------------|-------|------------------------|-------------|-------|
| EMG 45-H 7,5MM KLAR | 2946214 | 712 | EML (20X8)R | 0816786 | 808 | EML-ESD (8X8)RL-T | 0830576 | 813 | EMLS (26,5X12)R SR | 0800353 | 816 |
| EMG 45-H 15MM KLAR | 2946227 | 712 | EML (20X8)R YE | 0816799 | 809 | EML-HT (15X15)R | 0800341 | 810 | EMLS (26,5X12)R SR CUS | 0830179 | 817 |
| EMG 45-H 35MM KLAR | 2942140 | 712 | EML (21,5X21,5)R SR | 0816812 | 809 | EML-HT (15X15)R CUS | 0830170 | 811 | EMLS (38,1X19)R SR | 0800354 | 816 |
| EMG 45-H 52MM GN | 2946230 | 712 | EML (25,4X12,7)R | 0816825 | 808 | EML-HT (15X15)RL-T | 0830653 | 811 | EMLS (38,1X19)R SR CUS | 0830180 | 817 |
| EMG 45-LG | 2946191 | 712 | EML (25,4X12,7)R YE | 0816838 | 809 | EML-HT (15X6)R | 0830644 | 810 | EMLS (40X15)R SR | 0800345 | 816 |
| EMG 45-LG/O | 2942315 | 712 | EML (26,5X12)R SR | 0816854 | 809 | EML-HT (15X6)R CUS | 0830663 | 811 | EMLS (40X15)R SR CUS | 0830173 | 817 |
| EMG 45-LG/SET | 2940032 | 712 | EML (26,5X17,5)R SR | 0816883 | 809 | EML-HT (15X6)RL-T | 0830652 | 811 | EMLS (40X8)R SR | 0800348 | 816 |
| EMG 45-ZE | 2941811 | 712 | EML (26,5X17,5)R YE | 0816896 | 809 | EML-HT (20X7)R | 0830645 | 810 | EMLS (40X8)R SR CUS | 0830176 | 817 |
| EMG 50-B9 | 2947268 | 713 | EML (26,5X18,5)R SR | 0816906 | 809 | EML-HT (20X7)R CUS | 0830664 | 811 | EMLS (60X30)R SR | 0800355 | 816 |
| EMG 50-H 7,5MM KLAR | 2947925 | 713 | EML (26,5X26,5)R SR | 0816919 | 809 | EML-HT (20X7)RL-T | 0830654 | 811 | EMLS (60X30)R SR CUS | 0830181 | 817 |
| EMG 50-H 15MM KLAR | 2947938 | 713 | EML (26,5X7,5)R SR | 0816841 | 809 | EML-HT (24X4)R | 0830646 | 810 | EMLS (70X150)R SR | 0800351 | 816 |
| EMG 50-H 52MM GN | 2947941 | 713 | EML (30X20)R | 0816922 | 808 | EML-HT (24X4)R CUS | 0830665 | 811 | EMLS (70X150)R SR CUS | 0830178 | 817 |
| EMG 50-LG | 2947242 | 713 | EML (30X20)R YE | 0816935 | 809 | EML-HT (24X4)RL-T | 0830655 | 811 | EMLS (70X32)R SR | 0800346 | 816 |
| EMG 50-LG/O | 2940870 | 713 | EML (37XE)RL TR | 0815716 | 808 | EML-HT (25,4X12,7)R | 0830648 | 810 | EMLS (70X32)R SR CUS | 0830174 | 817 |
| EMG 50-LG/SET | 2940045 | 713 | EML (38,1X19)RL | 0816171 | 808 | EML-HT (25,4X12,7)R CUS | 0830667 | 811 | EMLS (76X51)R SR | 0800350 | 816 |
| EMG 75-B14 | 2947381 | 713 | EML (38X17)R | 0816951 | 808 | EML-HT (25,4X12,7)RL-T | 0830657 | 811 | EMLS (76X51)R SR CUS | 0830177 | 817 |
| EMG 75-H 7,5MM KLAR | 2947954 | 713 | EML (40X15)R SR | 0815729 | 809 | EML-HT (25X8)R | 0830647 | 810 | EMLS (85X32)R SR | 0800356 | 816 |
| EMG 75-H 15MM KLAR | 2947967 | 713 | EML (40X25)R | 0818027 | 808 | EML-HT (25X8)R CUS | 0830666 | 811 | EMLS (85X32)R SR CUS | 0830182 | 817 |
| EMG 75-H 52MM GN | 2947970 | 713 | EML (40X25)R YE | 0816977 | 809 | EML-HT (25X8)RL-T | 0830656 | 811 | EMSTB 2,5-SH | 1877203 | 826 |
| EMG 75-LG | 2947378 | 713 | EML (40X8)R | 0816980 | 808 | EML-HT (32X10)R | 0830649 | 810 | EMSTB 2,5/2-GF | 1900073 | 311 |
| EMG 75-LG/O | 2941879 | 713 | EML (50,8X25,4)RL | 0816184 | 808 | EML-HT (32X10)R CUS | 0830668 | 811 | EMSTB 2,5/2-GF-5,08 | 1899618 | 311 |
| EMG 75-LG/SET | 2940058 | 713 | EML (51X25)R | 0817028 | 808 | EML-HT (32X10)RL-T | 0830658 | 811 | EMSTB 2,5/3-GF | 1900086 | 311 |
| EMG 90-B17 | 2946269 | 713 | EML (51X25)R SR | 0817002 | 809 | EML-HT (35X6,5)R | 0830650 | 810 | EMSTB 2,5/3-GF-5,08 | 1899621 | 311 |
| EMG 90-H 7,5MM KLAR | 2945396 | 713 | EML (51X25)R YE | 0817031 | 809 | EML-HT (35X6,5)R CUS | 0830669 | 811 | EMSTB 2,5/4-GF | 1900099 | 311 |
| EMG 90-H 15MM KLAR | 2945406 | 713 | EML (69,8X31,8)RL | 0816197 | 808 | EML-HT (35X6,5)RL-T | 0830659 | 811 | EMSTB 2,5/4-GF-5,08 | 1899634 | 311 |
| EMG 90-H 52MM GN | 2944300 | 713 | EML (70X32)R | 0817060 | 808 | EML-HT (40X15)R | 0800339 | 810 | EMSTB 2,5/5-GF | 1901019 | 311 |
| EMG 90-LG | 2946256 | 713 | EML (70X32)R SR | 0817057 | 809 | EML-HT (40X15)R CUS | 0830168 | 811 | EMSTB 2,5/5-GF-5,08 | 1899647 | 311 |
| EMG 90-LG/O | 2941581 | 713 | EML (70X32)R YE | 0817073 | 809 | EML-HT (40X15)RL-T | 0830660 | 811 | EMSTB 2,5/6-GF | 1900112 | 311 |
| EMG 90-LG/SET | 2907884 | 713 | EML (70X50)R | 0817099 | 808 | EML-HT (45X5)R | 0800337 | 810 | EMSTB 2,5/6-GF-5,08 | 1899650 | 311 |
| EMG 90-ZE | 2941824 | 713 | EML (70X50)R SR | 0817086 | 809 | EML-HT (45X5)R CUS | 0830166 | 811 | EMSTB 2,5/7-GF | 1900125 | 311 |
| EMG-GKS 12 | 2947035 | 709 | EML (76,2X6,5)RL YE | 0816207 | 809 | EML-HT (45X5)RL-T | 0830661 | 811 | EMSTB 2,5/7-GF-5,08 | 1899663 | 311 |
| EMG-GKS 22 | 2941594 | 710 | EML (90X5)R | 0817109 | 808 | EML-HT (50X10)R | 0800338 | 810 | EMSTB 2,5/8-GF | 1900138 | 311 |
| EMG-KA | 2941510 | 708 | EML (D17,5)R | 0815774 | 808 | EML-HT (50X10)R CUS | 0830167 | 811 | EMSTB 2,5/8-GF-5,08 | 1899676 | 311 |
| EMG-SGKS 10 | 2947585 | 708 | EML (100X40)R | 0800286 | 808 | EML-HT (50X10)RL-T | 0830662 | 811 | EMSTB 2,5/9-GF | 1900141 | 311 |
| EMG100-B19 | 2947093 | 714 | EML (100X40)R SR | 0802697 | 809 | EML-HT (8X8)R | 0800340 | 810 | EMSTB 2,5/9-GF-5,08 | 1899689 | 311 |
| EMG100-H 7,5MM KLAR | 2944193 | 714 | EML (15X6)R YE | 0819288 | 809 | EML-HT (8X8)R CUS | 0830169 | 811 | EMSTB 2,5/10-GF | 1900154 | 311 |
| EMG100-H 15MM KLAR | 2943152 | 714 | EML (18X7)RL YE | 0802733 | 809 | EML-HT (8X8)RL-T | 0830651 | 811 | EMSTB 2,5/10-GF-5,08 | 1899692 | 311 |
| EMG100-H 35MM KLAR | 2942218 | 714 | EML (25,4X12,7)RL | 0816087 | 808 | EML-HT (D12)R | 0801376 | 810 | EMSTB 2,5/11-GF | 1900167 | 311 |
| EMG100-H 52MM GN | 2944724 | 714 | EML (29X29)R-ME | 0828172 | 674 | EML-RM (15X15)R | 0830530 | 814 | EMSTB 2,5/11-GF-5,08 | 1899702 | 311 |
| EMG100-LG | 2947080 | 714 | EML (44X42)R-ME | 0828279 | 674 | EML-RM (15X15)R CUS | 0830554 | 815 | EMSTB 2,5/12-GF | 1900170 | 311 |
| EMG100-LG/MSTB | 2907570 | 714 | EML (44X49)R-ME | 0828169 | 674 | EML-RM (15X15)RL-T | 0830542 | 815 | EMSTB 2,5/12-GF-5,08 | 1899715 | 311 |
| EMG100-LG/O | 2907567 | 714 | EML (44X53)R-ME | 0828156 | 674 | EML-RM (15X6)R | 0830529 | 814 | EMSTB 2,5/13-GF | 1900183 | 311 |
| EMG100-LG/SET | 2906283 | 714 | EML (44X64)R-ME | 0828266 | 674 | EML-RM (15X6)R CUS | 0830553 | 815 | EMSTB 2,5/13-GF-5,08 | 1899728 | 311 |
| EMG125-B24 | 2947996 | 715 | EML (44X72)R-ME | 0828143 | 674 | EML-RM (15X6)RL-T | 0830541 | 815 | EMSTB 2,5/14-GF | 1900196 | 311 |
| EMG125-H 7,5MM KLAR | 2943194 | 715 | EML (44X76)R-ME | 0828130 | 674 | EML-RM (20X7)R | 0830531 | 814 | EMSTB 2,5/14-GF-5,08 | 1899731 | 311 |
| EMG125-H 15MM KLAR | 2943181 | 715 | EML-ESD (15X15)R | 0830566 | 812 | EML-RM (20X7)R CUS | 0830555 | 815 | EMSTB 2,5/15-GF | 1900206 | 311 |
| EMG125-H 52MM GN | 2943518 | 715 | EML-ESD (15X15)R CUS | 0830590 | 813 | EML-RM (20X7)RL-T | 0830543 | 815 | EMSTB 2,5/15-GF-5,08 | 1899744 | 311 |
| EMG125-LG | 2947983 | 715 | EML-ESD (15X15)RL-T | 0830578 | 813 | EML-RM (24X4)R | 0830532 | 814 | EMSTB 2,5/16-GF | 1900219 | 311 |
| EMG125-LG/MSTB | 2943288 | 715 | EML-ESD (15X6)R | 0830565 | 812 | EML-RM (24X4)R CUS | 0830556 | 815 | EMSTB 2,5/16-GF-5,08 | 1899757 | 311 |
| EMG150-B29 | 2946306 | 715 | EML-ESD (15X6)RL-T | 0830589 | 813 | EML-RM (24X4)RL-T | 0830544 | 815 | EMSTBA 2,5/2-G | 1899841 | 310 |
| EMG150-H 7,5MM KLAR | 2943178 | 715 | EML-ESD (15X6)R CUS | 0830577 | 813 | EML-RM (25,4X12,7)R | 0830534 | 814 | EMSTBA 2,5/2-G-5,08 | 1880300 | 310 |
| EMG150-H 15MM KLAR | 2943165 | 715 | EML-ESD (20X7)R | 0830567 | 812 | EML-RM (25,4X12,7)R CUS | 0830558 | 815 | EMSTBA 2,5/3-G | 1899854 | 310 |
| EMG150-H 52MM GN | 2943521 | 715 | EML-ESD (20X7)R CUS | 0830591 | 813 | EML-RM (25,4X12,7)RL-T | 0830546 | 815 | EMSTBA 2,5/3-G-5,08 | 1880313 | 310 |
| EMG150-LG | 2946023 | 715 | EML-ESD (20X7)RL-T | 0830579 | 813 | EML-RM (25X8)R | 0830533 | 814 | EMSTBA 2,5/4-G | 1899867 | 310 |
| EMG150-LG/MSTB | 2907596 | 715 | EML-ESD (24X4)R | 0830568 | 812 | EML-RM (25X8)R CUS | 0830557 | 815 | EMSTBA 2,5/4-G-5,08 | 1880326 | 310 |
| EMG150-LG/O | 2906571 | 715 | EML-ESD (24X4)R CUS | 0830592 | 813 | EML-RM (25X8)RL-T | 0830545 | 815 | EMSTBA 2,5/5-G | 1899870 | 310 |
| EML (100X73)R | 0817125 | 808 | EML-ESD (24X4)RL-T | 0830580 | 813 | EML-RM (32X10)R | 0830535 | 814 | EMSTBA 2,5/5-G-5,08 | 1880339 | 310 |
| EML (100X73)R SR | 0817112 | 809 | EML-ESD (25,4X12,7)R | 0830570 | 812 | EML-RM (32X10)R CUS | 0830559 | 815 | EMSTBA 2,5/6-G | 1899883 | 310 |
| EML (100X73)R YE | 0817138 | 809 | EML-ESD (25,4X12,7)R CUS | 0830594 | 813 | EML-RM (32X10)RL-T | 0830547 | 815 | EMSTBA 2,5/6-G-5,08 | 1880342 | 310 |
| EML (100X90)R | 0817154 | 808 | EML-ESD (25,4X12,7)RL-T | 0830582 | 813 | EML-RM (35X6,5)R | 0830536 | 814 | EMSTBA 2,5/7-G | 1899896 | 310 |
| EML (100X90)R SR | 0817141 | 809 | EML-ESD (25X8)R | 0830569 | 812 | EML-RM (35X6,5)R CUS | 0830560 | 815 | EMSTBA 2,5/7-G-5,08 | 1880355 | 310 |
| EML (100XE)RL SR | 0815787 | 809 | EML-ESD (25X8)R CUS | 0830593 | 813 | EML-RM (35X6,5)RL-T | 0830548 | 815 | EMSTBA 2,5/8-G | 1899906 | 310 |
| EML (101,6X25,4)RL SR | 0815790 | 809 | EML-ESD (25X8)RL-T | 0830581 | 813 | EML-RM (40X15)R | 0830537 | 814 | EMSTBA 2,5/8-G-5,08 | 1880368 | 310 |
| EML (10X4)R | 0815583 | 808 | EML-ESD (32X10)R | 0830571 | 812 | EML-RM (40X15)R CUS | 0830561 | 815 | EMSTBA 2,5/9-G | 1899919 | 310 |
| EML (10X7)R | 0816663 | 808 | EML-ESD (32X10)R CUS | 0830595 | 813 | EML-RM (40X15)RL-T | 0830549 | 815 | EMSTBA 2,5/9-G-5,08 | 1880371 | 310 |
| EML (10X7)R YE | 0816676 | 809 | EML-ESD (32X10)RL-T | 0830583 | 813 | EML-RM (45X5)R | 0830538 | 814 | EMSTBA 2,5/10-G | 1899922 | 310 |
| EML (15X9)R | 0815677 | 808 | EML-ESD (35X6,5)R | 0830572 | 812 | EML-RM (45X5)R CUS | 0830562 | 815 | EMSTBA 2,5/10-G-5,08 | 1880384 | 310 |
| EML (15X9)R SR | 0816032 | 809 | EML-ESD (35X6,5)R CUS | 0830596 | 813 | EML-RM (45X5)RL-T | 0830550 | 815 | EMSTBA 2,5/11-G | 1899935 | 310 |
| EML (15X9)R YE | 0816045 | 809 | EML-ESD (35X6,5)RL-T | 0830584 | 813 | EML-RM (50X10)R | 0830539 | 814 | EMSTBA 2,5/11-G-5,08 | 1880397 | 310 |
| EML (16,5X5)R | 0816702 | 808 | EML-ESD (40X15)R | 0830573 | 812 | EML-RM (50X10)R CUS | 0830663 | 815 | EMSTBA 2,5/12-G | 1899948 | 310 |
| EML (16,5X5)R YE | 0816728 | 809 | EML-ESD (40X15)R CUS | 0830597 | 813 | EML-RM (50X10)RL-T | 0830551 | 815 | EMSTBA 2,5/12-G-5,08 | 1880407 | 310 |
| EML (16,5X5)RL | 0816113 | 808 | EML-ESD (40X15)RL-T | 0830585 | 813 | EML-RM (8X8)R | 0830528 | 814 | EMSTBA 2,5/13-G | 1899951 | 310 |
| EML (16,5X5)RL YE | 0816126 | 809 | EML-ESD (45X5)R | 0830574 | 812 | EML-RM (8X8)R CUS | 0830552 | 815 | EMSTBA 2,5/13-G-5,08 | 1880410 | 310 |
| EML (16X7)R | 0818001 | 808 | EML-ESD (45X5)R CUS | 0830598 | 813 | EML-RM (8X8)RL-T | 0830540 | 815 | EMSTBA 2,5/14-G | 1899964 | 310 |
| EML (16X7)R YE | 0816731 | 809 | EML-ESD (45X5)RL-T | 0830586 | 813 | EMLS (15X9)R SR | 0800347 | 816 | EMSTBA 2,5/14-G-5,08 | 1880423 | 310 |
| EML (17,5X8)R | 0816744 | 808 | EML-ESD (50X10)R | 0830575 | 812 | EMLS (15X9)R SR CUS | 0830175 | 817 | EMSTBA 2,5/15-G | 1899977 | 310 |
| EML (17,5X8)R YE | 0816757 | 809 | EML-ESD (50X10)R CUS | 0830599 | 813 | EMLS (19X6)R SR | 0800343 | 816 | EMSTBA 2,5/15-G-5,08 | 1880436 | 310 |
| EML (17,5X8)RL YE | 0816139 | 809 | EML-ESD (50X10)RL-T | 0830587 | 813 | EMLS (19X6)R SR CUS | 0830171 | 817 | EMSTBA 2,5/16-G | 1899980 | 310 |
| EML (19X6)R | 0816760 | 808 | EML-ESD (8X8)R | 0830564 | 812 | EMLS (20X20)R SR | 0800344 | 816 | EMSTBA 2,5/16-G-5,08 | 1880449 | 310 |
| EML (20X7)R YE | 0816773 | 809 | EML-ESD (8X8)R CUS | 0830588 | 813 | EMLS (20X20)R SR CUS | 0830172 | 817 | EMSTBV 2,5/2-GF | 1914055 | 311 |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|-----------------------|-------------|-------|-------------------------|-------------|-------|--------------------------|-------------|-------|------------------------|-------------|-------|
| EMSTBV 2,5/2-GF-5,08 | 1915217 | 311 | FBSK 3-10/ZFKDS 10 | 1986657 | 830 | FK-MCP 1,5/9-ST-3,81-LR | 1817495 | 199 | FK-MPT 0,5/9-3,5 | 1891137 | 403 |
| EMSTBV 2,5/3-GF | 1914068 | 311 | FBSK 3-15/ZFKDS 10 | 1986686 | 830 | FK-MCP 1,5/9-STF-3,5 | 1940169 | 199 | FK-MPT 0,5/9-3,5-H | 1928835 | 404 |
| EMSTBV 2,5/3-GF-5,08 | 1898648 | 311 | FBSK 4-10/ZFKDS 10 | 1986660 | 830 | FK-MCP 1,5/9-ST-3,81 | 1851300 | 199 | FK-MPT 0,5/9-ICA-3,5 | 1930399 | 404 |
| EMSTBV 2,5/4-GF | 1914071 | 311 | FBSK 4-15/ZFKDS 10 | 1986673 | 830 | FK-MCP 1,5/10-ST-3,5 | 1939989 | 198 | FK-MPT 0,5/9-ICVA-3,5 | 1930548 | 405 |
| EMSTBV 2,5/4-GF-5,08 | 1915233 | 311 | FFKDS/H-2,54 | 1791826 | 145 | FK-MCP 1,5/10-ST-3,5-LR | 1817314 | 199 | FK-MPT 0,5/9-ST-3,5 | 1913992 | 403 |
| EMSTBV 2,5/5-GF | 1914084 | 311 | FFKDS/H-3,81 | 1789650 | 145 | FK-MCP 1,5/10-ST-3,81 | 1851122 | 198 | FK-MPT 0,5/10-3,5 | 1891140 | 403 |
| EMSTBV 2,5/5-GF-5,08 | 1915246 | 311 | FFKDS/H1-5,08 | 1790335 | 147 | FK-MCP 1,5/10-ST-3,81-LR | 1817505 | 199 | FK-MPT 0,5/10-3,5-H | 1928848 | 403 |
| EMSTBV 2,5/6-GF | 1915107 | 311 | FFKDS/H2-5,08 | 1790461 | 147 | FK-MCP 1,5/10-STF-3,5 | 1940172 | 199 | FK-MPT 0,5/10-ICA-3,5 | 1930409 | 404 |
| EMSTBV 2,5/6-GF-5,08 | 1915259 | 311 | FFKDS/V-2,54 | 1791813 | 145 | FK-MCP 1,5/10-STF-3,81 | 1851313 | 199 | FK-MPT 0,5/10-ICVA-3,5 | 1930551 | 405 |
| EMSTBV 2,5/7-GF | 1915110 | 311 | FFKDS/V-3,81 | 1789647 | 147 | FK-MCP 1,5/11-ST-3,5 | 1939992 | 198 | FK-MPT 0,5/10-ST-3,5 | 1914001 | 403 |
| EMSTBV 2,5/7-GF-5,08 | 1915262 | 311 | FFKDS/V1-5,08 | 1790319 | 149 | FK-MCP 1,5/11-ST-3,5-LR | 1817327 | 199 | FK-MPT 0,5/11-3,5 | 1891153 | 403 |
| EMSTBV 2,5/8-GF | 1915123 | 311 | FFKDS/V2-5,08 | 1790348 | 149 | FK-MCP 1,5/11-ST-3,81 | 1851135 | 198 | FK-MPT 0,5/11-3,5-H | 1928851 | 403 |
| EMSTBV 2,5/8-GF-5,08 | 1915275 | 311 | FFKDSA/H1-7,62 | 1790351 | 149 | FK-MCP 1,5/11-ST-3,81-LR | 1817518 | 199 | FK-MPT 0,5/11-ICA-3,5 | 1930412 | 404 |
| EMSTBV 2,5/9-GF | 1915136 | 311 | FFKDSA/H2-7,62 | 1790458 | 151 | FK-MCP 1,5/11-ST-3,5 | 1940185 | 199 | FK-MPT 0,5/11-ICVA-3,5 | 1930564 | 405 |
| EMSTBV 2,5/9-GF-5,08 | 1915288 | 311 | FFKDSA/V1-7,62 | 1790364 | 151 | FK-MCP 1,5/11-STF-3,81 | 1851326 | 199 | FK-MPT 0,5/11-ST-3,5 | 1914027 | 403 |
| EMSTBV 2,5/10-GF | 1915149 | 311 | FFKDSA/V2-7,62 | 1790377 | 151 | FK-MCP 1,5/12-ST-3,5 | 1940004 | 198 | FK-MPT 0,5/12-3,5 | 1891166 | 403 |
| EMSTBV 2,5/10-GF-5,08 | 1915291 | 311 | FFKDSA1/H-5,08 | 1791868 | 145 | FK-MCP 1,5/12-ST-3,5-LR | 1817330 | 199 | FK-MPT 0,5/12-3,5-H | 1928864 | 403 |
| EMSTBV 2,5/13-GF | 1915178 | 311 | FFKDSA1/H-6,35 | 1789634 | 145 | FK-MCP 1,5/12-ST-3,81 | 1851148 | 198 | FK-MPT 0,5/12-ICA-3,5 | 1930425 | 404 |
| EMSTBV 2,5/13-GF-5,08 | 1915327 | 311 | FFKDSA1/H1-7,62 | 1790513 | 147 | FK-MCP 1,5/12-ST-3,81-LR | 1817521 | 199 | FK-MPT 0,5/12-ICVA-3,5 | 1930577 | 405 |
| EMSTBV 2,5/14-GF | 1915181 | 311 | FFKDSA1/H2-7,62 | 1790500 | 147 | FK-MCP 1,5/12-STF-3,5 | 1940198 | 199 | FK-MPT 0,5/12-ST-3,5 | 1914030 | 403 |
| EMSTBV 2,5/12-GF-5,08 | 1915314 | 311 | FFKDSA1/V-5,08 | 1791855 | 145 | FK-MCP 1,5/12-STF-3,81 | 1851339 | 199 | FK-MPT 0,5/13-3,5 | 1891179 | 403 |
| EMSTBV 2,5/13-GF | 1915178 | 311 | FFKDSA1/V-6,35 | 1789621 | 147 | FK-MCP 1,5/13-ST-3,5 | 1940017 | 198 | FK-MPT 0,5/13-3,5-H | 1928877 | 403 |
| EMSTBV 2,5/13-GF-5,08 | 1915327 | 311 | FFKDSA1/V1-7,62 | 1790490 | 149 | FK-MCP 1,5/13-ST-3,5-LR | 1817343 | 199 | FK-MPT 0,5/13-ICA-3,5 | 1930438 | 404 |
| EMSTBV 2,5/14-GF | 1915181 | 311 | FFKDSA1/V2-7,62 | 1790487 | 149 | FK-MCP 1,5/13-ST-3,81 | 1851151 | 198 | FK-MPT 0,5/13-ICVA-3,5 | 1930580 | 405 |
| EMSTBV 2,5/14-GF-5,08 | 1915330 | 311 | FK-MC 0,5/2-ST-2,5 | 1881325 | 168 | FK-MCP 1,5/13-ST-3,81-LR | 1817534 | 199 | FK-MPT 0,5/13-ST-3,5 | 1914043 | 403 |
| EMSTBV 2,5/15-GF | 1915194 | 311 | FK-MC 0,5/3-ST-2,5 | 1881338 | 168 | FK-MCP 1,5/13-STF-3,5 | 1940208 | 199 | FK-MPT 0,5/14-3,5 | 1891182 | 403 |
| EMSTBV 2,5/15-GF-5,08 | 1915343 | 311 | FK-MC 0,5/4-ST-2,5 | 1881341 | 168 | FK-MCP 1,5/13-STF-3,81 | 1851342 | 199 | FK-MPT 0,5/14-3,5-H | 1928880 | 403 |
| EMSTBV 2,5/16-GF | 1915204 | 311 | FK-MC 0,5/5-ST-2,5 | 1881354 | 168 | FK-MCP 1,5/14-ST-3,5 | 1940020 | 198 | FK-MPT 0,5/14-ICA-3,5 | 1930441 | 404 |
| EMSTBV 2,5/16-GF-5,08 | 1915356 | 311 | FK-MC 0,5/6-ST-2,5 | 1881367 | 168 | FK-MCP 1,5/14-ST-3,5-LR | 1817356 | 199 | FK-MPT 0,5/14-ICVA-3,5 | 1930593 | 405 |
| EMSTBVA 2,5-SS-1-5,08 | 1877216 | 826 | FK-MC 0,5/7-ST-2,5 | 1881370 | 168 | FK-MCP 1,5/14-ST-3,81 | 1851164 | 198 | FK-MPT 0,5/14-ST-3,5 | 1914056 | 403 |
| EMSTBVA 2,5/2-G | 1914852 | 311 | FK-MC 0,5/8-ST-2,5 | 1881383 | 168 | FK-MCP 1,5/14-ST-3,81-LR | 1817547 | 199 | FK-MPT 0,5/15-3,5 | 1891195 | 403 |
| EMSTBVA 2,5/2-G-5,08 | 1895919 | 311 | FK-MC 0,5/9-ST-2,5 | 1881396 | 168 | FK-MCP 1,5/14-STF-3,5 | 1940211 | 199 | FK-MPT 0,5/15-3,5-H | 1928893 | 403 |
| EMSTBVA 2,5/3-G | 1914865 | 311 | FK-MC 0,5/10-ST-2,5 | 1881406 | 168 | FK-MCP 1,5/14-STF-3,81 | 1851355 | 199 | FK-MPT 0,5/15-ICA-3,5 | 1930454 | 404 |
| EMSTBVA 2,5/3-G-5,08 | 1895922 | 311 | FK-MC 0,5/11-ST-2,5 | 1881419 | 168 | FK-MCP 1,5/15-ST-3,5 | 1940033 | 198 | FK-MPT 0,5/15-ICVA-3,5 | 1930603 | 405 |
| EMSTBVA 2,5/4-G | 1914878 | 311 | FK-MC 0,5/12-ST-2,5 | 1881422 | 168 | FK-MCP 1,5/15-ST-3,5-LR | 1817369 | 199 | FK-MPT 0,5/15-ST-3,5 | 1914069 | 403 |
| EMSTBVA 2,5/4-G-5,08 | 1895935 | 311 | FK-MCP 1,5/2-ST-3,5 | 1939918 | 198 | FK-MCP 1,5/15-STF-3,81 | 1851177 | 198 | FK-MPT 0,5/16-3,5 | 1912025 | 403 |
| EMSTBVA 2,5/5-G | 1914881 | 311 | FK-MCP 1,5/2-ST-3,5-LR | 1817233 | 199 | FK-MCP 1,5/15-ST-3,81-LR | 1817550 | 199 | FK-MPT 0,5/16-3,5-H | 1928903 | 403 |
| EMSTBVA 2,5/5-G-5,08 | 1895948 | 311 | FK-MCP 1,5/2-ST-3,81 | 1851041 | 198 | FK-MCP 1,5/15-STF-3,5 | 1940224 | 199 | FK-MPT 0,5/16-ICA-3,5 | 1930467 | 404 |
| EMSTBVA 2,5/6-G | 1914894 | 311 | FK-MCP 1,5/2-ST-3,81-LR | 1817424 | 199 | FK-MCP 1,5/15-STF-3,81 | 1851368 | 199 | FK-MPT 0,5/16-ICVA-3,5 | 1930616 | 405 |
| EMSTBVA 2,5/6-G-5,08 | 1895951 | 311 | FK-MCP 1,5/2-STF-3,5 | 1940091 | 199 | FK-MCP 1,5/15-STF-3,5 | 1940046 | 198 | FK-MPT 0,5/16-ST-3,5 | 1914072 | 403 |
| EMSTBVA 2,5/7-G | 1914904 | 311 | FK-MCP 1,5/2-STF-3,81 | 1851232 | 199 | FK-MCP 1,5/16-ST-3,5-LR | 1817372 | 199 | FKC 2,5 HC/ 2-ST | 1942154 | 494 |
| EMSTBVA 2,5/7-G-5,08 | 1895964 | 311 | FK-MCP 1,5/3-ST-3,5 | 1939921 | 198 | FK-MCP 1,5/16-ST-3,81 | 1851180 | 198 | FKC 2,5 HC/ 2-ST-5,08 | 1942374 | 494 |
| EMSTBVA 2,5/8-G | 1914917 | 311 | FK-MCP 1,5/3-ST-3,5-LR | 1817246 | 199 | FK-MCP 1,5/16-ST-3,81-LR | 1817563 | 199 | FKC 2,5 HC/ 2-STF | 1942264 | 495 |
| EMSTBVA 2,5/8-G-5,08 | 1895977 | 311 | FK-MCP 1,5/3-ST-3,81 | 1851054 | 198 | FK-MCP 1,5/16-STF-3,5 | 1940237 | 199 | FKC 2,5 HC/ 2-STF-5,08 | 1942484 | 495 |
| EMSTBVA 2,5/9-G | 1914920 | 311 | FK-MCP 1,5/3-ST-3,81-LR | 1817437 | 199 | FK-MCP 1,5/16-STF-3,81 | 1851371 | 199 | FKC 2,5 HC/ 3-ST | 1942167 | 494 |
| EMSTBVA 2,5/9-G-5,08 | 1895980 | 311 | FK-MCP 1,5/3-STF-3,5 | 1940101 | 199 | FK-MPT 0,5/2-3,5 | 1891069 | 403 | FKC 2,5 HC/ 3-ST-5,08 | 1942387 | 494 |
| EMSTBVA 2,5/10-G | 1914933 | 311 | FK-MCP 1,5/3-STF-3,81 | 1851245 | 199 | FK-MPT 0,5/2-3,5-H | 1928767 | 403 | FKC 2,5 HC/ 3-STF | 1942277 | 495 |
| EMSTBVA 2,5/10-G-5,08 | 1895993 | 311 | FK-MCP 1,5/4-ST-3,5 | 1939934 | 198 | FK-MPT 0,5/2-ICA-3,5 | 1930328 | 404 | FKC 2,5 HC/ 3-STF-5,08 | 1942497 | 495 |
| EMSTBVA 2,5/11-G | 1914946 | 311 | FK-MCP 1,5/4-ST-3,5-LR | 1817259 | 199 | FK-MPT 0,5/2-ICVA-3,5 | 1930470 | 405 | FKC 2,5 HC/ 4-ST | 1942170 | 494 |
| EMSTBVA 2,5/11-G-5,08 | 1895903 | 311 | FK-MCP 1,5/4-ST-3,81 | 1851067 | 198 | FK-MPT 0,5/2-ST-3,5 | 1913921 | 403 | FKC 2,5 HC/ 4-ST-5,08 | 1942390 | 494 |
| EMSTBVA 2,5/12-G | 1914959 | 311 | FK-MCP 1,5/4-ST-3,81-LR | 1817440 | 199 | FK-MPT 0,5/3-3,5 | 1891072 | 403 | FKC 2,5 HC/ 4-STF | 1942280 | 495 |
| EMSTBVA 2,5/12-G-5,08 | 1895916 | 311 | FK-MCP 1,5/4-STF-3,5 | 1940114 | 199 | FK-MPT 0,5/3-3,5-H | 1928770 | 403 | FKC 2,5 HC/ 4-STF-5,08 | 1942507 | 495 |
| EMSTBVA 2,5/13-G | 1914962 | 311 | FK-MCP 1,5/4-STF-3,81 | 1851258 | 199 | FK-MPT 0,5/3-ICA-3,5 | 1930331 | 404 | FKC 2,5 HC/ 5-ST | 1942183 | 494 |
| EMSTBVA 2,5/13-G-5,08 | 1895929 | 311 | FK-MCP 1,5/5-ST-3,5 | 1939947 | 198 | FK-MPT 0,5/3-ICVA-3,5 | 1930483 | 405 | FKC 2,5 HC/ 5-ST-5,08 | 1942400 | 494 |
| EMSTBVA 2,5/14-G | 1914975 | 311 | FK-MCP 1,5/5-ST-3,5-LR | 1817262 | 199 | FK-MCP 1,5/5-ST-3,5 | 1913934 | 403 | FKC 2,5 HC/ 5-STF | 1942293 | 495 |
| EMSTBVA 2,5/14-G-5,08 | 1895932 | 311 | FK-MCP 1,5/5-ST-3,81 | 1851070 | 198 | FK-MPT 0,5/4-3,5 | 1891085 | 403 | FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08 | 1942510 | 495 |
| EMSTBVA 2,5/15-G | 1914988 | 311 | FK-MCP 1,5/5-ST-3,81-LR | 1817453 | 199 | FK-MPT 0,5/4-3,5-H | 1928783 | 403 | FKC 2,5 HC/ 6-ST | 1942196 | 494 |
| EMSTBVA 2,5/15-G-5,08 | 1895945 | 311 | FK-MCP 1,5/5-STF-3,5 | 1940127 | 199 | FK-MPT 0,5/4-ICA-3,5 | 1930344 | 404 | FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08 | 1942413 | 494 |
| EMSTBVA 2,5/16-G | 1914991 | 311 | FK-MCP 1,5/5-STF-3,81 | 1851261 | 199 | FK-MPT 0,5/4-ICVA-3,5 | 1930496 | 405 | FKC 2,5 HC/ 6-STF | 1942303 | 495 |
| EMSTBVA 2,5/16-G-5,08 | 1895958 | 311 | FK-MCP 1,5/6-ST-3,5 | 1939950 | 198 | FK-MPT 0,5/4-ST-3,5 | 1913947 | 403 | FKC 2,5 HC/ 6-STF-5,08 | 1942523 | 495 |
| ESL 15X5 | 0822592 | 675 | FK-MCP 1,5/6-ST-3,5-LR | 1817275 | 199 | FK-MPT 0,5/5-3,5 | 1891098 | 403 | FKC 2,5 HC/ 7-ST | 1942206 | 494 |
| ESL 20X5 | 0822589 | 675 | FK-MCP 1,5/6-ST-3,81 | 1851083 | 198 | FK-MPT 0,5/5-3,5-H | 1928796 | 403 | FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08 | 1942426 | 494 |
| | | | FK-MCP 1,5/6-ST-3,81-LR | 1817466 | 199 | FK-MPT 0,5/5-ICA-3,5 | 1930357 | 404 | FKC 2,5 HC/ 7-STF | 1942316 | 495 |
| | | | FK-MCP 1,5/6-STF-3,5 | 1940130 | 199 | FK-MPT 0,5/5-ICVA-3,5 | 1930506 | 405 | FKC 2,5 HC/ 7-STF-5,08 | 1942536 | 495 |
| | | | FK-MCP 1,5/6-STF-3,81 | 1851274 | 199 | FK-MPT 0,5/5-ST-3,5 | 1913950 | 403 | FKC 2,5 HC/ 8-ST | 1942219 | 494 |
| | | | FK-MCP 1,5/7-ST-3,5 | 1939960 | 198 | FK-MPT 0,5/6-3,5 | 1891108 | 403 | FKC 2,5 HC/ 8-ST-5,08 | 1942439 | 494 |
| | | | FK-MCP 1,5/7-ST-3,5-LR | 1817288 | 199 | FK-MPT 0,5/6-3,5-H | 1928806 | 403 | FKC 2,5 HC/ 8-STF | 1942329 | 495 |
| | | | FK-MCP 1,5/7-ST-3,81 | 1851096 | 198 | FK-MPT 0,5/6-ICA-3,5 | 1930360 | 404 | FKC 2,5 HC/ 8-STF-5,08 | 1942549 | 495 |
| F | | | | | | | | | | | |
| FBSK 2-10 | 1928398 | 830 | FK-MCP 1,5/7-ST-3,81-LR | 1817479 | 199 | FK-MPT 0,5/6-ICVA-3,5 | 1930519 | 405 | FKC 2,5 HC/ 9-ST | 1942222 | 494 |
| FBSK 2-7,5 | 1928343 | 830 | FK-MCP 1,5/7-STF-3,5 | 1940143 | 199 | FK-MPT 0,5/6-ST-3,5 | 1913963 | 403 | FKC 2,5 HC/ 9-ST-5,08 | 1942444 | 494 |
| FBSK 3-10 | 1928408 | 830 | FK-MCP 1,5/7-STF-3,81 | 1851287 | 199 | FK-MPT 0,5/7-3,5 | 1891111 | 403 | FKC 2,5 HC/ 9-STF | 1942332 | 495 |
| FBSK 3-7,5 | 1928356 | 830 | FK-MCP 1,5/8-ST-3,5 | 1939963 | 198 | FK-MPT 0,5/7-3,5-H | 1928819 | 403 | FKC 2,5 HC/ 9-STF-5,08 | 1942552 | 495 |
| FBSK 4-10 | 1928411 | 830 | FK-MCP 1,5/8-ST-3,5-LR | 1817291 | 199 | FK-MPT 0,5/7-ICA-3,5 | 1930373 | 404 | FKC 2,5 HC/10-ST | 1942235 | 494 |
| FBSK 4-7,5 | 1928369 | 830 | FK-MCP 1,5/8-ST-3,81 | 1851106 | 198 | FK-MPT 0,5/7-ICVA-3,5 | 1930522 | 405 | FKC 2,5 HC/10-ST-5,08 | 1942455 | 494 |
| FBSK 5-10 | 1928424 | 830 | FK-MCP 1,5/8-ST-3,81-LR | 1817482 | 199 | FK-MPT 0,5/7-ST-3,5 | 1913976 | 403 | FKC 2,5 HC/10-STF | 1942345 | 495 |
| FBSK 5-7,5 | 1928372 | 830 | FK-MCP 1,5/8-STF-3,5 | 1940156 | 199 | FK-MPT 0,5/8-3,5 | 1891124 | 403 | FKC | | |

Register

alphabetisch

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|--------------------------|-------------|-------|--------------------------|-------------|-------|----------------------|-------------|-------|----------------------|-------------|-------|
| FKC 2,5 HC/12-ST | 1942251 | 494 | FKC 2,5/10-ST-5,08-RF EX | 1796186 | 371 | FKCN 2,5/ 9-ST-5,08 | 1754636 | 278 | FKCS 2,5/14-ST-5,08 | 1975192 | 276 |
| FKC 2,5 HC/12-ST-5,08 | 1942471 | 494 | FKC 2,5/10-ST-RF | 1947133 | 275 | FKCN 2,5/ 9-STF | 1733039 | 279 | FKCS 2,5/14-STF | 1975040 | 277 |
| FKC 2,5 HC/12-STF | 1942361 | 495 | FKC 2,5/10-STF | 1910607 | 275 | FKCN 2,5/ 9-STF-5,08 | 1754869 | 279 | FKCS 2,5/14-STF-5,08 | 1975383 | 277 |
| FKC 2,5 HC/12-STF-5,08 | 1942581 | 495 | FKC 2,5/10-STF-5,08 | 1873281 | 275 | FKCN 2,5/10-ST | 1732823 | 278 | FKCS 2,5/15-ST | 1974863 | 276 |
| FKC 2,5/ 2-ST | 1910351 | 274 | FKC 2,5/10-STF-5,08 EX | 1796076 | 371 | FKCN 2,5/10-ST-5,08 | 1754649 | 278 | FKCS 2,5/15-ST-5,08 | 1975202 | 276 |
| FKC 2,5/ 2-ST-5,08 | 1873058 | 274 | FKC 2,5/11-ST | 1910445 | 274 | FKCN 2,5/10-STF | 1733042 | 279 | FKCS 2,5/15-STF | 1975053 | 277 |
| FKC 2,5/ 2-ST-5,08-LR | 1792517 | 275 | FKC 2,5/11-ST-5,08 | 1873142 | 274 | FKCN 2,5/10-STF-5,08 | 1754872 | 279 | FKCS 2,5/15-STF-5,08 | 1975396 | 277 |
| FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF | 1925692 | 275 | FKC 2,5/11-ST-5,08-LR | 1792601 | 275 | FKCN 2,5/11-ST | 1732833 | 278 | FKCS 2,5/16-ST | 1974876 | 276 |
| FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF EX | 1796102 | 371 | FKC 2,5/11-ST-5,08-RF | 1925786 | 275 | FKCN 2,5/11-ST-5,08 | 1754652 | 278 | FKCS 2,5/16-ST-5,08 | 1975215 | 276 |
| FKC 2,5/ 2-ST-RF | 1947052 | 275 | FKC 2,5/11-ST-5,08-RF EX | 1796199 | 371 | FKCN 2,5/11-STF | 1733058 | 279 | FKCS 2,5/16-STF | 1975066 | 277 |
| FKC 2,5/ 2-STF | 1910526 | 275 | FKC 2,5/11-ST-RF | 1947146 | 275 | FKCN 2,5/11-STF-5,08 | 1754885 | 279 | FKCS 2,5/16-STF-5,08 | 1975406 | 277 |
| FKC 2,5/ 2-STF-5,08 | 1873207 | 275 | FKC 2,5/11-STF | 1910610 | 275 | FKCN 2,5/12-ST | 1732836 | 278 | FKCT 2,5/ 2-ST | 1909210 | 277 |
| FKC 2,5/ 2-STF-5,08 EX | 1795996 | 371 | FKC 2,5/11-STF-5,08 | 1873294 | 275 | FKCN 2,5/12-ST-5,08 | 1754665 | 278 | FKCT 2,5/ 2-ST-5,08 | 1902110 | 277 |
| FKC 2,5/ 3-ST | 1910364 | 274 | FKC 2,5/11-STF-5,08 EX | 1796089 | 371 | FKCN 2,5/12-STF | 1733055 | 279 | FKCT 2,5/ 3-ST | 1909401 | 277 |
| FKC 2,5/ 3-ST-5,08 | 1873061 | 274 | FKC 2,5/12-ST | 1910458 | 274 | FKCN 2,5/12-STF-5,08 | 1754898 | 279 | FKCT 2,5/ 2-STF-5,08 | 1902301 | 277 |
| FKC 2,5/ 3-ST-5,08-LR | 1792520 | 275 | FKC 2,5/12-ST-5,08 | 1873155 | 274 | FKCN 2,5/13-ST | 1732849 | 278 | FKCT 2,5/ 3-ST | 1909223 | 277 |
| FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF | 1925702 | 275 | FKC 2,5/12-ST-5,08-LR | 1792614 | 275 | FKCN 2,5/13-ST-5,08 | 1754678 | 278 | FKCT 2,5/ 3-ST-5,08 | 1902123 | 277 |
| FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF EX | 1796115 | 371 | FKC 2,5/12-ST-RF | 1925799 | 275 | FKCN 2,5/13-STF | 1733068 | 279 | FKCT 2,5/ 4-ST | 1909414 | 277 |
| FKC 2,5/ 3-ST-RF | 1947065 | 275 | FKC 2,5/12-ST-5,08-RF EX | 1796209 | 371 | FKCN 2,5/13-STF-5,08 | 1754908 | 279 | FKCT 2,5/ 3-STF-5,08 | 1902314 | 277 |
| FKC 2,5/ 3-STF | 1910539 | 275 | FKC 2,5/12-ST-RF | 1947159 | 275 | FKCN 2,5/14-ST | 1732852 | 278 | FKCT 2,5/ 4-ST | 1909236 | 277 |
| FKC 2,5/ 3-STF-5,08 | 1873210 | 275 | FKC 2,5/12-STF | 1910623 | 275 | FKCN 2,5/14-ST-5,08 | 1754681 | 278 | FKCT 2,5/ 4-ST-5,08 | 1902136 | 277 |
| FKC 2,5/ 3-STF-5,08 EX | 1796005 | 371 | FKC 2,5/12-STF-5,08 | 1873304 | 275 | FKCN 2,5/14-STF | 1733071 | 279 | FKCT 2,5/ 5-ST | 1909427 | 277 |
| FKC 2,5/ 4-ST | 1910377 | 274 | FKC 2,5/12-STF-5,08 EX | 1796092 | 371 | FKCN 2,5/14-STF-5,08 | 1754911 | 279 | FKCT 2,5/ 4-STF-5,08 | 1902327 | 277 |
| FKC 2,5/ 4-ST-5,08 | 1873074 | 274 | FKC 2,5/13-ST | 1910461 | 274 | FKCN 2,5/15-ST | 1732865 | 278 | FKCT 2,5/ 5-ST | 1909249 | 277 |
| FKC 2,5/ 4-ST-5,08-LR | 1792533 | 275 | FKC 2,5/13-ST-5,08 | 1873168 | 274 | FKCN 2,5/15-ST-5,08 | 1754694 | 278 | FKCT 2,5/ 5-ST-5,08 | 1902149 | 277 |
| FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF | 1925715 | 275 | FKC 2,5/13-ST-5,08-LR | 1810900 | 275 | FKCN 2,5/15-STF | 1733084 | 279 | FKCT 2,5/ 5-STF | 1909430 | 277 |
| FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF EX | 1796128 | 371 | FKC 2,5/13-ST-5,08-RF | 1925809 | 275 | FKCN 2,5/15-STF-5,08 | 1754924 | 279 | FKCT 2,5/ 5-STF-5,08 | 1902330 | 277 |
| FKC 2,5/ 4-ST-RF | 1947078 | 275 | FKC 2,5/13-ST-RF | 1947162 | 275 | FKCN 2,5/16-ST | 1732878 | 278 | FKCT 2,5/ 6-ST | 1909252 | 277 |
| FKC 2,5/ 4-STF | 1910542 | 275 | FKC 2,5/13-STF | 1910636 | 275 | FKCN 2,5/16-ST-5,08 | 1754704 | 278 | FKCT 2,5/ 6-ST-5,08 | 1902152 | 277 |
| FKC 2,5/ 4-STF-5,08 | 1873223 | 275 | FKC 2,5/13-STF-5,08 | 1873317 | 275 | FKCN 2,5/16-STF | 1733097 | 279 | FKCT 2,5/ 6-STF | 1909443 | 277 |
| FKC 2,5/ 4-STF-5,08 EX | 1796018 | 371 | FKC 2,5/14-ST | 1910474 | 274 | FKCN 2,5/16-STF-5,08 | 1754937 | 279 | FKCT 2,5/ 6-STF-5,08 | 1902343 | 277 |
| FKC 2,5/ 5-ST | 1910380 | 274 | FKC 2,5/14-ST-5,08 | 1873171 | 274 | FKCS 2,5/ 2-ST | 1974737 | 276 | FKCT 2,5/ 7-ST | 1909265 | 277 |
| FKC 2,5/ 5-ST-5,08 | 1873087 | 274 | FKC 2,5/14-ST-5,08-LR | 1810913 | 275 | FKCS 2,5/ 2-ST-5,08 | 1975079 | 276 | FKCT 2,5/ 7-ST-5,08 | 1902165 | 277 |
| FKC 2,5/ 5-ST-5,08-LR | 1792546 | 275 | FKC 2,5/14-ST-5,08-RF | 1925812 | 275 | FKCS 2,5/ 2-STF | 1974928 | 277 | FKCT 2,5/ 7-STF | 1909456 | 277 |
| FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF | 1925728 | 275 | FKC 2,5/14-ST-RF | 1947175 | 275 | FKCS 2,5/ 2-STF-5,08 | 1975260 | 277 | FKCT 2,5/ 7-STF-5,08 | 1902356 | 277 |
| FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF EX | 1796131 | 371 | FKC 2,5/14-STF | 1910649 | 275 | FKCS 2,5/ 3-ST | 1974740 | 276 | FKCT 2,5/ 8-ST | 1909278 | 277 |
| FKC 2,5/ 5-ST-RF | 1947081 | 275 | FKC 2,5/14-STF-5,08 | 1873320 | 275 | FKCS 2,5/ 3-ST-5,08 | 1975082 | 276 | FKCT 2,5/ 8-ST-5,08 | 1902178 | 277 |
| FKC 2,5/ 5-STF | 1910555 | 275 | FKC 2,5/15-ST | 1910487 | 274 | FKCS 2,5/ 3-STF | 1974931 | 277 | FKCT 2,5/ 8-STF | 1909469 | 277 |
| FKC 2,5/ 5-STF-5,08 | 1873236 | 275 | FKC 2,5/15-ST-5,08 | 1873184 | 274 | FKCS 2,5/ 3-STF-5,08 | 1975273 | 277 | FKCT 2,5/ 8-STF-5,08 | 1902369 | 277 |
| FKC 2,5/ 5-STF-5,08 EX | 1796021 | 371 | FKC 2,5/15-ST-5,08-LR | 1810926 | 275 | FKCS 2,5/ 4-ST | 1974753 | 276 | FKCT 2,5/ 9-ST | 1909281 | 277 |
| FKC 2,5/ 6-ST | 1910393 | 274 | FKC 2,5/15-ST-5,08-RF | 1925825 | 275 | FKCS 2,5/ 4-ST-5,08 | 1975095 | 276 | FKCT 2,5/ 9-ST-5,08 | 1902181 | 277 |
| FKC 2,5/ 6-ST-5,08 | 1873090 | 274 | FKC 2,5/15-ST-RF | 1947188 | 275 | FKCS 2,5/ 4-STF | 1974944 | 277 | FKCT 2,5/ 9-STF | 1909472 | 277 |
| FKC 2,5/ 6-ST-5,08-LR | 1792559 | 275 | FKC 2,5/15-STF | 1910652 | 275 | FKCS 2,5/ 4-STF-5,08 | 1975286 | 277 | FKCT 2,5/ 9-STF-5,08 | 1902372 | 277 |
| FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF | 1925731 | 275 | FKC 2,5/15-STF-5,08 | 1873333 | 275 | FKCS 2,5/ 5-ST | 1974766 | 276 | FKCT 2,5/10-ST | 1909294 | 277 |
| FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF EX | 1796144 | 371 | FKC 2,5/16-ST | 1910490 | 274 | FKCS 2,5/ 5-ST-5,08 | 1975105 | 276 | FKCT 2,5/10-ST-5,08 | 1902194 | 277 |
| FKC 2,5/ 6-ST-RF | 1947094 | 275 | FKC 2,5/16-ST-5,08 | 1873197 | 274 | FKCS 2,5/ 5-STF | 1974957 | 277 | FKCT 2,5/10-STF | 1909485 | 277 |
| FKC 2,5/ 6-STF | 1910568 | 275 | FKC 2,5/16-ST-5,08-LR | 1810939 | 275 | FKCS 2,5/ 5-STF-5,08 | 1975299 | 277 | FKCT 2,5/10-STF-5,08 | 1902385 | 277 |
| FKC 2,5/ 6-STF-5,08 | 1873249 | 275 | FKC 2,5/16-ST-5,08-RF | 1925838 | 275 | FKCS 2,5/ 6-ST | 1974779 | 276 | FKCT 2,5/11-ST | 1909304 | 277 |
| FKC 2,5/ 6-STF-5,08 EX | 1796034 | 371 | FKC 2,5/16-ST-RF | 1947191 | 275 | FKCS 2,5/ 6-ST-5,08 | 1975118 | 276 | FKCT 2,5/11-ST-5,08 | 1902204 | 277 |
| FKC 2,5/ 7-ST | 1910403 | 274 | FKC 2,5/16-STF | 1910665 | 275 | FKCS 2,5/ 6-STF | 1974960 | 277 | FKCT 2,5/11-STF | 1909498 | 277 |
| FKC 2,5/ 7-ST-5,08 | 1873100 | 274 | FKC 2,5/16-STF-5,08 | 1873346 | 275 | FKCS 2,5/ 6-STF-5,08 | 1975309 | 277 | FKCT 2,5/11-STF-5,08 | 1902398 | 277 |
| FKC 2,5/ 7-ST-5,08-LR | 1792562 | 275 | FKCN 2,5/ 2-ST | 1732742 | 278 | FKCS 2,5/ 7-ST | 1974782 | 276 | FKCT 2,5/12-ST | 1909317 | 277 |
| FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF | 1925744 | 275 | FKCN 2,5/ 2-ST-5,08 | 1754568 | 278 | FKCS 2,5/ 7-ST-5,08 | 1975121 | 276 | FKCT 2,5/12-ST-5,08 | 1902217 | 277 |
| FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF EX | 1796157 | 371 | FKCN 2,5/ 2-STF | 1732962 | 279 | FKCS 2,5/ 7-STF | 1974973 | 277 | FKCT 2,5/12-STF | 1909508 | 277 |
| FKC 2,5/ 7-ST-RF | 1947104 | 275 | FKCN 2,5/ 2-STF-5,08 | 1754791 | 279 | FKCS 2,5/ 7-STF-5,08 | 1975312 | 277 | FKCT 2,5/12-STF-5,08 | 1902408 | 277 |
| FKC 2,5/ 7-STF | 1910571 | 275 | FKCN 2,5/ 3-ST | 1732755 | 278 | FKCS 2,5/ 8-ST | 1974795 | 276 | FKCT 2,5/13-ST | 1909320 | 277 |
| FKC 2,5/ 7-STF-5,08 | 1873252 | 275 | FKCN 2,5/ 3-ST-5,08 | 1754571 | 278 | FKCS 2,5/ 8-ST-5,08 | 1975134 | 276 | FKCT 2,5/13-ST-5,08 | 1902220 | 277 |
| FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX | 1796047 | 371 | FKCN 2,5/ 3-STF | 1732975 | 279 | FKCS 2,5/ 8-STF | 1974986 | 277 | FKCT 2,5/13-STF | 1909511 | 277 |
| FKC 2,5/ 8-ST | 1910416 | 274 | FKCN 2,5/ 3-STF-5,08 | 1754801 | 279 | FKCS 2,5/ 8-STF-5,08 | 1975325 | 277 | FKCT 2,5/13-STF-5,08 | 1902411 | 277 |
| FKC 2,5/ 8-ST-5,08 | 1873113 | 274 | FKCN 2,5/ 4-ST | 1732768 | 278 | FKCS 2,5/ 9-ST | 1974805 | 276 | FKCT 2,5/14-ST | 1909333 | 277 |
| FKC 2,5/ 8-ST-5,08-LR | 1792575 | 275 | FKCN 2,5/ 4-ST-5,08 | 1754584 | 278 | FKCS 2,5/ 9-ST-5,08 | 1975147 | 276 | FKCT 2,5/14-ST-5,08 | 1902233 | 277 |
| FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF | 1925757 | 275 | FKCN 2,5/ 4-STF | 1732988 | 279 | FKCS 2,5/ 9-STF | 1974999 | 277 | FKCT 2,5/14-STF | 1909524 | 277 |
| FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF EX | 1796160 | 371 | FKCN 2,5/ 4-STF-5,08 | 1754814 | 279 | FKCS 2,5/ 9-STF-5,08 | 1975338 | 277 | FKCT 2,5/14-STF-5,08 | 1902424 | 277 |
| FKC 2,5/ 8-ST-RF | 1947117 | 275 | FKCN 2,5/ 5-ST | 1732771 | 278 | FKCS 2,5/10-ST | 1974818 | 276 | FKCT 2,5/15-ST | 1909346 | 277 |
| FKC 2,5/ 8-STF | 1910584 | 275 | FKCN 2,5/ 5-ST-5,08 | 1754597 | 278 | FKCS 2,5/10-ST-5,08 | 1975150 | 276 | FKCT 2,5/15-ST-5,08 | 1902246 | 277 |
| FKC 2,5/ 8-STF-5,08 | 1873265 | 275 | FKCN 2,5/ 5-STF | 1732991 | 279 | FKCS 2,5/10-STF | 1975008 | 277 | FKCT 2,5/15-STF | 1909537 | 277 |
| FKC 2,5/ 8-STF-5,08 EX | 1796050 | 371 | FKCN 2,5/ 5-STF-5,08 | 1754827 | 279 | FKCS 2,5/10-STF-5,08 | 1975341 | 277 | FKCT 2,5/15-STF-5,08 | 1902437 | 277 |
| FKC 2,5/ 9-ST | 1910429 | 274 | FKCN 2,5/ 6-ST | 1732784 | 278 | FKCS 2,5/11-ST | 1974821 | 276 | FKCT 2,5/16-ST | 1909359 | 277 |
| FKC 2,5/ 9-ST-5,08 | 1873126 | 274 | FKCN 2,5/ 6-ST-5,08 | 1754607 | 278 | FKCS 2,5/11-ST-5,08 | 1975163 | 276 | FKCT 2,5/16-ST-5,08 | 1902259 | 277 |
| FKC 2,5/ 9-ST-5,08-LR | 1792588 | 275 | FKCN 2,5/ 6-STF | 1733000 | 279 | FKCS 2,5/11-STF | 1975011 | 277 | FKCT 2,5/16-STF | 1909540 | 277 |
| FKC 2,5/ 9 | | | | | | | | | | | |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|------------------------|-------------|-------|--------------------------|-------------|-------|--------------------------|-------------|-------|---------------------------|-------------|-------|
| FKCVR 2,5/ 3-STF-5,08 | 1874112 | 281 | FKCVW 2,5/ 9-STF-5,08 | 1873870 | 281 | FKIC 2,5/ 5-STF-5,08 EX | 1810256 | 373 | FKICS 2,5/ 5-STD-5,08-RN | 1808750 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 4-ST | 1909731 | 280 | FKCVW 2,5/ 10-ST | 1910115 | 281 | FKIC 2,5/ 6-ST | 1910717 | 286 | FKICS 2,5/ 5-STF | 1981623 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 4-ST-5,08 | 1873977 | 280 | FKCVW 2,5/ 10-ST-5,08 | 1873731 | 281 | FKIC 2,5/ 6-ST-5,08 | 1873391 | 286 | FKICS 2,5/ 5-STF-5,08 | 1981924 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 4-STF | 1909906 | 281 | FKCVW 2,5/ 10-STF | 1910283 | 281 | FKIC 2,5/ 6-ST-5,08-RN | 1925906 | 287 | FKICS 2,5/ 6-ST | 1981487 | 288 |
| FKCVR 2,5/ 4-STF-5,08 | 1874125 | 281 | FKCVW 2,5/ 10-STF-5,08 | 1873883 | 281 | FKIC 2,5/ 6-STF | 1910869 | 287 | FKICS 2,5/ 6-ST-5,08 | 1981788 | 288 |
| FKCVR 2,5/ 5-ST | 1909744 | 280 | FKCVW 2,5/ 11-ST | 1910128 | 281 | FKIC 2,5/ 6-STF-5,08 | 1873540 | 287 | FKICS 2,5/ 6-STD-5,08-RN | 1808763 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 5-ST-5,08 | 1873980 | 280 | FKCVW 2,5/ 11-ST-5,08 | 1873744 | 281 | FKIC 2,5/ 6-STF-5,08 EX | 1810269 | 373 | FKICS 2,5/ 6-STF | 1981636 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 5-STF | 1909919 | 281 | FKCVW 2,5/ 11-STF | 1910296 | 281 | FKIC 2,5/ 7-ST | 1910720 | 286 | FKICS 2,5/ 6-STF-5,08 | 1981937 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 5-STF-5,08 | 1874138 | 281 | FKCVW 2,5/ 11-STF-5,08 | 1873896 | 281 | FKIC 2,5/ 7-ST-5,08 | 1873401 | 286 | FKICS 2,5/ 7-ST | 1981940 | 288 |
| FKCVR 2,5/ 6-ST-5,08 | 1873993 | 280 | FKCVW 2,5/ 12-ST | 1910131 | 281 | FKIC 2,5/ 7-ST-5,08-RN | 1925919 | 287 | FKICS 2,5/ 7-ST-5,08 | 1981791 | 288 |
| FKCVR 2,5/ 6-STF-5,08 | 1874141 | 281 | FKCVW 2,5/ 12-ST-5,08 | 1873757 | 281 | FKIC 2,5/ 7-STF | 1910872 | 287 | FKICS 2,5/ 7-STD-5,08-RN | 1808776 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 7-ST | 1909760 | 280 | FKCVW 2,5/ 12-STF | 1910306 | 281 | FKIC 2,5/ 7-STF-5,08 | 1873553 | 287 | FKICS 2,5/ 7-STF | 1981649 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 7-ST-5,08 | 1874002 | 280 | FKCVW 2,5/ 12-STF-5,08 | 1873906 | 281 | FKIC 2,5/ 7-STF-5,08 EX | 1810272 | 373 | FKICS 2,5/ 7-STF-5,08 | 1981940 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 7-STF | 1909935 | 281 | FKCVW 2,5/ 13-ST | 1910144 | 281 | FKIC 2,5/ 8-ST | 1910733 | 286 | FKICS 2,5/ 8-ST | 1981500 | 288 |
| FKCVR 2,5/ 7-STF-5,08 | 1874154 | 281 | FKCVW 2,5/ 13-ST-5,08 | 1873760 | 281 | FKIC 2,5/ 8-ST-5,08 | 1873414 | 286 | FKICS 2,5/ 8-ST-5,08 | 1981801 | 288 |
| FKCVR 2,5/ 8-ST | 1909773 | 280 | FKCVW 2,5/ 13-STF | 1910319 | 281 | FKIC 2,5/ 8-ST-5,08-RN | 1925922 | 287 | FKICS 2,5/ 8-STD-5,08-RN | 1808789 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 8-ST-5,08 | 1874015 | 280 | FKCVW 2,5/ 13-STF-5,08 | 1873919 | 281 | FKIC 2,5/ 8-STF | 1910885 | 287 | FKICS 2,5/ 8-STF | 1981652 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 8-STF | 1909948 | 281 | FKCVW 2,5/ 14-ST | 1910157 | 281 | FKIC 2,5/ 8-STF-5,08 | 1873566 | 287 | FKICS 2,5/ 8-STF-5,08 | 1981953 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 8-STF-5,08 | 1874167 | 281 | FKCVW 2,5/ 14-ST-5,08 | 1873773 | 281 | FKIC 2,5/ 8-STF-5,08 EX | 1810285 | 373 | FKICS 2,5/ 9-ST | 1981513 | 288 |
| FKCVR 2,5/ 9-ST | 1909786 | 280 | FKCVW 2,5/ 14-STF | 1910322 | 281 | FKIC 2,5/ 9-ST | 1910746 | 286 | FKICS 2,5/ 9-ST-5,08 | 1981814 | 288 |
| FKCVR 2,5/ 9-ST-5,08 | 1874028 | 280 | FKCVW 2,5/ 14-STF-5,08 | 1873922 | 281 | FKIC 2,5/ 9-ST-5,08 | 1873427 | 286 | FKICS 2,5/ 9-STD-5,08-RN | 1808792 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 9-STF | 1909951 | 281 | FKCVW 2,5/ 15-ST | 1910160 | 281 | FKIC 2,5/ 9-ST-5,08-RN | 1925935 | 287 | FKICS 2,5/ 9-STF | 1981665 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 9-STF-5,08 | 1874170 | 281 | FKCVW 2,5/ 15-ST-5,08 | 1873786 | 281 | FKIC 2,5/ 9-STF | 1910898 | 287 | FKICS 2,5/ 9-STF-5,08 | 1981966 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 10-ST | 1909799 | 280 | FKCVW 2,5/ 15-STF | 1910335 | 281 | FKIC 2,5/ 9-STF-5,08 | 1873579 | 287 | FKICS 2,5/ 10-ST | 1981526 | 288 |
| FKCVR 2,5/ 10-ST-5,08 | 1874031 | 280 | FKCVW 2,5/ 15-STF-5,08 | 1873935 | 281 | FKIC 2,5/ 9-STF-5,08 EX | 1810298 | 373 | FKICS 2,5/ 10-ST-5,08 | 1981827 | 288 |
| FKCVR 2,5/ 10-STF | 1909964 | 281 | FKCVW 2,5/ 16-ST | 1910173 | 281 | FKIC 2,5/ 10-ST | 1910759 | 286 | FKICS 2,5/ 10-STD-5,08-RN | 1808802 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 10-STF-5,08 | 1874183 | 281 | FKCVW 2,5/ 16-ST-5,08 | 1873799 | 281 | FKIC 2,5/ 10-ST-5,08 | 1873430 | 286 | FKICS 2,5/ 10-STF | 1981678 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 11-ST | 1909809 | 280 | FKCVW 2,5/ 16-STF | 1910348 | 281 | FKIC 2,5/ 10-ST-5,08-RN | 1925948 | 287 | FKICS 2,5/ 10-STF-5,08 | 1981979 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 11-ST-5,08 | 1874044 | 280 | FKCVW 2,5/ 16-STF-5,08 | 1873948 | 281 | FKIC 2,5/ 10-STF | 1910908 | 287 | FKICS 2,5/ 11-ST | 1981539 | 288 |
| FKCVR 2,5/ 11-STF | 1909977 | 281 | FKD SO 2,5/ 2-L KMGY | 2200315 | 153 | FKIC 2,5/ 10-STF-5,08 | 1873582 | 287 | FKICS 2,5/ 11-ST-5,08 | 1981830 | 288 |
| FKCVR 2,5/ 11-STF-5,08 | 1874196 | 281 | FKD SO 2,5/ 2-R KMGY | 2200316 | 153 | FKIC 2,5/ 10-STF-5,08 EX | 1810308 | 373 | FKICS 2,5/ 11-STD-5,08-RN | 1808815 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 12-ST | 1909825 | 280 | FKD SO 2,5/ 3-L KMGY | 2200318 | 153 | FKIC 2,5/ 11-ST | 1910762 | 286 | FKICS 2,5/ 11-STF | 1981681 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 12-ST-5,08 | 1874057 | 280 | FKD SO 2,5/ 3-R KMGY | 2200317 | 153 | FKIC 2,5/ 11-ST-5,08 | 1873443 | 286 | FKICS 2,5/ 11-STF-5,08 | 1981982 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 12-STF | 1909980 | 281 | FKD SO 2,5/ 4-L KMGY | 2200319 | 153 | FKIC 2,5/ 11-ST-5,08-RN | 1925951 | 287 | FKICS 2,5/ 12-ST | 1981542 | 288 |
| FKCVR 2,5/ 12-STF-5,08 | 1874206 | 281 | FKD SO 2,5/ 4-R KMGY | 2200320 | 153 | FKIC 2,5/ 11-STF | 1910911 | 287 | FKICS 2,5/ 12-ST-5,08 | 1981843 | 288 |
| FKCVR 2,5/ 13-ST | 1909825 | 280 | FKIC 2,5 HC/ 2-ST-5,08 | 1942594 | 495 | FKIC 2,5/ 11-STF-5,08 | 1873595 | 287 | FKICS 2,5/ 12-STD-5,08-RN | 1808828 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 13-ST-5,08 | 1874060 | 280 | FKIC 2,5 HC/ 2-STF-5,08 | 1942701 | 495 | FKIC 2,5/ 11-STF-5,08 EX | 1810311 | 373 | FKICS 2,5/ 12-STF | 1981694 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 13-STF | 1909993 | 281 | FKIC 2,5 HC/ 3-ST-5,08 | 1942604 | 495 | FKIC 2,5/ 12-ST | 1910775 | 286 | FKICS 2,5/ 12-STF-5,08 | 1981995 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 13-STF-5,08 | 1874219 | 281 | FKIC 2,5 HC/ 3-STF-5,08 | 1942714 | 495 | FKIC 2,5/ 12-ST-5,08 | 1873456 | 286 | FKICS 2,5/ 13-ST | 1981555 | 288 |
| FKCVR 2,5/ 14-ST | 1909838 | 280 | FKIC 2,5 HC/ 4-ST-5,08 | 1942617 | 495 | FKIC 2,5/ 12-ST-5,08-RN | 1925964 | 287 | FKICS 2,5/ 13-ST-5,08 | 1981856 | 288 |
| FKCVR 2,5/ 14-ST-5,08 | 1874073 | 280 | FKIC 2,5 HC/ 4-STF-5,08 | 1942727 | 495 | FKIC 2,5/ 12-STF | 1910924 | 287 | FKICS 2,5/ 13-STD-5,08-RN | 1808831 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 14-STF | 1910005 | 281 | FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08 | 1942620 | 495 | FKIC 2,5/ 12-STF-5,08 | 1873605 | 287 | FKICS 2,5/ 13-STF | 1981704 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 14-STF-5,08 | 1874222 | 281 | FKIC 2,5 HC/ 5-STF-5,08 | 1942730 | 495 | FKIC 2,5/ 12-STF-5,08 EX | 1810324 | 373 | FKICS 2,5/ 13-STF-5,08 | 1982004 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 15-ST | 1909841 | 280 | FKIC 2,5 HC/ 6-ST-5,08 | 1942633 | 495 | FKIC 2,5/ 13-ST | 1910788 | 286 | FKICS 2,5/ 14-ST | 1981568 | 288 |
| FKCVR 2,5/ 15-ST-5,08 | 1874086 | 280 | FKIC 2,5 HC/ 6-STF-5,08 | 1942743 | 495 | FKIC 2,5/ 13-ST-5,08 | 1873469 | 286 | FKICS 2,5/ 14-ST-5,08 | 1981869 | 288 |
| FKCVR 2,5/ 15-STF | 1910018 | 281 | FKIC 2,5 HC/ 7-ST-5,08 | 1942646 | 495 | FKIC 2,5/ 13-ST-5,08-RN | 1925977 | 287 | FKICS 2,5/ 14-STD-5,08-RN | 1808844 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 15-STF-5,08 | 1874235 | 281 | FKIC 2,5 HC/ 7-STF-5,08 | 1942756 | 495 | FKIC 2,5/ 13-STF | 1910937 | 287 | FKICS 2,5/ 14-STF | 1981717 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 16-ST | 1909854 | 280 | FKIC 2,5 HC/ 8-ST-5,08 | 1942659 | 495 | FKIC 2,5/ 13-STF-5,08 | 1873618 | 287 | FKICS 2,5/ 14-STF-5,08 | 1982017 | 289 |
| FKCVR 2,5/ 16-ST-5,08 | 1874099 | 280 | FKIC 2,5 HC/ 8-STF-5,08 | 1942769 | 495 | FKIC 2,5/ 14-ST | 1910791 | 286 | FKICS 2,5/ 15-ST | 1981571 | 288 |
| FKCVR 2,5/ 16-STF | 1910021 | 281 | FKIC 2,5 HC/ 9-ST-5,08 | 1942662 | 495 | FKIC 2,5/ 14-ST-5,08 | 1873472 | 286 | FKICS 2,5/ 15-ST-5,08 | 1981872 | 288 |
| FKCVR 2,5/ 16-STF-5,08 | 1874248 | 281 | FKIC 2,5 HC/ 9-STF-5,08 | 1942772 | 495 | FKIC 2,5/ 14-ST-5,08-RN | 1925980 | 287 | FKICS 2,5/ 15-STD-5,08-RN | 1808857 | 289 |
| FKCVW 2,5/ 2-ST | 1910034 | 281 | FKIC 2,5 HC/ 10-ST-5,08 | 1942675 | 495 | FKIC 2,5/ 14-STF | 1910940 | 287 | FKICS 2,5/ 15-STF | 1981720 | 289 |
| FKCVW 2,5/ 2-ST-5,08 | 1873650 | 281 | FKIC 2,5 HC/ 10-STF-5,08 | 1942785 | 495 | FKIC 2,5/ 14-STF-5,08 | 1873621 | 287 | FKICS 2,5/ 15-STF-5,08 | 1982020 | 289 |
| FKCVW 2,5/ 2-STF | 1910209 | 281 | FKIC 2,5 HC/ 11-ST-5,08 | 1942688 | 495 | FKIC 2,5/ 15-ST | 1910801 | 286 | FKICS 2,5/ 16-ST | 1981584 | 288 |
| FKCVW 2,5/ 2-STF-5,08 | 1873809 | 281 | FKIC 2,5 HC/ 11-STF-5,08 | 1942798 | 495 | FKIC 2,5/ 15-ST-5,08 | 1873485 | 286 | FKICS 2,5/ 16-ST-5,08 | 1981885 | 288 |
| FKCVW 2,5/ 3-ST | 1910047 | 281 | FKIC 2,5 HC/ 12-ST-5,08 | 1942691 | 495 | FKIC 2,5/ 15-ST-5,08-RN | 1925993 | 287 | FKICS 2,5/ 16-STD-5,08-RN | 1808860 | 289 |
| FKCVW 2,5/ 3-ST-5,08 | 1873663 | 281 | FKIC 2,5 HC/ 12-STF-5,08 | 1942808 | 495 | FKIC 2,5/ 15-STF | 1910953 | 287 | FKICS 2,5/ 16-STF | 1981733 | 289 |
| FKCVW 2,5/ 3-STF | 1910212 | 281 | FKIC 2,5/ 2-ST | 1910678 | 286 | FKIC 2,5/ 15-STF-5,08 | 1873634 | 287 | FKICS 2,5/ 16-STF-5,08 | 1982033 | 289 |
| FKCVW 2,5/ 3-STF-5,08 | 1873812 | 281 | FKIC 2,5/ 2-ST-5,08 | 1873359 | 286 | FKIC 2,5/ 16-ST | 1910814 | 286 | FLRP/ICV 80 | 1808353 | 837 |
| FKCVW 2,5/ 4-ST | 1910050 | 281 | FKIC 2,5/ 2-ST-5,08-RN | 1925867 | 287 | FKIC 2,5/ 16-ST-5,08 | 1873498 | 286 | FMC 0,5/ 2-ST-2,54 | 1821096 | 174 |
| FKCVW 2,5/ 4-ST-5,08 | 1873676 | 281 | FKIC 2,5/ 2-STF | 1910827 | 287 | FKIC 2,5/ 16-ST-5,08-RN | 1926002 | 287 | FMC 0,5/ 2-ST-2,54 C1 | 1706263 | 175 |
| FKCVW 2,5/ 4-STF | 1910225 | 281 | FKIC 2,5/ 2-STF-5,08 | 1873508 | 287 | FKIC 2,5/ 16-STF | 1910966 | 287 | FMC 0,5/ 2-ST-2,54 C2 | 1706243 | 175 |
| FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08 | 1873825 | 281 | FKIC 2,5/ 2-STF-5,08 EX | 1810227 | 373 | FKIC 2,5/ 16-STF-5,08 | 1873647 | 287 | FMC 0,5/ 3-ST-2,54 | 1821106 | 174 |
| FKCVW 2,5/ 5-ST | 1910063 | 281 | FKIC 2,5/ 3-ST | 1910681 | 286 | FKICS 2,5/ 2-ST | 1981445 | 288 | FMC 0,5/ 3-ST-2,54 C1 | 1706262 | 175 |
| FKCVW 2,5/ 5-ST-5,08 | 1873689 | 281 | FKIC 2,5/ 3-ST-5,08 | 1873362 | 286 | FKICS 2,5/ 2-ST-5,08 | 1981746 | 288 | FMC 0,5/ 3-ST-2,54 C2 | 1706242 | 175 |
| FKCVW 2,5/ 5-STF | 1910238 | 281 | FKIC 2,5/ 3-ST-5,08-RN | 1925870 | 287 | FKICS 2,5/ 2-STD-5,08-RN | 1808721 | 289 | FMC 0,5/ 4-ST-2,54 | 1821119 | 174 |
| FKCVW 2,5/ 5-STF-5,08 | 1873838 | 281 | FKIC 2,5/ 3-STF | 1910830 | 287 | FKICS 2,5/ 2-STF | 1981597 | 289 | FMC 0,5/ 4-ST-2,54 C1 | 1706261 | 175 |
| FKCVW 2,5/ 6-ST-5,08 | 1873692 | 281 | FKIC 2,5/ 3-STF-5,08 | 1873511 | 287 | FKICS 2,5/ 2-STF-5,08 | 1981898 | 289 | FMC 0,5/ 4-ST-2,54 C2 | 1706241 | 175 |
| FKCVW 2,5/ 6-STF-5,08 | 1873841 | 281 | FKIC 2,5/ 3-STF-5,08 EX | 1810230 | 373 | FKICS 2,5/ 3-ST | 1981458 | 288 | FMC 0,5/ 5-ST-2,54 | 1821122 | 174 |
| FKCVW 2,5/ 7-ST | 1910089 | 281 | FKIC 2,5/ 4-ST | 1910694 | 286 | FKICS 2,5/ 3-ST-5,08 | 1981759 | 288 | FMC 0,5/ 5-ST-2,54 C1 | 1706259 | 175 |
| FKCVW 2,5/ 7-ST-5,08 | 1873702 | 281 | FKIC 2,5/ 4-ST-5,08 | 1873375 | 286 | FKICS 2,5/ 3-STD-5,08-RN | 1808734 | 289 | FMC 0,5/ 5-ST-2,54 C2 | 1706240 | 175 |
| FKCVW 2,5/ 7-STF | 1910254 | 281 | FKIC 2,5/ 4-ST-5,08-RN | 1925883 | 287 | FKICS 2,5/ 3-STF | 1981607 | 289 | FMC 0,5/ 6-ST-2,54 | 1821135 | 174 |
| FKCVW 2,5/ 7-STF-5,08 | 1873854 | 281 | FKIC 2,5/ 4-STF | 1910843 | 287 | FKICS 2,5/ 3-STF-5,08 | 1981908 | 289 | FMC 0,5/ 6-ST-2,54 C1 | 1706258 | 175 |
| FKCVW 2,5/ 8-ST | 1910092 | 281 | FKIC 2,5/ 4-STF-5,08 | 1873524 | 287 | FKICS 2,5/ 4-ST | 1981461 | 288 | FMC 0,5/ 6-ST-2,54 C2 | 1706239 | 175 |
| FKCVW 2,5/ 8-ST-5,08 | 1873715 | | | | | | | | | | |

Register

alphabetisch

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|-----------------------|-------------|-------|----------------------|-------------|-------|-----------------------------|-------------|-------|----------------------------|-------------|-------|
| FMC 0,5/9-ST-2,54 | 1821164 | 174 | FMC 1,5/13-ST-3,5-RF | 1952131 | 201 | FRONT 2,5-V/SA10/9 | 1704907 | 115 | FRONT-MSTB 2,5/7-ST | 1779466 | 269 |
| FMC 0,5/9-ST-2,54 C1 | 1706254 | 175 | FMC 1,5/13-ST-3,81 | 1748082 | 200 | FRONT 2,5-V/SA10/10 | 1700778 | 115 | FRONT-MSTB 2,5/7-ST-5,08 | 1777332 | 269 |
| FMC 0,5/9-ST-2,54 C2 | 1706236 | 175 | FMC 1,5/13-STF-3,5 | 1966208 | 201 | FRONT 2,5-V/SA10/11 | 1773293 | 115 | FRONT-MSTB 2,5/7-STF | 1779699 | 269 |
| FMC 0,5/10-ST-2,54 | 1821177 | 174 | FMC 1,5/13-STF-3,81 | 1748464 | 201 | FRONT 2,5-V/SA10/12 | 1931741 | 115 | FRONT-MSTB 2,5/7-STF-5,08 | 1777853 | 269 |
| FMC 0,5/10-ST-2,54 C1 | 1706253 | 175 | FMC 1,5/14-ST-3,5 | 1952380 | 200 | FRONT 4-H-6,35 | 1703050 | 459 | FRONT-MSTB 2,5/8-ST | 1779479 | 269 |
| FMC 0,5/10-ST-2,54 C2 | 1706234 | 175 | FMC 1,5/14-ST-3,5-RF | 1952144 | 201 | FRONT 4-H-7,62 | 1703034 | 461 | FRONT-MSTB 2,5/8-ST-5,08 | 1777345 | 269 |
| FMC 0,5/11-ST-2,54 | 1821180 | 174 | FMC 1,5/14-ST-3,81 | 1748095 | 200 | FRONT 4-V-6,35 | 1703063 | 459 | FRONT-MSTB 2,5/8-STF | 1779709 | 269 |
| FMC 0,5/11-ST-2,54 C1 | 1706252 | 175 | FMC 1,5/14-STF-3,5 | 1966211 | 201 | FRONT 4-V-7,62 | 1703021 | 461 | FRONT-MSTB 2,5/8-STF-5,08 | 1777798 | 269 |
| FMC 0,5/11-ST-2,54 C2 | 1706233 | 175 | FMC 1,5/14-STF-3,81 | 1748477 | 201 | FRONT-GMSTB 2,5/2-ST-7,62 | 1806119 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/9-ST | 1779482 | 269 |
| FMC 0,5/12-ST-2,54 | 1821193 | 174 | FMC 1,5/15-ST-3,5 | 1952393 | 200 | FRONT-GMSTB 2,5/2-STF-7,62 | 1805987 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/9-ST-5,08 | 1777358 | 269 |
| FMC 0,5/12-ST-2,54 C1 | 1706250 | 175 | FMC 1,5/15-ST-3,5-RF | 1952157 | 201 | FRONT-GMSTB 2,5/3-ST-7,62 | 1806122 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/9-STF | 1779712 | 269 |
| FMC 0,5/12-ST-2,54 C2 | 1706232 | 175 | FMC 1,5/15-ST-3,81 | 1748105 | 200 | FRONT-GMSTB 2,5/3-STF-7,62 | 1805990 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/9-STF-5,08 | 1777866 | 269 |
| FMC 0,5/13-ST-2,54 | 1821203 | 174 | FMC 1,5/15-STF-3,5 | 1966224 | 201 | FRONT-GMSTB 2,5/4-ST-7,62 | 1806135 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/10-ST | 1779495 | 269 |
| FMC 0,5/13-ST-2,54 C1 | 1706249 | 175 | FMC 1,5/15-STF-3,81 | 1748480 | 201 | FRONT-GMSTB 2,5/4-STF-7,62 | 1806009 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/10-ST-5,08 | 1777361 | 269 |
| FMC 0,5/13-ST-2,54 C2 | 1706230 | 175 | FMC 1,5/16-ST-3,5 | 1952403 | 200 | FRONT-GMSTB 2,5/5-ST-7,62 | 1806148 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/10-STF | 1779725 | 269 |
| FMC 0,5/14-ST-2,54 | 1821216 | 174 | FMC 1,5/16-ST-3,5-RF | 1952160 | 201 | FRONT-GMSTB 2,5/5-STF-7,62 | 1806038 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/10-STF-5,08 | 1777879 | 269 |
| FMC 0,5/14-ST-2,54 C1 | 1706247 | 175 | FMC 1,5/16-ST-3,81 | 1748118 | 200 | FRONT-GMSTB 2,5/6-ST-7,62 | 1806151 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/11-ST | 1779505 | 269 |
| FMC 0,5/14-ST-2,54 C2 | 1706229 | 175 | FMC 1,5/16-STF-3,5 | 1966237 | 201 | FRONT-GMSTB 2,5/6-STF-7,62 | 1806041 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/11-ST-5,08 | 1777374 | 269 |
| FMC 0,5/15-ST-2,54 | 1821229 | 174 | FMC 1,5/16-STF-3,81 | 1748493 | 201 | FRONT-GMSTB 2,5/7-ST-7,62 | 1806164 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/11-STF | 1779738 | 269 |
| FMC 0,5/15-ST-2,54 C1 | 1706246 | 175 | FMCD 1,5/3-ST-3,5 | 1738814 | 201 | FRONT-GMSTB 2,5/7-STF-7,62 | 1806054 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/11-STF-5,08 | 1777882 | 269 |
| FMC 0,5/15-ST-2,54 C2 | 1706227 | 175 | FMCD 1,5/4-ST-3,5 | 1738827 | 201 | FRONT-GMSTB 2,5/8-ST-7,62 | 1806177 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/12-ST | 1779518 | 269 |
| FMC 0,5/16-ST-2,54 | 1821232 | 174 | FMCD 1,5/5-ST-3,5 | 1738830 | 201 | FRONT-GMSTB 2,5/12-STF-7,62 | 1806067 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/12-ST-5,08 | 1777387 | 269 |
| FMC 0,5/16-ST-2,54 C1 | 1706245 | 175 | FMCD 1,5/6-ST-3,5 | 1738843 | 201 | FRONT-GMSTB 2,5/9-ST-7,62 | 1806180 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/12-STF | 1779741 | 269 |
| FMC 0,5/16-ST-2,54 C2 | 1706226 | 175 | FMCD 1,5/7-ST-3,5 | 1738856 | 201 | FRONT-GMSTB 2,5/9-STF-7,62 | 1806070 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/12-STF-5,08 | 1777895 | 269 |
| FMC 1,5/2-ST-3,5 | 1952267 | 200 | FMCD 1,5/8-ST-3,5 | 1738869 | 201 | FRONT-GMSTB 2,5/10-ST-7,62 | 1806193 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/13-ST | 1779521 | 269 |
| FMC 1,5/2-ST-3,5-RF | 1952021 | 201 | FMCD 1,5/9-ST-3,5 | 1738872 | 201 | FRONT-GMSTB 2,5/10-STF-7,62 | 1806083 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/13-ST-5,08 | 1777390 | 269 |
| FMC 1,5/2-ST-3,81 | 1745894 | 200 | FMCD 1,5/10-ST-3,5 | 1738885 | 201 | FRONT-GMSTB 2,5/11-ST-7,62 | 1806203 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/13-STF | 1779754 | 269 |
| FMC 1,5/2-STF-3,5 | 1966091 | 201 | FMCD 1,5/11-ST-3,5 | 1738898 | 201 | FRONT-GMSTB 2,5/11-STF-7,62 | 1806096 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/13-STF-5,08 | 1777905 | 269 |
| FMC 1,5/2-STF-3,81 | 1748354 | 201 | FMCD 1,5/12-ST-3,5 | 1738908 | 201 | FRONT-GMSTB 2,5/12-ST-7,62 | 1806216 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/14-ST | 1779534 | 269 |
| FMC 1,5/3-ST-3,5 | 1952270 | 200 | FMCD 1,5/13-ST-3,5 | 1738911 | 201 | FRONT-GMSTB 2,5/12-STF-7,62 | 1806106 | 335 | FRONT-MSTB 2,5/14-ST-5,08 | 1777400 | 269 |
| FMC 1,5/3-ST-3,5-RF | 1952034 | 201 | FMCD 1,5/14-ST-3,5 | 1738924 | 201 | FRONT-MC 1,5/2-ST-3,81 | 1850660 | 194 | FRONT-MSTB 2,5/14-STF | 1779767 | 269 |
| FMC 1,5/3-STF-3,5 | 1745904 | 200 | FMCD 1,5/15-ST-3,5 | 1738937 | 201 | FRONT-MC 1,5/2-STF-3,81 | 1850851 | 195 | FRONT-MSTB 2,5/14-STF-5,08 | 1777918 | 269 |
| FMC 1,5/3-STF-3,5 | 1966101 | 201 | FMCD 1,5/16-ST-3,5 | 1738940 | 201 | FRONT-MC 1,5/3-ST-3,81 | 1850673 | 194 | FRONT-MSTB 2,5/15-ST | 1779547 | 269 |
| FMC 1,5/3-STF-3,81 | 1748367 | 201 | FOPT 2,2-R | 1907924 | 436 | FRONT-MC 1,5/3-STF-3,81 | 1850864 | 195 | FRONT-MSTB 2,5/15-ST-5,08 | 1777413 | 269 |
| FMC 1,5/4-ST-3,5 | 1952283 | 200 | FOPT 2,2-T | 1907911 | 437 | FRONT-MC 1,5/4-ST-3,81 | 1850686 | 194 | FRONT-MSTB 2,5/15-STF | 1779770 | 269 |
| FMC 1,5/4-ST-3,5-RF | 1952047 | 201 | FRONT 2,5-H/SA 5 | 1700008 | 738 | FRONT-MC 1,5/4-STF-3,81 | 1850877 | 195 | FRONT-MSTB 2,5/15-STF-5,08 | 1777921 | 269 |
| FMC 1,5/4-ST-3,81 | 1745917 | 200 | FRONT 2,5-H/SA 5-EX | 1701159 | 158 | FRONT-MC 1,5/5-ST-3,81 | 1850699 | 194 | FRONT-MSTB 2,5/16-ST | 1779550 | 269 |
| FMC 1,5/4-STF-3,5 | 1966114 | 201 | FRONT 2,5-H/SA 5/2 | 1868665 | 114 | FRONT-MC 1,5/5-STF-3,81 | 1850880 | 195 | FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08 | 1777426 | 269 |
| FMC 1,5/4-STF-3,81 | 1748370 | 201 | FRONT 2,5-H/SA 5/3 | 1700121 | 114 | FRONT-MC 1,5/6-ST-3,81 | 1850709 | 194 | FRONT-MSTB 2,5/16-STF | 1779783 | 269 |
| FMC 1,5/5-ST-3,5 | 1952296 | 200 | FRONT 2,5-H/SA 5/4 | 1700781 | 114 | FRONT-MC 1,5/6-STF-3,81 | 1850893 | 195 | FRONT-MSTB 2,5/16-STF-5,08 | 1777934 | 269 |
| FMC 1,5/5-ST-3,5-RF | 1952050 | 201 | FRONT 2,5-H/SA 5/5 | 1724660 | 114 | FRONT-MC 1,5/7-ST-3,81 | 1850712 | 194 | FRONT-SFL 2,5/D32 | 2285593 | 790 |
| FMC 1,5/5-ST-3,81 | 1745920 | 200 | FRONT 2,5-H/SA 5/6 | 1891975 | 114 | FRONT-MC 1,5/7-STF-3,81 | 1850903 | 195 | FRONT-SFL 2,5/F32/ZB | 2285577 | 791 |
| FMC 1,5/5-STF-3,5 | 1966127 | 201 | FRONT 2,5-H/SA 5/7 | 1988257 | 114 | FRONT-MC 1,5/8-ST-3,81 | 1850725 | 194 | FRONT-SFL 2,5/F32/ZD | 2285580 | 791 |
| FMC 1,5/5-STF-3,81 | 1748383 | 201 | FRONT 2,5-H/SA 5/8 | 1724673 | 114 | FRONT-MC 1,5/8-STF-3,81 | 1850916 | 195 | FRONT-SFL 2,5/F48 | 2285603 | 791 |
| FMC 1,5/6-ST-3,5 | 1952306 | 200 | FRONT 2,5-H/SA 5/9 | 1744109 | 114 | FRONT-MC 1,5/9-ST-3,81 | 1850738 | 194 | FRONT-ZFL 1,5/D32 | 2201632 | 789 |
| FMC 1,5/6-ST-3,5-RF | 1952063 | 201 | FRONT 2,5-H/SA 5/10 | 1773264 | 114 | FRONT-MC 1,5/9-STF-3,81 | 1850929 | 195 | | | |
| FMC 1,5/6-ST-3,81 | 1748011 | 200 | FRONT 2,5-H/SA 5/11 | 1701382 | 114 | FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81 | 1850741 | 194 | | | |
| FMC 1,5/6-STF-3,5 | 1966130 | 201 | FRONT 2,5-H/SA 5/12 | 1892893 | 114 | FRONT-MC 1,5/10-STF-3,81 | 1850932 | 195 | | | |
| FMC 1,5/6-STF-3,81 | 1748396 | 201 | FRONT 2,5-H/SA10-EX | 1700325 | 159 | FRONT-MC 1,5/11-ST-3,81 | 1850754 | 194 | | | |
| FMC 1,5/7-ST-3,5 | 1952319 | 200 | FRONT 2,5-H/SA10/2 | 1724657 | 115 | FRONT-MC 1,5/11-STF-3,81 | 1850945 | 195 | | | |
| FMC 1,5/7-ST-3,5-RF | 1952076 | 201 | FRONT 2,5-H/SA10/3 | 1904215 | 115 | FRONT-MC 1,5/12-ST-3,81 | 1850767 | 194 | | | |
| FMC 1,5/7-ST-3,81 | 1748024 | 200 | FRONT 2,5-H/SA10/4 | 1773170 | 115 | FRONT-MC 1,5/12-STF-3,81 | 1850958 | 195 | | | |
| FMC 1,5/7-STF-3,5 | 1966143 | 201 | FRONT 2,5-H/SA10/5 | 1773183 | 115 | FRONT-MC 1,5/13-ST-3,81 | 1850770 | 194 | GFKC 2,5/2-ST-7,5 | 1939413 | 340 |
| FMC 1,5/7-STF-3,81 | 1748406 | 201 | FRONT 2,5-H/SA10/6 | 1773206 | 115 | FRONT-MC 1,5/13-STF-3,81 | 1850961 | 195 | GFKC 2,5/2-ST-7,62 | 1939633 | 340 |
| FMC 1,5/8-ST-3,5 | 1952322 | 200 | FRONT 2,5-H/SA10/7 | 1773219 | 115 | FRONT-MC 1,5/14-ST-3,81 | 1850783 | 194 | GFKC 2,5/2-STF-7,62 | 1939743 | 341 |
| FMC 1,5/8-ST-3,5-RF | 1952089 | 201 | FRONT 2,5-H/SA10/8 | 1773222 | 115 | FRONT-MC 1,5/14-STF-3,81 | 1850974 | 195 | GFKC 2,5/2-STF-7,62 EX | 1796212 | 381 |
| FMC 1,5/8-ST-3,81 | 1748037 | 200 | FRONT 2,5-H/SA10/9 | 1773225 | 115 | FRONT-MC 1,5/15-ST-3,81 | 1850796 | 194 | GFKC 2,5/3-ST-7,5 | 1939426 | 340 |
| FMC 1,5/8-STF-3,5 | 1966156 | 201 | FRONT 2,5-H/SA10/10 | 1773235 | 115 | FRONT-MC 1,5/15-STF-3,81 | 1850987 | 195 | GFKC 2,5/3-ST-7,62 | 1939646 | 340 |
| FMC 1,5/8-STF-3,81 | 1748419 | 201 | FRONT 2,5-H/SA10/11 | 1773248 | 115 | FRONT-MC 1,5/16-ST-3,81 | 1850806 | 194 | GFKC 2,5/3-STF-7,62 | 1939756 | 341 |
| FMC 1,5/9-ST-3,5 | 1952335 | 200 | FRONT 2,5-H/SA10/12 | 1773251 | 115 | FRONT-MC 1,5/16-STF-3,81 | 1850990 | 195 | GFKC 2,5/3-STF-7,62 EX | 1796225 | 381 |
| FMC 1,5/9-ST-3,5-RF | 1952092 | 201 | FRONT 2,5-V/SA 5-EX | 1701162 | 159 | FRONT-MSTB 2,5/2-ST | 1779411 | 269 | GFKC 2,5/4-ST-7,5 | 1939439 | 340 |
| FMC 1,5/9-ST-3,81 | 1748040 | 200 | FRONT 2,5-V/SA 5/2 | 1700244 | 115 | FRONT-MSTB 2,5/2-ST-5,08 | 1777280 | 269 | GFKC 2,5/4-ST-7,62 | 1939659 | 340 |
| FMC 1,5/9-STF-3,5 | 1966169 | 201 | FRONT 2,5-V/SA 5/3 | 1700134 | 115 | FRONT-MSTB 2,5/2-STF | 1779644 | 269 | GFKC 2,5/4-STF-7,62 | 1939769 | 341 |
| FMC 1,5/9-STF-3,81 | 1748422 | 201 | FRONT 2,5-V/SA 5/4 | 1888250 | 115 | FRONT-MSTB 2,5/2-STF-5,08 | 1777808 | 269 | GFKC 2,5/4-STF-7,62 EX | 1796238 | 381 |
| FMC 1,5/10-ST-3,5 | 1952348 | 200 | FRONT 2,5-V/SA 5/5 | 1700354 | 115 | FRONT-MSTB 2,5/3-ST | 1779424 | 269 | GFKC 2,5/5-ST-7,5 | 1939442 | 340 |
| FMC 1,5/10-ST-3,5-RF | 1952102 | 201 | FRONT 2,5-V/SA 5/6 | 1700231 | 115 | FRONT-MSTB 2,5/3-ST-5,08 | 1777293 | 269 | GFKC 2,5/5-ST-7,62 | 1939662 | 340 |
| FMC 1,5/10-ST-3,81 | 1748053 | 200 | FRONT 2,5-V/SA 5/7 | 1724152 | 115 | FRONT-MSTB 2,5/3-STF | 1779657 | 269 | GFKC 2,5/5-STF-7,62 | 1939772 | 341 |
| FMC 1,5/10-STF-3,5 | 1966172 | 201 | FRONT 2,5-V/SA 5/8 | 1700710 | 115 | FRONT-MSTB 2,5/3-STF-5,08 | 1777811 | 269 | GFKC 2,5/5-STF-7,62 EX | 1796241 | 381 |
| FMC 1,5/10-STF-3,81 | 1748435 | 201 | FRONT 2,5-V/SA 5/9 | 1724165 | 115 | FRONT-MSTB 2,5/4-ST | 1779437 | 269 | GFKC 2,5/6-ST-7,5 | 1939455 | 340 |
| FMC 1,5/11-ST-3,5 | 1952351 | 200 | FRONT 2,5-V/SA 5/10 | 1700765 | | | | | | | |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|-------------------------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------|-----------------------------|-------------|-------|----------------------------|-------------|-------|
| GFKC 2,5/9-ST-7,5 | 1939484 | 340 | GIC 2,5/8-GF-7,62 | 1859043 | 347 | GMKDSP 3/3-7,62 | 1732733 | 123 | GMSTB 2,5/9-GF-7,62 | 1806290 | 343 |
| GFKC 2,5/9-ST-7,62 | 1939701 | 340 | GIC 2,5/8-ST-7,62 | 1828867 | 338 | GMSTB 2,5 HCV/2-ST-7,62 | 1714278 | 502 | GMSTB 2,5/9-GF-7,62 EX | 1795954 | 383 |
| GFKC 2,5/9-STF-7,62 | 1939811 | 341 | GIC 2,5/8-STF-7,62 | 1858934 | 339 | GMSTB 2,5 HCV/2-ST-7,62-LR | 1812759 | 503 | GMSTB 2,5/10-G | 1766958 | 334 |
| GFKC 2,5/9-STF-7,62 EX | 1796283 | 381 | GIC 2,5/8-STGF-7,62 | 1849943 | 339 | GMSTB 2,5 HCV/3-ST-7,62 | 1714281 | 502 | GMSTB 2,5/9-ST-7,62 | 1767070 | 334 |
| GFKC 2,5/10-ST-7,5 | 1939497 | 340 | GIC 2,5/9-G-7,62 | 1828744 | 346 | GMSTB 2,5 HCV/3-ST-7,62-LR | 1812762 | 503 | GMSTB 2,5/9-STF-7,62 | 1858837 | 335 |
| GFKC 2,5/10-ST-7,62 | 1939714 | 340 | GIC 2,5/9-GF-7,62 | 1859056 | 347 | GMSTB 2,5 HCV/4-ST-7,62 | 1714294 | 502 | GMSTB 2,5/9-STF-7,62 EX | 1795844 | 379 |
| GFKC 2,5/10-STF-7,62 | 1939824 | 341 | GIC 2,5/9-ST-7,62 | 1828870 | 338 | GMSTB 2,5 HCV/4-ST-7,62-LR | 1812775 | 503 | GMSTB 2,5/10-G | 1766097 | 342 |
| GFKC 2,5/10-STF-7,62 EX | 1796296 | 381 | GIC 2,5/9-STF-7,62 | 1858947 | 339 | GMSTB 2,5 HCV/5-ST-7,62 | 1714304 | 502 | GMSTB 2,5/10-G-7,62 | 1766204 | 342 |
| GFKC 2,5/11-ST-7,5 | 1939507 | 340 | GIC 2,5/9-STGF-7,62 | 1849956 | 339 | GMSTB 2,5 HCV/5-ST-7,62-LR | 1812788 | 503 | GMSTB 2,5/10-GF-7,62 | 1806300 | 343 |
| GFKC 2,5/11-ST-7,62 | 1939727 | 340 | GIC 2,5/10-G-7,62 | 1828757 | 346 | GMSTB 2,5 HCV/6-ST-7,62 | 1714317 | 502 | GMSTB 2,5/10-GF-7,62 EX | 1795967 | 383 |
| GFKC 2,5/11-STF-7,62 | 1939837 | 341 | GIC 2,5/10-GF-7,62 | 1859069 | 347 | GMSTB 2,5 HCV/6-ST-7,62-LR | 1812791 | 503 | GMSTB 2,5/10-ST | 1766961 | 334 |
| GFKC 2,5/11-STF-7,62 EX | 1796306 | 381 | GIC 2,5/10-ST-7,62 | 1828883 | 338 | GMSTB 2,5 HCV/7-ST-7,62 | 1714320 | 502 | GMSTB 2,5/10-ST-7,62 | 1767083 | 334 |
| GFKC 2,5/12-ST-7,5 | 1939510 | 340 | GIC 2,5/10-STF-7,62 | 1858950 | 339 | GMSTB 2,5 HCV/7-ST-7,62-LR | 1812801 | 503 | GMSTB 2,5/10-STF-7,62 | 1858840 | 335 |
| GFKC 2,5/12-ST-7,62 | 1939730 | 340 | GIC 2,5/10-STGF-7,62 | 1849969 | 339 | GMSTB 2,5 HCV/8-ST-7,62 | 1714333 | 502 | GMSTB 2,5/10-STF-7,62 EX | 1795857 | 379 |
| GFKC 2,5/12-STF-7,62 | 1939840 | 341 | GIC 2,5/11-G-7,62 | 1828760 | 346 | GMSTB 2,5 HCV/8-ST-7,62-LR | 1812814 | 503 | GMSTB 2,5/11-G | 1766107 | 342 |
| GFKC 2,5/12-STF-7,62 EX | 1796319 | 381 | GIC 2,5/11-GF-7,62 | 1859072 | 347 | GMSTB 2,5 HCV/9-ST-7,62 | 1714346 | 502 | GMSTB 2,5/11-G-7,62 | 1766217 | 342 |
| GFKIC 2,5/2-ST-7,62 | 1761603 | 341 | GIC 2,5/11-ST-7,62 | 1828896 | 338 | GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62 | 1714359 | 502 | GMSTB 2,5/11-GF-7,62 | 1806313 | 343 |
| GFKIC 2,5/3-ST-7,62 | 1761616 | 341 | GIC 2,5/11-STF-7,62 | 1858963 | 339 | GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62-LR | 1812830 | 503 | GMSTB 2,5/11-GF-7,62 EX | 1795970 | 383 |
| GFKIC 2,5/4-ST-7,62 | 1761629 | 341 | GIC 2,5/11-STGF-7,62 | 1849972 | 339 | GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62 | 1714362 | 502 | GMSTB 2,5/11-ST | 1766974 | 334 |
| GFKIC 2,5/5-ST-7,62 | 1761632 | 341 | GIC 2,5/12-G-7,62 | 1828773 | 346 | GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62-LR | 1812843 | 503 | GMSTB 2,5/11-ST-7,62 | 1767096 | 334 |
| GFKIC 2,5/6-ST-7,62 | 1761645 | 341 | GIC 2,5/12-GF-7,62 | 1859085 | 347 | GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62 | 1714375 | 502 | GMSTB 2,5/11-STF-7,62 | 1858853 | 335 |
| GFKIC 2,5/7-ST-7,62 | 1761658 | 341 | GIC 2,5/12-ST-7,62 | 1828906 | 338 | GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62-LR | 1812856 | 503 | GMSTB 2,5/11-STF-7,62 EX | 1795860 | 379 |
| GFKIC 2,5/8-ST-7,62 | 1761661 | 341 | GIC 2,5/12-STF-7,62 | 1858976 | 339 | GMSTB 2,5/2-G | 1766013 | 342 | GMSTB 2,5/12-G | 1766110 | 342 |
| GFKIC 2,5/9-ST-7,62 | 1761674 | 341 | GIC 2,5/12-STGF-7,62 | 1849985 | 339 | GMSTB 2,5/2-G-7,62 | 1766123 | 342 | GMSTB 2,5/12-G-7,62 | 1766220 | 342 |
| GFKIC 2,5/10-ST-7,62 | 1761687 | 341 | GICV 2,5 HC/2-G-7,62 | 1756485 | 507 | GMSTB 2,5/2-GF-7,62 | 1806229 | 343 | GMSTB 2,5/12-GF-7,62 | 1806326 | 343 |
| GFKIC 2,5/11-ST-7,62 | 1761690 | 341 | GICV 2,5 HC/3-G-7,62 | 1756498 | 507 | GMSTB 2,5/2-GF-7,62 EX | 1795886 | 383 | GMSTB 2,5/12-GF-7,62 EX | 1795983 | 383 |
| GFKIC 2,5/12-ST-7,62 | 1761700 | 341 | GICV 2,5 HC/4-G-7,62 | 1756508 | 507 | GMSTB 2,5/2-ST | 1766880 | 334 | GMSTB 2,5/12-ST | 1766987 | 334 |
| GIC 2,5 HC/2-G-7,62 | 1745784 | 506 | GICV 2,5 HC/5-G-7,62 | 1756511 | 507 | GMSTB 2,5/2-ST-7,62 | 1766990 | 334 | GMSTB 2,5/12-ST-7,62 | 1767106 | 334 |
| GIC 2,5 HC/3-G-7,62 | 1745797 | 506 | GICV 2,5 HC/6-G-7,62 | 1756524 | 507 | GMSTB 2,5/2-STF-7,62 | 1858769 | 335 | GMSTB 2,5/12-STF-7,62 | 1858866 | 335 |
| GIC 2,5 HC/4-G-7,62 | 1745807 | 506 | GICV 2,5 HC/7-G-7,62 | 1756537 | 507 | GMSTB 2,5/2-STF-7,62 EX | 1795776 | 379 | GMSTB 2,5/12-STF-7,62 EX | 1795873 | 379 |
| GIC 2,5 HC/5-G-7,62 | 1745810 | 506 | GICV 2,5 HC/8-G-7,62 | 1756540 | 507 | GMSTB 2,5/3-G | 1766026 | 342 | GMSTBA 2,5 HC/2-G-7,62 | 1728853 | 504 |
| GIC 2,5 HC/6-G-7,62 | 1745823 | 506 | GICV 2,5 HC/9-G-7,62 | 1756553 | 507 | GMSTB 2,5/3-G-7,62 | 1766136 | 342 | GMSTBA 2,5 HC/2-G-7,62-LR | 1812869 | 505 |
| GIC 2,5 HC/7-G-7,62 | 1745836 | 506 | GICV 2,5 HC/10-G-7,62 | 1756566 | 507 | GMSTB 2,5/3-GF-7,62 | 1806232 | 343 | GMSTBA 2,5 HC/3-G-7,62 | 1728866 | 504 |
| GIC 2,5 HC/8-G-7,62 | 1745849 | 506 | GICV 2,5 HC/11-G-7,62 | 1756579 | 507 | GMSTB 2,5/3-GF-7,62 EX | 1795899 | 383 | GMSTBA 2,5 HC/3-G-7,62-LR | 1812872 | 505 |
| GIC 2,5 HC/9-G-7,62 | 1745852 | 506 | GICV 2,5 HC/12-G-7,62 | 1756582 | 507 | GMSTB 2,5/3-ST | 1766893 | 334 | GMSTBA 2,5 HC/4-G-7,62 | 1728879 | 504 |
| GIC 2,5 HC/10-G-7,62 | 1745865 | 506 | GICV 2,5/2-G-7,62 | 1828919 | 347 | GMSTB 2,5/3-ST-7,62 | 1767012 | 334 | GMSTBA 2,5 HC/4-G-7,62-LR | 1812885 | 505 |
| GIC 2,5 HC/11-G-7,62 | 1745878 | 506 | GICV 2,5/2-GF-7,62 | 1859098 | 347 | GMSTB 2,5/3-STF-7,62 | 1858772 | 335 | GMSTBA 2,5 HC/5-G-7,62 | 1728882 | 504 |
| GIC 2,5 HC/12-G-7,62 | 1745881 | 506 | GICV 2,5/3-G-7,62 | 1828922 | 347 | GMSTB 2,5/3-STF-7,62 EX | 1795789 | 379 | GMSTBA 2,5 HC/5-G-7,62-LR | 1812898 | 505 |
| GIC 2,5 HCV/2-ST-7,62 | 1745629 | 503 | GICV 2,5/3-GF-7,62 | 1859108 | 347 | GMSTB 2,5/4-G | 1766039 | 342 | GMSTBA 2,5 HC/6-G-7,62 | 1728895 | 504 |
| GIC 2,5 HCV/3-ST-7,62 | 1745632 | 503 | GICV 2,5/4-G-7,62 | 1828935 | 347 | GMSTB 2,5/4-G-7,62 | 1766149 | 342 | GMSTBA 2,5 HC/6-G-7,62-LR | 1812908 | 505 |
| GIC 2,5 HCV/4-ST-7,62 | 1745645 | 503 | GICV 2,5/4-GF-7,62 | 1859111 | 347 | GMSTB 2,5/4-GF-7,62 | 1806245 | 343 | GMSTBA 2,5 HC/7-G-7,62 | 1728905 | 504 |
| GIC 2,5 HCV/5-ST-7,62 | 1745658 | 503 | GICV 2,5/5-G-7,62 | 1828948 | 347 | GMSTB 2,5/4-GF-7,62 EX | 1795909 | 383 | GMSTBA 2,5 HC/7-G-7,62-LR | 1812911 | 505 |
| GIC 2,5 HCV/6-ST-7,62 | 1745661 | 503 | GICV 2,5/5-GF-7,62 | 1859124 | 347 | GMSTB 2,5/4-ST | 1766903 | 334 | GMSTBA 2,5 HC/8-G-7,62 | 1728918 | 504 |
| GIC 2,5 HCV/7-ST-7,62 | 1745674 | 503 | GICV 2,5/6-G-7,62 | 1828951 | 347 | GMSTB 2,5/4-ST-7,62 | 1767025 | 334 | GMSTBA 2,5 HC/8-G-7,62-LR | 1812924 | 505 |
| GIC 2,5 HCV/8-ST-7,62 | 1745687 | 503 | GICV 2,5/6-GF-7,62 | 1859137 | 347 | GMSTB 2,5/4-STF-7,62 | 1858785 | 335 | GMSTBA 2,5 HC/9-G-7,62 | 1728921 | 504 |
| GIC 2,5 HCV/9-ST-7,62 | 1745690 | 503 | GICV 2,5/7-G-7,62 | 1828964 | 347 | GMSTB 2,5/4-STF-7,62 EX | 1795792 | 379 | GMSTBA 2,5 HC/9-G-7,62-LR | 1812937 | 505 |
| GIC 2,5 HCV/10-ST-7,62 | 1745700 | 503 | GICV 2,5/7-GF-7,62 | 1859140 | 347 | GMSTB 2,5/5-G | 1766042 | 342 | GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62 | 1728934 | 504 |
| GIC 2,5 HCV/11-ST-7,62 | 1745713 | 503 | GICV 2,5/8-G-7,62 | 1828977 | 347 | GMSTB 2,5/5-G-7,62 | 1766152 | 342 | GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62-LR | 1812940 | 505 |
| GIC 2,5 HCV/12-ST-7,62 | 1745726 | 503 | GICV 2,5/8-GF-7,62 | 1859153 | 347 | GMSTB 2,5/5-GF-7,62 | 1806258 | 343 | GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62 | 1728947 | 504 |
| GIC 2,5/2-G-7,62 | 1828676 | 346 | GICV 2,5/9-G-7,62 | 1828980 | 347 | GMSTB 2,5/5-GF-7,62 EX | 1795912 | 383 | GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62-LR | 1812953 | 505 |
| GIC 2,5/2-GF-7,62 | 1858989 | 347 | GICV 2,5/9-GF-7,62 | 1859166 | 347 | GMSTB 2,5/5-ST | 1766916 | 334 | GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62 | 1728950 | 504 |
| GIC 2,5/2-ST-7,62 | 1828809 | 338 | GICV 2,5/10-G-7,62 | 1828993 | 347 | GMSTB 2,5/5-ST-7,62 | 1767038 | 334 | GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62-LR | 1812966 | 505 |
| GIC 2,5/2-STF-7,62 | 1858879 | 339 | GICV 2,5/10-GF-7,62 | 1859179 | 347 | GMSTB 2,5/5-STF-7,62 | 1858798 | 335 | GMSTBA 2,5/2-G | 1766343 | 343 |
| GIC 2,5/2-STGF-7,62 | 1849888 | 339 | GICV 2,5/11-G-7,62 | 1829002 | 347 | GMSTB 2,5/5-STF-7,62 EX | 1795802 | 379 | GMSTBA 2,5/2-G-7,62 | 1766233 | 343 |
| GIC 2,5/3-G-7,62 | 1828689 | 346 | GICV 2,5/11-GF-7,62 | 1859182 | 347 | GMSTB 2,5/6-G | 1766055 | 342 | GMSTBA 2,5/3-G | 1766356 | 343 |
| GIC 2,5/3-GF-7,62 | 1858992 | 347 | GICV 2,5/12-G-7,62 | 1829015 | 347 | GMSTB 2,5/6-G-7,62 | 1766165 | 342 | GMSTBA 2,5/3-G-7,62 | 1766246 | 343 |
| GIC 2,5/3-ST-7,62 | 1828812 | 338 | GICV 2,5/12-GF-7,62 | 1859195 | 347 | GMSTB 2,5/6-GF-7,62 | 1806261 | 343 | GMSTBA 2,5/4-G | 1766369 | 343 |
| GIC 2,5/3-STF-7,62 | 1858882 | 339 | GMKDS 1,5/2 | 1717020 | 121 | GMSTB 2,5/6-GF-7,62 EX | 1795925 | 383 | GMSTBA 2,5/4-G-7,62 | 1766259 | 343 |
| GIC 2,5/3-STGF-7,62 | 1849891 | 339 | GMKDS 1,5/2-7,62 | 1717729 | 121 | GMSTB 2,5/6-ST | 1766929 | 334 | GMSTBA 2,5/5-G | 1766372 | 343 |
| GIC 2,5/4-G-7,62 | 1828692 | 346 | GMKDS 1,5/3 | 1717033 | 121 | GMSTB 2,5/6-ST-7,62 | 1767041 | 334 | GMSTBA 2,5/5-G-7,62 | 1766262 | 343 |
| GIC 2,5/4-GF-7,62 | 1859001 | 347 | GMKDS 1,5/3-7,62 | 1717732 | 121 | GMSTB 2,5/6-STF-7,62 | 1858808 | 335 | GMSTBA 2,5/6-G | 1766385 | 343 |
| GIC 2,5/4-ST-7,62 | 1828825 | 338 | GMKDS 3/2 | 1731022 | 123 | GMSTB 2,5/6-STF-7,62 EX | 1795815 | 379 | GMSTBA 2,5/6-G-7,62 | 1766275 | 343 |
| GIC 2,5/4-STF-7,62 | 1858895 | 339 | GMKDS 3/2-7,62 | 1731721 | 123 | GMSTB 2,5/7-G | 1766068 | 342 | GMSTBA 2,5/7-G | 1766398 | 343 |
| GIC 2,5/4-STGF-7,62 | 1849901 | 339 | GMKDS 3/2-EMG15 | 1731462 | 709 | GMSTB 2,5/7-G-7,62 | 1766178 | 342 | GMSTBA 2,5/7-G-7,62 | 1766288 | 343 |
| GIC 2,5/5-G-7,62 | 1828702 | 346 | GMKDS 3/3 | 1731035 | 123 | GMSTB 2,5/7-GF-7,62 | 1806274 | 343 | GMSTBA 2,5/8-G | 1766408 | 343 |
| GIC 2,5/5-GF-7,62 | 1859014 | 347 | GMKDS 3/3-7,62 | 1731734 | 123 | GMSTB 2,5/7-GF-7,62 EX | 1795938 | 383 | GMSTBA 2,5/8-G-7,62 | 1766291 | 343 |
| GIC 2,5/5-ST-7,62 | 1828838 | 338 | GMKDSN 1,5/2-7,62 | 1707027 | 119 | GMSTB 2,5/7-ST | 1766932 | 334 | GMSTBA 2,5/9-G | 1766411 | 343 |
| GIC 2,5/5-STF-7,62 | 1858905 | 339 | GMKDSN 1,5/3-7,62 | 1707030 | 119 | GMSTB 2,5/7-ST-7,62 | 1767054 | 334 | GMSTBA 2,5/9-G-7,62 | 1766301 | 343 |
| GIC 2,5/5-STGF-7,62 | 1849914 | 339 | GMKDSN 1,5/4-7,62 | 1707043 | 119 | GMSTB 2,5/7-STF-7,62 | 1858811 | 335 | GMSTBA 2,5/10-G | 1766244 | 343 |
| GIC 2,5/6-G-7,62 | 1828715 | 346 | GMKDSN 1,5/5-7,62 | 1707056 | 119 | GMSTB 2,5/7-STF-7,62 EX | 1795828 | 379 | GMSTBA 2,5/10-G-7,62 | 1766314 | 343 |
| GIC 2,5/6-GF-7,62 | 1859027 | 347 | GMKDSN 1,5/6-7,62 | 1707069 | 119 | GMSTB 2,5/8-G | 1766071 | 342 | GMSTBA 2,5/11-G | 1766437 | 343 |
| GIC 2,5/6-ST-7,62 | 1828841 | 338 | GMKDSN 1,5/7-7,62 | 1707072 | 119 | GMSTB 2,5/8-G-7,62 | 1766181 | 342 | GMSTBA 2,5/11-G-7,62 | 1766327 | 343 |
| GIC 2,5/6-STF-7,62 | 1858918 | 339 | GMKDSN 1,5/8-7,62 | 1707085 | 119 | GMSTB 2,5/8-GF-7,62 | 1806287 | 343 | GMSTBA 2,5/12-G | 1766440 | 343 |
| GIC 2,5/6-STGF-7,62 | 1849927 | 339 | GMKDSN 1,5/9-7,62 | 1707108 | 119 | GMSTB 2,5/8-GF-7,62 EX | 1795941 | 383 | GMSTBA 2,5/12-G-7,62 | 1766330 | 343 |
| GIC 2,5/7-G-7,62 | 1828728 | | | | | | | | | | |

Register

alphabetisch

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|--------------------------------|-------------|-------|-----------------------------|-------------|-------|-----------------------------|-------------|-------|----------------------------|-------------|-------|
| GMSTBO 2,5 HV/3-GL-7,25 THRR44 | 2200263 | 511 | GMSTBVA 2,5/ 7-G | 1766712 | 345 | GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62 | 1848038 | 337 | HC-ALU 6-53,5 COVER GY | 2200891 | 768 |
| GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44 | 2200262 | 511 | GMSTBVA 2,5/ 7-G-7,62 | 1766822 | 345 | GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62 EX | 1810049 | 379 | HC-ALU 6-53,5 DKL-COVER GY | 2201121 | 768 |
| GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 | 2199757 | 508 | GMSTBVA 2,5/ 8-G | 1766725 | 345 | GMVSTBW 2,5/ 7-ST | 1737864 | 337 | HC-ALU 6-53,5 PROFILE 100 | 2200887 | 768 |
| GMSTBT 2,5 HV/3-ST-7,25 GY7035 | 2199553 | 508 | GMSTBVA 2,5/ 8-G-7,62 | 1766835 | 345 | GMVSTBW 2,5/ 7-ST-7,62 | 1832468 | 337 | HC-ALU 6-53,5 PROFILE 1000 | 2200890 | 768 |
| GMSTBV 2,5/ 2-G | 1766453 | 344 | GMSTBVA 2,5/ 9-G | 1766738 | 345 | GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62 | 1848041 | 337 | HC-ALU 6-53,5 PROFILE 150 | 2200888 | 768 |
| GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62 | 1766563 | 344 | GMSTBVA 2,5/ 9-G-7,62 | 1766848 | 345 | GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62 EX | 1810052 | 379 | HC-ALU 6-53,5 PROFILE 200 | 2200889 | 768 |
| GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62 | 1829154 | 345 | GMSTBVA 2,5/ 10-G | 1766741 | 345 | GMVSTBW 2,5/ 8-ST | 1737877 | 337 | HC-ALU 6-53,5 SEAL EMC | 2200907 | 768 |
| GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62 EX | 1796665 | 383 | GMSTBVA 2,5/ 10-G-7,62 | 1766851 | 345 | GMVSTBW 2,5/ 8-ST-7,62 | 1832471 | 337 | HC-ALU 6-78 COVER GY | 2200896 | 768 |
| GMSTBV 2,5/ 3-G | 1766466 | 344 | GMSTBVA 2,5/ 11-G | 1766754 | 345 | GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62 | 1848054 | 337 | HC-ALU 6-78 DKL-COVER GY | 2201122 | 768 |
| GMSTBV 2,5/ 3-G-7,62 | 1766576 | 344 | GMSTBVA 2,5/ 11-G-7,62 | 1766864 | 345 | GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62 EX | 1810065 | 379 | HC-ALU 6-78 PROFILE 100 | 2200892 | 768 |
| GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 | 1829167 | 345 | GMSTBVA 2,5/ 12-G | 1766767 | 345 | GMVSTBW 2,5/ 9-ST | 1737880 | 337 | HC-ALU 6-78 PROFILE 1000 | 2200895 | 768 |
| GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 EX | 1796678 | 383 | GMSTBVA 2,5/ 12-G-7,62 | 1766877 | 345 | GMVSTBW 2,5/ 9-ST-7,62 | 1832484 | 337 | HC-ALU 6-78 PROFILE 150 | 2200893 | 768 |
| GMSTBV 2,5/ 4-G | 1766479 | 344 | GMVSTBR 2,5 HV/ 2-ST-7,62 | 1774454 | 500 | GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62 | 1848067 | 337 | HC-ALU 6-78 PROFILE 200 | 2200894 | 768 |
| GMSTBV 2,5/ 4-G-7,62 | 1766589 | 344 | GMVSTBR 2,5 HV/ 3-ST-7,62 | 1993954 | 500 | GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62 EX | 1810078 | 379 | HC-ALU 6-78 SEAL EMC | 2200908 | 768 |
| GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62 | 1829170 | 345 | GMVSTBR 2,5 HV/ 4-ST-7,62 | 1774467 | 500 | GMVSTBW 2,5/ 10-ST | 1737893 | 337 | HDFK 95-F/Z | 0714037 | 621 |
| GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62 EX | 1796681 | 383 | GMVSTBR 2,5/ 2-ST | 1737709 | 336 | GMVSTBW 2,5/ 10-ST-7,62 | 1832497 | 337 | HDFK 50 | 0708739 | 617 |
| GMSTBV 2,5/ 5-G | 1766482 | 344 | GMVSTBR 2,5/ 2-ST-7,62 | 1832523 | 336 | GMVSTBW 2,5/ 10-STF-7,62 | 1848070 | 337 | HDFK 50-VP | 0709123 | 619 |
| GMSTBV 2,5/ 5-G-7,62 | 1766592 | 344 | GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62 | 1847880 | 337 | GMVSTBW 2,5/ 10-STF-7,62 EX | 1810081 | 379 | HDFK 50-VP/Z | 0711218 | 619 |
| GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62 | 1829183 | 345 | GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62 EX | 1809898 | 379 | GMVSTBW 2,5/ 11-ST | 1737903 | 337 | HDFK 50/Z | 0705017 | 617 |
| GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62 EX | 1796694 | 383 | GMVSTBR 2,5/ 3-ST | 1737712 | 336 | GMVSTBW 2,5/ 11-ST-7,62 | 1832507 | 337 | HDFK 95 | 0709534 | 620 |
| GMSTBV 2,5/ 6-G | 1766495 | 344 | GMVSTBR 2,5/ 3-ST-7,62 | 1832536 | 336 | GMVSTBW 2,5/ 11-STF-7,62 | 1848083 | 337 | HDFK 95-F | 0709644 | 621 |
| GMSTBV 2,5/ 6-G-7,62 | 1766602 | 344 | GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62 | 1847893 | 337 | GMVSTBW 2,5/ 11-STF-7,62 EX | 1810094 | 379 | HDFK 95-F-VP | 0709916 | 619 |
| GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62 | 1829196 | 345 | GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62 EX | 1809908 | 379 | GMVSTBW 2,5/ 12-ST | 1737916 | 337 | HDFK 95-F-VP/Z | 0717076 | 619 |
| GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62 EX | 1796704 | 383 | GMVSTBR 2,5/ 4-ST | 1737725 | 336 | GMVSTBW 2,5/ 12-ST-7,62 | 1832510 | 337 | HDFK 95/Z | 0717364 | 620 |
| GMSTBV 2,5/ 7-G | 1766505 | 344 | GMVSTBR 2,5/ 4-ST-7,62 | 1832549 | 336 | GMVSTBW 2,5/ 12-STF-7,62 | 1848096 | 337 | HDFKV 50/Z | 0714095 | 617 |
| GMSTBV 2,5/ 7-G-7,62 | 1766615 | 344 | GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62 | 1847903 | 337 | GMVSTBW 2,5/ 12-STF-7,62 EX | 1810104 | 379 | HDFKV 95-F/Z | 0714118 | 621 |
| GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62 | 1829206 | 345 | GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62 EX | 1809911 | 379 | GSMKDS 3/ 2 | 1733200 | 123 | HDFKV 95/Z | 0714105 | 621 |
| GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62 EX | 1796717 | 383 | GMVSTBR 2,5/ 5-ST | 1737738 | 336 | GSMKDS 3/ 2-7,62 | 1733729 | 123 | HDFKV 10-TWIN | 0709550 | 623 |
| GMSTBV 2,5/ 8-G | 1766518 | 344 | GMVSTBR 2,5/ 5-ST-7,62 | 1832552 | 336 | GSMKDS 3/ 3 | 1733033 | 123 | HDFKV 25-TWIN | 0709563 | 623 |
| GMSTBV 2,5/ 8-G-7,62 | 1766628 | 344 | GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62 | 1847916 | 337 | GSMKDS 3/ 3-7,62 | 1733732 | 123 | HDFKV 50 | 0708522 | 617 |
| GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62 | 1829219 | 345 | GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62 EX | 1809924 | 379 | GSMKDSN 1,5/ 2-7,62 | 1718605 | 119 | HDFKV 50-VP | 0708580 | 619 |
| GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62 EX | 1796720 | 383 | GMVSTBR 2,5/ 6-ST | 1737741 | 336 | GSMKDSN 1,5/ 3-7,62 | 1718618 | 119 | HDFKV 50-VP/Z | 0717212 | 619 |
| GMSTBV 2,5/ 9-G | 1766521 | 344 | GMVSTBR 2,5/ 6-ST-7,62 | 1832565 | 336 | GSMKDSN 1,5/ 4-7,62 | 1718621 | 119 | HDFKV 95 | 0709547 | 621 |
| GMSTBV 2,5/ 9-G-7,62 | 1766631 | 344 | GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62 | 1847929 | 337 | GSMKDSN 1,5/ 5-7,62 | 1718634 | 119 | HDFKV 95-F | 0709673 | 621 |
| GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62 | 1829222 | 345 | GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62 EX | 1809937 | 379 | GSMKDSN 1,5/ 6-7,62 | 1718647 | 119 | | | |
| GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62 EX | 1796733 | 383 | GMVSTBR 2,5/ 7-ST | 1737754 | 336 | GSMKDSN 1,5/ 7-7,62 | 1718650 | 119 | | | |
| GMSTBV 2,5/ 10-G | 1766534 | 344 | GMVSTBR 2,5/ 7-ST-7,62 | 1832578 | 336 | GSMKDSN 1,5/ 8-7,62 | 1718663 | 119 | | | |
| GMSTBV 2,5/ 10-G-7,62 | 1766644 | 344 | GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62 | 1847932 | 337 | GSMKDSN 1,5/ 9-7,62 | 1718676 | 119 | | | |
| GMSTBV 2,5/ 10-GF-7,62 | 1829235 | 345 | GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62 EX | 1809940 | 379 | GSMKDSN 1,5/ 10-7,62 | 1718689 | 119 | | | |
| GMSTBV 2,5/ 10-GF-7,62 EX | 1796746 | 383 | GMVSTBR 2,5/ 8-ST | 1737767 | 336 | GSMKDSN 1,5/ 11-7,62 | 1718692 | 119 | | | |
| GMSTBV 2,5/ 11-G | 1766547 | 344 | GMVSTBR 2,5/ 8-ST-7,62 | 1832581 | 336 | GSMKDSN 1,5/ 12-7,62 | 1718702 | 119 | IBS RL FOC | 2725147 | 436 |
| GMSTBV 2,5/ 11-G-7,62 | 1766657 | 344 | GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62 | 1847945 | 337 | GSMKDSN 1,5/ 2 | 1718029 | 121 | IC 2,5 HC/ 2-G-5,08 | 1943302 | 498 |
| GMSTBV 2,5/ 11-GF-7,62 | 1829248 | 345 | GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62 EX | 1809953 | 379 | GSMKDSN 1,5/ 2-7,62 | 1718728 | 121 | IC 2,5 HC/ 2-GF-5,08 | 1943425 | 498 |
| GMSTBV 2,5/ 11-GF-7,62 EX | 1796759 | 383 | GMVSTBR 2,5/ 9-ST | 1737770 | 336 | GSMKDSN 1,5/ 3 | 1718032 | 121 | IC 2,5 HC/ 3-G-5,08 | 1943315 | 498 |
| GMSTBV 2,5/ 12-G | 1766550 | 344 | GMVSTBR 2,5/ 9-ST-7,62 | 1832594 | 336 | GSMKDSN 1,5/ 3-7,62 | 1718731 | 121 | IC 2,5 HC/ 3-GF-5,08 | 1943438 | 499 |
| GMSTBV 2,5/ 12-G-7,62 | 1767119 | 344 | GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62 | 1847958 | 337 | | | | IC 2,5 HC/ 4-G-5,08 | 1943328 | 498 |
| GMSTBV 2,5/ 12-GF-7,62 | 1829251 | 345 | GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62 EX | 1809966 | 379 | | | | IC 2,5 HC/ 4-GF-5,08 | 1943441 | 498 |
| GMSTBV 2,5/ 12-GF-7,62 EX | 1796762 | 383 | GMVSTBR 2,5/ 10-ST | 1737783 | 336 | | | | IC 2,5 HC/ 5-G-5,08 | 1943331 | 498 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62 | 1792397 | 505 | GMVSTBR 2,5/ 10-ST-7,62 | 1832604 | 336 | HBUS 107,6-16P-1S BK | 2896306 | 702 | IC 2,5 HC/ 5-GF-5,08 | 1943454 | 499 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62-LR | 1812979 | 505 | GMVSTBR 2,5/ 10-STF-7,62 | 1847961 | 337 | HBUS 161,6-16P-1S BK | 2278555 | 702 | IC 2,5 HC/ 6-G-5,08 | 1943344 | 498 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62 | 1767979 | 505 | GMVSTBR 2,5/ 10-STF-7,62 EX | 1809979 | 379 | HBUS 35,6-16P-1S BK | 2896283 | 702 | IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08 | 1943467 | 498 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62-LR | 1812982 | 505 | GMVSTBR 2,5/ 11-ST | 1737796 | 336 | HBUS 35,6-16P-2S BK | 2896319 | 702 | IC 2,5 HC/ 7-G-5,08 | 1943360 | 498 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62 | 1758179 | 505 | GMVSTBR 2,5/ 11-ST-7,62 | 1832617 | 336 | HBUS 53,6-16P-1S BK | 2896458 | 702 | IC 2,5 HC/ 7-GF-5,08 | 1943470 | 499 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62-LR | 1812995 | 505 | GMVSTBR 2,5/ 11-STF-7,62 | 1847974 | 337 | HBUS 53,6-16P-3S BK | 2896322 | 702 | IC 2,5 HC/ 8-G-5,08 | 1943373 | 498 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62 | 1773455 | 505 | GMVSTBR 2,5/ 11-STF-7,62 EX | 1809982 | 379 | HBUS 71,6-16P-1S BK | 2896296 | 702 | IC 2,5 HC/ 8-GF-5,08 | 1943483 | 498 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62-LR | 1813004 | 505 | GMVSTBR 2,5/ 12-ST | 1737806 | 336 | HBUS-B SET BK | 2278173 | 698 | IC 2,5 HC/ 9-G-5,08 | 1943386 | 498 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62 | 1767050 | 505 | GMVSTBR 2,5/ 12-ST-7,62 | 1832620 | 336 | | | | IC 2,5 HC/ 9-GF-5,08 | 1943496 | 498 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62-LR | 1813017 | 505 | GMVSTBR 2,5/ 12-STF-7,62 | 1847987 | 337 | | | | IC 2,5 HC/ 10-G-5,08 | 1943399 | 498 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62 | 1792407 | 505 | GMVSTBR 2,5/ 12-STF-7,62 EX | 1809995 | 379 | | | | IC 2,5 HC/ 10-GF-5,08 | 1943506 | 499 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62-LR | 1813020 | 505 | GMVSTBW 2,5 HV/ 2-ST-7,62 | 1771910 | 501 | | | | IC 2,5 HC/ 11-G-5,08 | 1943409 | 498 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62 | 1792410 | 505 | GMVSTBW 2,5 HV/ 3-ST-7,62 | 1993967 | 501 | HC-ALU 6 DECO 100 GY | 2200914 | 768 | IC 2,5 HC/ 11-GF-5,08 | 1943519 | 498 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62-LR | 1813033 | 505 | GMVSTBW 2,5 HV/ 4-ST-7,62 | 1927221 | 501 | HC-ALU 6 DECO 150 GY | 2200915 | 768 | IC 2,5 HC/ 12-G-5,08 | 1943412 | 498 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62 | 1792423 | 505 | GMVSTBW 2,5/ 2-ST | 1737819 | 337 | HC-ALU 6 DECO 200 GY | 2200916 | 768 | IC 2,5 HC/ 12-GF-5,08 | 1943522 | 498 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62-LR | 1813046 | 505 | GMVSTBW 2,5/ 2-ST-7,62 | 1832413 | 337 | HC-ALU 6 MOUNT 100 GY | 2200911 | 768 | IC 2,5/ 2-G-5,08 | 1786404 | 332 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 10-G-7,62 | 1792436 | 505 | GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62 | 1847990 | 337 | HC-ALU 6 MOUNT 150 GY | 2200912 | 768 | IC 2,5/ 2-GF-5,08 | 1825129 | 333 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 10-G-7,62-LR | 1813059 | 505 | GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62 EX | 1810007 | 379 | HC-ALU 6 MOUNT 200 GY | 2200913 | 768 | IC 2,5/ 2-GF-5,08 EX | 1810337 | 377 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 11-G-7,62 | 1792449 | 505 | GMVSTBW 2,5/ 3-ST | 1737822 | 337 | HC-ALU 6-100,5 COVER GY | 2200901 | 769 | IC 2,5/ 2-ST-5,08 | 1786174 | 272 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 11-G-7,62-LR | 1813062 | 505 | GMVSTBW 2,5/ 3-ST-7,62 | 1832426 | 337 | HC-ALU 6-100,5 DKL-COVER GY | 2201123 | 769 | IC 2,5/ 2-STF-5,08 | 1825310 | 273 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 12-G-7,62 | 1792452 | 505 | GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62 | 1848009 | 337 | HC-ALU 6-100,5 PROFILE 100 | 2200897 | 769 | IC 2,5/ 2-STF-5,08 EX | 1810117 | 373 |
| GMSTBVA 2,5 HC/ 12-G-7,62-LR | 1813075 | 505 | GMVSTBW 2,5/ | | | | | | | | |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|------------------------|-------------|-------|------------------------|-------------|-------|------------------------------|-------------|-------|-------------------------|-------------|-------|
| IC 2,5/ 4-ST-5,08 | 1786190 | 272 | IC-DFR 2 | 1852024 | 350 | ICV 2,5/ 5-G-5,08 | 1785971 | 333 | IMC 1,5/13-G-3,81 | 1862687 | 238 |
| IC 2,5/ 4-STF-5,08 | 1825336 | 273 | IC-DFR 3 | 1852037 | 350 | ICV 2,5/ 5-GF-5,08 | 1825271 | 333 | IMC 1,5/13-ST-3,81 | 1857993 | 196 |
| IC 2,5/ 4-STF-5,08 EX | 1810133 | 373 | IC-DFR 4 | 1852040 | 350 | ICV 2,5/ 5-GF-5,08 EX | 1810476 | 377 | IMC 1,5/13-STGF-3,81 | 1858141 | 197 |
| IC 2,5/ 4-STGF-5,08 | 1825527 | 273 | IC-DFR 5 | 1852053 | 350 | ICV 2,5/ 6-G-5,08 | 1785984 | 333 | IMC 1,5/14-G-3,81 | 1862690 | 238 |
| IC 2,5/ 5-G-5,08 | 1786433 | 332 | IC-DFR 6 | 1852066 | 350 | ICV 2,5/ 6-GF-5,08 | 1825734 | 333 | IMC 1,5/14-ST-3,81 | 1859002 | 196 |
| IC 2,5/ 5-GF-5,08 | 1825158 | 333 | IC-DFR 7 | 1852079 | 350 | ICV 2,5/ 6-GF-5,08 EX | 1810489 | 377 | IMC 1,5/14-STGF-3,81 | 1858154 | 197 |
| IC 2,5/ 5-GF-5,08 EX | 1810366 | 377 | IC-DFR 8 | 1852082 | 350 | ICV 2,5/ 7-G-5,08 | 1785997 | 377 | IMC 1,5/15-G-3,81 | 1862700 | 238 |
| IC 2,5/ 5-ST-5,08 | 1786200 | 272 | IC-DFR 9 | 1852095 | 350 | ICV 2,5/ 7-GF-5,08 | 1825747 | 333 | IMC 1,5/15-ST-3,81 | 1858015 | 196 |
| IC 2,5/ 5-STF-5,08 | 1825349 | 273 | IC-DFR 10 | 1852105 | 350 | ICV 2,5/ 7-GF-5,08 EX | 1810492 | 377 | IMC 1,5/15-STGF-3,81 | 1858167 | 197 |
| IC 2,5/ 5-STF-5,08 EX | 1810146 | 373 | IC-DFR 11 | 1852118 | 350 | ICV 2,5/ 8-G-5,08 | 1786006 | 333 | IMC 1,5/16-G-3,81 | 1862713 | 238 |
| IC 2,5/ 5-STGF-5,08 | 1825530 | 273 | IC-DFR 12 | 1852121 | 350 | ICV 2,5/ 8-GF-5,08 | 1825750 | 333 | IMC 1,5/16-ST-3,81 | 1858028 | 196 |
| IC 2,5/ 6-G-5,08 | 1786446 | 332 | IC-DFR 13 | 1852134 | 350 | ICV 2,5/ 8-GF-5,08 EX | 1810502 | 377 | IMC 1,5/16-STGF-3,81 | 1858170 | 197 |
| IC 2,5/ 6-GF-5,08 | 1825161 | 333 | IC-DFR 14 | 1852147 | 350 | ICV 2,5/ 9-G-5,08 | 1786019 | 333 | IMCV 1,5/ 2-G-3,81 | 1875425 | 239 |
| IC 2,5/ 6-GF-5,08 EX | 1810379 | 377 | IC-DFR 15 | 1852150 | 350 | ICV 2,5/ 9-GF-5,08 | 1825763 | 333 | IMCV 1,5/ 3-G-3,81 | 1875438 | 239 |
| IC 2,5/ 6-ST-5,08 | 1786213 | 272 | IC-DFR 16 | 1852163 | 350 | ICV 2,5/ 9-GF-5,08 EX | 1810515 | 377 | IMCV 1,5/ 4-G-3,81 | 1875441 | 239 |
| IC 2,5/ 6-STF-5,08 | 1825352 | 273 | ICC 2,5/ 2-STZ-5,08 | 1823846 | 296 | ICV 2,5/ 10-G-5,08 | 1786022 | 333 | IMCV 1,5/ 5-G-3,81 | 1875454 | 239 |
| IC 2,5/ 6-STF-5,08 EX | 1810159 | 373 | ICC 2,5/ 2-STZF-5,08 | 1823383 | 297 | ICV 2,5/ 10-GF-5,08 | 1825776 | 333 | IMCV 1,5/ 6-G-3,81 | 1875467 | 239 |
| IC 2,5/ 6-STGF-5,08 | 1825543 | 273 | ICC 2,5/ 3-STZ-5,08 | 1823859 | 296 | ICV 2,5/ 10-GF-5,08 EX | 1810528 | 377 | IMCV 1,5/ 7-G-3,81 | 1875470 | 239 |
| IC 2,5/ 7-G-5,08 | 1786459 | 332 | ICC 2,5/ 3-STZF-5,08 | 1823396 | 297 | ICV 2,5/ 11-G-5,08 | 1786035 | 333 | IMCV 1,5/ 8-G-3,81 | 1875483 | 239 |
| IC 2,5/ 7-GF-5,08 | 1825174 | 333 | ICC 2,5/ 4-STZ-5,08 | 1823862 | 296 | ICV 2,5/ 11-GF-5,08 | 1825789 | 333 | IMCV 1,5/ 9-G-3,81 | 1875496 | 239 |
| IC 2,5/ 7-GF-5,08 EX | 1810382 | 377 | ICC 2,5/ 4-STZF-5,08 | 1823406 | 297 | ICV 2,5/ 11-GF-5,08 EX | 1810531 | 377 | IMCV 1,5/ 10-G-3,81 | 1875506 | 239 |
| IC 2,5/ 7-ST-5,08 | 1786226 | 272 | ICC 2,5/ 5-STZ-5,08 | 1823875 | 296 | ICV 2,5/ 12-G-5,08 | 1786048 | 333 | IMCV 1,5/ 11-G-3,81 | 1875519 | 239 |
| IC 2,5/ 7-STF-5,08 | 1825365 | 273 | ICC 2,5/ 5-STZF-5,08 | 1823419 | 297 | ICV 2,5/ 12-GF-5,08 | 1825792 | 333 | IMCV 1,5/ 12-G-3,81 | 1875522 | 239 |
| IC 2,5/ 7-STF-5,08 EX | 1810162 | 373 | ICC 2,5/ 6-STZ-5,08 | 1823888 | 296 | ICV 2,5/ 12-GF-5,08 EX | 1810544 | 377 | IMCV 1,5/ 13-G-3,81 | 1875535 | 239 |
| IC 2,5/ 7-STGF-5,08 | 1825556 | 273 | ICC 2,5/ 6-STZF-5,08 | 1823422 | 297 | ICV 2,5/ 13-G-5,08 | 1786051 | 333 | IMCV 1,5/ 14-G-3,81 | 1875548 | 239 |
| IC 2,5/ 8-G-5,08 | 1786462 | 332 | ICC 2,5/ 7-STZ-5,08 | 1823891 | 296 | ICV 2,5/ 13-GF-5,08 | 1825802 | 333 | IMCV 1,5/ 15-G-3,81 | 1875551 | 239 |
| IC 2,5/ 8-GF-5,08 | 1825187 | 333 | ICC 2,5/ 7-STZF-5,08 | 1823435 | 297 | ICV 2,5/ 14-G-5,08 | 1786064 | 333 | IMCV 1,5/ 16-G-3,81 | 1875564 | 239 |
| IC 2,5/ 8-GF-5,08 EX | 1810395 | 377 | ICC 2,5/ 8-STZ-5,08 | 1823901 | 296 | ICV 2,5/ 14-GF-5,08 | 1825815 | 333 | IPC 16/ 2-G-10,16 | 1969535 | 570 |
| IC 2,5/ 8-ST-5,08 | 1786239 | 272 | ICC 2,5/ 8-STZF-5,08 | 1823448 | 297 | ICV 2,5/ 15-G-5,08 | 1786077 | 333 | IPC 16/ 2-GF-10,16 | 1969616 | 571 |
| IC 2,5/ 8-STF-5,08 | 1825378 | 273 | ICC 2,5/ 9-STZ-5,08 | 1823914 | 296 | ICV 2,5/ 15-GF-5,08 | 1825828 | 333 | IPC 16/ 2-GFU-10,16 | 1969933 | 571 |
| IC 2,5/ 8-STF-5,08 EX | 1810175 | 373 | ICC 2,5/ 9-STZF-5,08 | 1823451 | 297 | ICV 2,5/ 16-G-5,08 | 1786080 | 333 | IPC 16/ 2-GU-10,16 | 1969852 | 571 |
| IC 2,5/ 8-STGF-5,08 | 1825569 | 273 | ICC 2,5/ 10-STZ-5,08 | 1823927 | 296 | ICV 2,5/ 16-GF-5,08 | 1825831 | 333 | IPC 16/ 2-ST-10,16 | 1969373 | 570 |
| IC 2,5/ 9-G-5,08 | 1786475 | 332 | ICC 2,5/ 10-STZF-5,08 | 1823464 | 297 | IDC 0,3/ 2-3,81 | 1706170 | 154 | IPC 16/ 2-STF-10,16 | 1969454 | 559 |
| IC 2,5/ 9-GF-5,08 | 1825190 | 333 | ICC 2,5/ 11-STZ-5,08 | 1823930 | 296 | IDC 0,3/ 3-3,81 | 1706183 | 154 | IPC 16/ 2-STGF-10,16 | 1975817 | 560 |
| IC 2,5/ 9-GF-5,08 EX | 1810405 | 377 | ICC 2,5/ 11-STZF-5,08 | 1823477 | 297 | IDC 0,3/ 4-3,81 | 1706196 | 154 | IPC 16/ 3-G-10,16 | 1969548 | 570 |
| IC 2,5/ 9-ST-5,08 | 1786242 | 272 | ICC 2,5/ 12-STZ-5,08 | 1823943 | 296 | IDC 0,3/ 5-3,81 | 1706206 | 154 | IPC 16/ 3-GF-10,16 | 1969629 | 571 |
| IC 2,5/ 9-STF-5,08 | 1825381 | 273 | ICC 2,5/ 12-STZF-5,08 | 1823480 | 297 | IDC 0,3/ 6-3,81 | 1706219 | 154 | IPC 16/ 3-GFU-10,16 | 1969946 | 571 |
| IC 2,5/ 9-STF-5,08 EX | 1810188 | 373 | ICC 2,5/ 13-STZ-5,08 | 1823956 | 296 | IDC 0,3/ 7-3,81 | 1706222 | 154 | IPC 16/ 3-GU-10,16 | 1969865 | 571 |
| IC 2,5/ 9-STGF-5,08 | 1825572 | 273 | ICC 2,5/ 13-STZF-5,08 | 1823493 | 297 | IDC 0,3/ 8-3,81 | 1706235 | 154 | IPC 16/ 3-ST-10,16 | 1969386 | 558 |
| IC 2,5/ 10-G-5,08 | 1786488 | 332 | ICC 2,5/ 14-STZ-5,08 | 1823969 | 296 | IDC 0,3/ 9-3,81 | 1706248 | 154 | IPC 16/ 3-STF-10,16 | 1969467 | 559 |
| IC 2,5/ 10-GF-5,08 | 1825200 | 333 | ICC 2,5/ 14-STZF-5,08 | 1823503 | 297 | IDC 0,3/ 10-3,81 | 1706251 | 154 | IPC 16/ 3-STF-SH-10,16 | 1737323 | 559 |
| IC 2,5/ 10-GF-5,08 EX | 1810418 | 377 | ICC 2,5/ 15-STZ-5,08 | 1823972 | 296 | IDC 0,3/ 11-3,81 | 1706264 | 154 | IPC 16/ 3-STGF-10,16 | 1975820 | 560 |
| IC 2,5/ 10-ST-5,08 | 1786255 | 272 | ICC 2,5/ 15-STZF-5,08 | 1823516 | 297 | IDC 0,3/ 12-3,81 | 1706277 | 154 | IPC 16/ 4-G-10,16 | 1969551 | 570 |
| IC 2,5/ 10-STF-5,08 | 1825394 | 273 | ICC 2,5/ 16-STZ-5,08 | 1823985 | 296 | IMC 1,5/ 2-G-3,81 | 1862577 | 238 | IPC 16/ 4-GF-10,16 | 1969632 | 571 |
| IC 2,5/ 10-STF-5,08 EX | 1810191 | 373 | ICC 2,5/ 16-STZF-5,08 | 1823529 | 297 | IMC 1,5/ 2-ST-3,81 | 1857883 | 196 | IPC 16/ 4-GFU-10,16 | 1969959 | 571 |
| IC 2,5/ 10-STGF-5,08 | 1825585 | 273 | ICC-MT 0,5-1,0 | 3190577 | 827 | IMC 1,5/ 2-ST-3,81 AU | 1943263 | 692 | IPC 16/ 4-GU-10,16 | 1969878 | 571 |
| IC 2,5/ 11-G-5,08 | 1786491 | 332 | ICC-MT 0,5-1,0 BA | 3190603 | 827 | IMC 1,5/ 2-STGF-3,81 | 1858031 | 197 | IPC 16/ 4-ST-10,16 | 1969399 | 558 |
| IC 2,5/ 11-GF-5,08 | 1825213 | 333 | ICC-MT 1,5-2,5 | 3190580 | 827 | IMC 1,5/ 3-G-3,81 | 1862580 | 238 | IPC 16/ 4-STF-10,16 | 1969470 | 559 |
| IC 2,5/ 11-GF-5,08 EX | 1810421 | 377 | ICC-MT 1,5-2,5 BA | 3190593 | 827 | IMC 1,5/ 3-ST-3,81 | 1857896 | 196 | IPC 16/ 4-STF-SH-10,16 | 1970346 | 559 |
| IC 2,5/ 11-ST-5,08 | 1786268 | 272 | ICV 2,5 HC/ 2-G-5,08 | 1943535 | 499 | IMC 1,5/ 3-STGF-3,81 | 1858044 | 197 | IPC 16/ 4-STGF-10,16 | 1975833 | 560 |
| IC 2,5/ 11-STF-5,08 | 1825404 | 273 | ICV 2,5 HC/ 2-GF-5,08 | 1943645 | 499 | IMC 1,5/ 4-G-3,81 | 1862593 | 238 | IPC 16/ 4-STGF-SH-10,16 | 1975891 | 561 |
| IC 2,5/ 11-STF-5,08 EX | 1810201 | 373 | ICV 2,5 HC/ 3-G-5,08 | 1943548 | 499 | IMC 1,5/ 4-ST-3,81 | 1857906 | 196 | IPC 16/ 5-G-10,16 | 1969564 | 570 |
| IC 2,5/ 11-STGF-5,08 | 1825598 | 273 | ICV 2,5 HC/ 3-GF-5,08 | 1943658 | 499 | IMC 1,5/ 4-STGF-3,81 | 1858057 | 197 | IPC 16/ 5-GF-10,16 | 1969645 | 571 |
| IC 2,5/ 12-G-5,08 | 1786501 | 332 | ICV 2,5 HC/ 4-G-5,08 | 1943551 | 499 | IMC 1,5/ 5-G-3,81 | 1862603 | 238 | IPC 16/ 5-GFU-10,16 | 1969962 | 571 |
| IC 2,5/ 12-GF-5,08 | 1825226 | 333 | ICV 2,5 HC/ 4-GF-5,08 | 1943661 | 499 | IMC 1,5/ 5-ST-3,81 | 1857919 | 196 | IPC 16/ 5-GU-10,16 | 1969881 | 571 |
| IC 2,5/ 12-GF-5,08 EX | 1810434 | 377 | ICV 2,5 HC/ 5-G-5,08 | 1943564 | 499 | IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU | 1943276 | 692 | IPC 16/ 5-ST-10,16 | 1969409 | 558 |
| IC 2,5/ 12-ST-5,08 | 1786271 | 272 | ICV 2,5 HC/ 5-GF-5,08 | 1943674 | 499 | IMC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU | 1719707 | 692 | IPC 16/ 5-STF-10,16 | 1969483 | 559 |
| IC 2,5/ 12-STF-5,08 | 1825417 | 273 | ICV 2,5 HC/ 6-G-5,08 | 1943577 | 499 | IMC 1,5/ 5-STGF-3,81 | 1858060 | 197 | IPC 16/ 5-STGF-10,16 | 1975846 | 560 |
| IC 2,5/ 12-STF-5,08 EX | 1810214 | 373 | ICV 2,5 HC/ 6-GF-5,08 | 1943687 | 499 | IMC 1,5/ 6-G-3,81 | 1862616 | 238 | IPC 16/ 6-G-10,16 | 1969577 | 570 |
| IC 2,5/ 12-STGF-5,08 | 1825608 | 273 | ICV 2,5 HC/ 7-G-5,08 | 1943580 | 499 | IMC 1,5/ 6-ST-3,81 | 1857922 | 196 | IPC 16/ 6-GF-10,16 | 1969658 | 571 |
| IC 2,5/ 13-G-5,08 | 1786514 | 332 | ICV 2,5 HC/ 7-GF-5,08 | 1943690 | 499 | IMC 1,5/ 6-STGF-3,81 | 1858073 | 197 | IPC 16/ 6-GFU-10,16 | 1969975 | 571 |
| IC 2,5/ 13-GF-5,08 | 1825239 | 333 | ICV 2,5 HC/ 8-G-5,08 | 1943593 | 499 | IMC 1,5/ 7-G-3,81 | 1862629 | 238 | IPC 16/ 6-GU-10,16 | 1969894 | 571 |
| IC 2,5/ 13-ST-5,08 | 1786284 | 272 | ICV 2,5 HC/ 8-GF-5,08 | 1943700 | 499 | IMC 1,5/ 7-ST-3,81 | 1857935 | 196 | IPC 16/ 6-ST-10,16 | 1969412 | 558 |
| IC 2,5/ 13-STF-5,08 | 1825420 | 273 | ICV 2,5 HC/ 9-G-5,08 | 1943603 | 499 | IMC 1,5/ 7-STGF-3,81 | 1858086 | 197 | IPC 16/ 6-STF-10,16 | 1969496 | 559 |
| IC 2,5/ 13-STGF-5,08 | 1825611 | 273 | ICV 2,5 HC/ 9-GF-5,08 | 1943713 | 499 | IMC 1,5/ 8-G-3,81 | 1862632 | 238 | IPC 16/ 6-STGF-10,16 | 1975859 | 560 |
| IC 2,5/ 14-G-5,08 | 1786527 | 332 | ICV 2,5 HC/ 10-G-5,08 | 1943616 | 499 | IMC 1,5/ 8-ST-3,81 | 1857948 | 196 | IPC 16/ 7-G-10,16 | 1969580 | 570 |
| IC 2,5/ 14-GF-5,08 | 1825242 | 333 | ICV 2,5 HC/ 10-GF-5,08 | 1943726 | 499 | IMC 1,5/ 8-STGF-3,81 | 1858099 | 197 | IPC 16/ 7-GF-10,16 | 1969661 | 571 |
| IC 2,5/ 14-ST-5,08 | 1786297 | 272 | ICV 2,5 HC/ 11-G-5,08 | 1943629 | 499 | IMC 1,5/ 9-G-3,81 | 1862645 | 238 | IPC 16/ 7-GFU-10,16 | 1969988 | 571 |
| IC 2,5/ 14-STF-5,08 | 1825433 | 273 | ICV 2,5 HC/ 11-GF-5,08 | 1943739 | 499 | IMC 1,5/ 9-ST-3,81 | 1857951 | 196 | IPC 16/ 7-GU-10,16 | 1969904 | 571 |
| IC 2,5/ 14-STGF-5,08 | 1825624 | 273 | ICV 2,5 HC/ 12-G-5,08 | 1943632 | 499 | IMC 1,5/ 9-STGF-3,81 | 1858109 | 197 | IPC 16/ 7-ST-10,16 | 1969425 | 558 |
| IC 2,5/ 15-G-5,08 | 1786530 | 332 | ICV 2,5 HC/ 12-GF-5,08 | 1943742 | 499 | IMC 1,5/ 10-G-3,81 | 1862658 | 238 | IPC 16/ 7-STF-10,16 | 1969506 | 559 |
| IC 2,5/ 15-GF-5,08 | 1825255 | 333 | ICV 2,5/ 2-G-5,08 | 1785942 | 333 | IMC 1,5/ 10-ST-3,81 | 1857964 | 196 | IPC 16/ 7-STF-SH-10,16 | 1737336 | 559 |
| IC 2,5/ 15-ST-5,08 | 1786307 | 272 | ICV 2,5/ 2-GF-5,08 | 1825695 | 333 | IMC 1,5/ 10-ST-3,81 AU | 1943289 | 692 | IPC 16/ 7-STGF-10,16 | 1975862 | 560 |
| IC 2,5/ 15-STF-5,08 | 1825446 | 273 | ICV 2,5/ 2-GF-5,08 EX | 1810447 | 377 | IMC 1,5/ 10-STGF-3,81 | 1858112 | 197 | IPC 16/ 8-G-10,16 | 1969589 | 570 |
| IC 2,5/ 15-STGF-5,08 | 1825637 | 273 | ICV 2,5/ 3-G-5,08 | 1785 | | | | | | | |

Register

alphabetisch

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|----------------------------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------|------------------------------|-------------|-------|
| IPC 16/ 9-G-10,16 | 1969603 | 570 | IPC 5/ 8-STGCL-7,62 | 1718326 | 527 | ISPC 16/ 3-ST-10,16 | 1748558 | 564 | KGG-MC 1,5/12 | 1834440 | 243 |
| IPC 16/ 9-GF-10,16 | 1969687 | 571 | IPC 5/ 8-STGF-7,62 | 1709322 | 527 | ISPC 16/ 3-STF-10,16 | 1748639 | 565 | KGG-MC 1,5/13 | 1834453 | 243 |
| IPC 16/ 9-GFU-10,16 | 1970003 | 571 | IPC 5/ 9-G-7,62 | 1708459 | 540 | ISPC 16/ 3-STGF-10,16 | 1748710 | 565 | KGG-MC 1,5/14 | 1834466 | 243 |
| IPC 16/ 9-GU-10,16 | 1969920 | 571 | IPC 5/ 9-GF-7,62 | 1708569 | 541 | ISPC 16/ 4-ST-10,16 | 1748561 | 564 | KGG-MC 1,5/15 | 1834479 | 243 |
| IPC 16/ 9-ST-10,16 | 1969441 | 558 | IPC 5/ 9-GFU-7,62 | 1708789 | 541 | ISPC 16/ 4-STF-10,16 | 1748642 | 565 | KGG-MC 1,5/16 | 1834482 | 243 |
| IPC 16/ 9-STF-10,16 | 1969522 | 559 | IPC 5/ 9-GU-7,62 | 1708679 | 541 | ISPC 16/ 4-STGF-10,16 | 1748723 | 565 | KGG-MSTB 2,5/ 2 | 1803934 | 348 |
| IPC 16/ 9-STGF-10,16 | 1975888 | 560 | IPC 5/ 9-ST-7,62 | 1709115 | 526 | ISPC 16/ 5-ST-10,16 | 1748574 | 564 | KGG-MSTB 2,5/ 3 | 1803947 | 348 |
| IPC 35 HC/ 2-GF-15,00 | 1784910 | 592 | IPC 5/ 9-STF-7,62 | 1709225 | 527 | ISPC 16/ 5-STF-10,16 | 1748655 | 565 | KGG-MSTB 2,5/ 4 | 1803882 | 349 |
| IPC 35 HC/ 2-STF-15,00 | 1784790 | 588 | IPC 5/ 9-STGCL-7,62 | 1718339 | 527 | ISPC 16/ 5-STGF-10,16 | 1748736 | 565 | KGG-MSTB 2,5/ 5 | 1803895 | 349 |
| IPC 35 HC/ 2-STGF-15,00 | 1784855 | 589 | IPC 5/ 9-STGF-7,62 | 1709335 | 527 | ISPC 16/ 6-ST-10,16 | 1748587 | 564 | KGG-MSTB 2,5/ 6 | 1803905 | 349 |
| IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 | 1784923 | 592 | IPC 5/10-G-7,62 | 1708462 | 540 | ISPC 16/ 6-STF-10,16 | 1748668 | 565 | KGG-MSTB 2,5/ 7 | 1803918 | 349 |
| IPC 35 HC/ 3-STF-15,00 | 1784800 | 588 | IPC 5/10-GF-7,62 | 1708572 | 541 | ISPC 16/ 6-STGF-10,16 | 1748749 | 565 | KGG-MSTB 2,5/ 8 | 1803921 | 349 |
| IPC 35 HC/ 3-STGF-15,00 | 1784868 | 589 | IPC 5/10-GFU-7,62 | 1708792 | 541 | ISPC 16/ 7-ST-10,16 | 1748590 | 564 | KGG-PC 4/ 3 | 1837227 | 522 |
| IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 | 1784936 | 592 | IPC 5/10-GU-7,62 | 1708682 | 541 | ISPC 16/ 7-STF-10,16 | 1748671 | 565 | KGG-PC 4/ 3-F | 1837324 | 523 |
| IPC 35 HC/ 4-STF-15,00 | 1784813 | 588 | IPC 5/10-ST-7,62 | 1709128 | 526 | ISPC 16/ 7-STGF-10,16 | 1748752 | 565 | KGG-PC 4/ 4 | 1837230 | 522 |
| IPC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00 | 1784842 | 589 | IPC 5/10-STF-7,62 | 1709238 | 527 | ISPC 16/ 8-ST-10,16 | 1748600 | 564 | KGG-PC 4/ 4-F | 1837337 | 523 |
| IPC 35 HC/ 4-STGF-15,00 | 1784871 | 589 | IPC 5/10-STGCL-7,62 | 1718342 | 527 | ISPC 16/ 8-STF-10,16 | 1748684 | 565 | KGG-PC 4/ 5 | 1837243 | 522 |
| IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00 | 1784907 | 589 | IPC 5/10-STGF-7,62 | 1709348 | 527 | ISPC 16/ 8-STGF-10,16 | 1748765 | 565 | KGG-MSTB 2,5/ 5-F | 1837340 | 522 |
| IPC 35 HC/ 5-GF-15,00 | 1784949 | 592 | IPC 5/11-G-7,62 | 1708475 | 540 | ISPC 16/ 9-ST-10,16 | 1748613 | 564 | KGS-MSTB 2,5/ 8 | 1783779 | 349 |
| IPC 35 HC/ 5-STF-15,00 | 1784826 | 588 | IPC 5/11-GF-7,62 | 1708585 | 541 | ISPC 16/ 9-STF-10,16 | 1748697 | 565 | KGS-MSTB 2,5/ 9 | 1783782 | 349 |
| IPC 35 HC/ 5-STGF-15,00 | 1784884 | 589 | IPC 5/11-GFU-7,62 | 1708802 | 541 | ISPC 16/ 9-STGF-10,16 | 1748778 | 565 | KGS-MSTB 2,5/ 10 | 1783740 | 349 |
| IPC 35 HC/ 6-GF-15,00 | 1784952 | 592 | IPC 5/11-GU-7,62 | 1708695 | 541 | ISPC 5/ 2-STF-7,62 | 1748972 | 535 | KGS-MSTB 2,5/ 11 | 1783805 | 349 |
| IPC 35 HC/ 6-STF-15,00 | 1784839 | 588 | IPC 5/11-ST-7,62 | 1709131 | 526 | ISPC 5/ 2-STGCL-7,62 | 1748862 | 534 | KGS-MSTB 2,5/ 12 | 1783818 | 349 |
| IPC 35 HC/ 6-STGF-15,00 | 1784897 | 589 | IPC 5/11-STF-7,62 | 1709241 | 527 | ISPC 5/ 2-STGF-7,62 | 1749201 | 535 | KGS-MSTB 2,5/ 13 | 1783821 | 349 |
| IPC 5/ 2-G-7,62 | 1708381 | 540 | IPC 5/11-STGCL-7,62 | 1718355 | 527 | ISPC 5/ 3-STF-7,62 | 1748985 | 535 | KGS-MSTB 2,5/ 14 | 1783834 | 349 |
| IPC 5/ 2-GF-7,62 | 1708491 | 541 | IPC 5/11-STGF-7,62 | 1709351 | 527 | ISPC 5/ 3-STGCL-7,62 | 1748875 | 534 | KGS-MSTB 2,5/ 15 | 1783847 | 349 |
| IPC 5/ 2-GFU-7,62 | 1708718 | 541 | IPC 5/12-G-7,62 | 1708488 | 540 | ISPC 5/ 3-STGF-7,62 | 1749214 | 535 | KGS-MSTB 2,5/ 16 | 1783850 | 349 |
| IPC 5/ 2-GU-7,62 | 1708608 | 541 | IPC 5/12-GF-7,62 | 1708598 | 541 | ISPC 5/ 4-STF-7,62 | 1748998 | 535 | KGS-PC 4/ 6 | 1837256 | 523 |
| IPC 5/ 2-ST-7,62 | 1709047 | 526 | IPC 5/12-GFU-7,62 | 1708815 | 541 | ISPC 5/ 4-STGCL-7,62 | 1748888 | 534 | KGS-PC 4/ 6-F | 1837353 | 523 |
| IPC 5/ 2-STF-7,62 | 1709157 | 527 | IPC 5/12-GU-7,62 | 1708705 | 541 | ISPC 5/ 4-STGF-7,62 | 1749227 | 535 | KGS-PC 4/ 7 | 1837269 | 523 |
| IPC 5/ 2-STGCL-7,62 | 1718261 | 527 | IPC 5/12-ST-7,62 | 1709144 | 526 | ISPC 5/ 5-STF-7,62 | 1749007 | 535 | KGS-PC 4/ 7-F | 1837366 | 523 |
| IPC 5/ 2-STGF-7,62 | 1709267 | 527 | IPC 5/12-STF-7,62 | 1709254 | 527 | ISPC 5/ 5-STGCL-7,62 | 1748891 | 534 | KGS-PC 4/ 8 | 1837272 | 523 |
| IPC 5/ 3-G-7,62 | 1708394 | 540 | IPC 5/12-STGCL-7,62 | 1718368 | 527 | ISPC 5/ 5-STGF-7,62 | 1749230 | 535 | KGS-PC 4/ 8-F | 1837379 | 523 |
| IPC 5/ 3-GF-7,62 | 1708501 | 541 | IPC 5/12-STGF-7,62 | 1709364 | 527 | ISPC 5/ 6-STF-7,62 | 1749010 | 535 | KGS-PC 4/ 9 | 1837285 | 523 |
| IPC 5/ 3-GFU-7,62 | 1708721 | 541 | IPCV 16/ 2-G-10,16 | 1969890 | 572 | ISPC 5/ 6-STGCL-7,62 | 1748901 | 534 | KGS-PC 4/ 9-F | 1837382 | 523 |
| IPC 5/ 3-GU-7,62 | 1708611 | 541 | IPCV 16/ 2-GF-10,16 | 1969771 | 573 | ISPC 5/ 6-STGF-7,62 | 1749243 | 535 | KGS-PC 4/ 10 | 1837298 | 523 |
| IPC 5/ 3-ST-7,62 | 1709050 | 526 | IPCV 16/ 3-G-10,16 | 1969700 | 572 | ISPC 5/ 7-STF-7,62 | 1749023 | 535 | KGS-PC 4/ 10-F | 1837395 | 523 |
| IPC 5/ 3-STF-7,62 | 1709160 | 527 | IPCV 16/ 3-GF-10,16 | 1969784 | 573 | ISPC 5/ 7-STGCL-7,62 | 1748914 | 534 | KGS-PC 4/ 11 | 1837308 | 523 |
| IPC 5/ 3-STGCL-7,62 | 1718274 | 527 | IPCV 16/ 4-G-10,16 | 1969713 | 572 | ISPC 5/ 7-STGF-7,62 | 1749256 | 535 | KGS-PC 4/ 11-F | 1837405 | 523 |
| IPC 5/ 3-STGF-7,62 | 1709270 | 527 | IPCV 16/ 4-GF-10,16 | 1969797 | 573 | ISPC 5/ 8-STF-7,62 | 1749036 | 535 | KGS-PC 4/ 12 | 1837311 | 523 |
| IPC 5/ 4-G-7,62 | 1708404 | 540 | IPCV 16/ 5-G-10,16 | 1969726 | 572 | ISPC 5/ 8-STGCL-7,62 | 1748927 | 534 | KGS-PC 4/ 12-F | 1837418 | 523 |
| IPC 5/ 4-GF-7,62 | 1708514 | 541 | IPCV 16/ 5-GF-10,16 | 1969807 | 573 | ISPC 5/ 8-STGF-7,62 | 1749269 | 535 | KST-POF | 1933011 | 436 |
| IPC 5/ 4-GFU-7,62 | 1708734 | 541 | IPCV 16/ 6-G-10,16 | 1969739 | 572 | ISPC 5/ 9-STF-7,62 | 1749049 | 535 | | | |
| IPC 5/ 4-GU-7,62 | 1708624 | 541 | IPCV 16/ 6-GF-10,16 | 1969810 | 573 | ISPC 5/ 9-STGCL-7,62 | 1748930 | 534 | | | |
| IPC 5/ 4-ST-7,62 | 1709063 | 526 | IPCV 16/ 7-G-10,16 | 1969742 | 572 | ISPC 5/ 9-STGF-7,62 | 1749272 | 535 | | | |
| IPC 5/ 4-STF-7,62 | 1709173 | 527 | IPCV 16/ 7-GF-10,16 | 1969823 | 573 | ISPC 5/ 10-STF-7,62 | 1749052 | 535 | | | |
| IPC 5/ 4-STF-SH-7,62 | 1709380 | 528 | IPCV 16/ 8-G-10,16 | 1969755 | 572 | ISPC 5/ 10-STGCL-7,62 | 1748943 | 534 | | | |
| IPC 5/ 4-STGCL-7,62 | 1718287 | 527 | IPCV 16/ 8-GF-10,16 | 1969836 | 573 | ISPC 5/ 10-STGF-7,62 | 1749285 | 535 | | | |
| IPC 5/ 4-STGF-7,62 | 1709283 | 527 | IPCV 16/ 9-G-10,16 | 1969768 | 572 | ISPC 5/ 11-STF-7,62 | 1749065 | 535 | MC 0,5/ 2-G-2,5 | 1881448 | 172 |
| IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62 | 1709377 | 529 | IPCV 16/ 9-GF-10,16 | 1969849 | 573 | ISPC 5/ 11-STGCL-7,62 | 1748956 | 534 | MC 0,5/ 2-G-2,5 THT | 1963421 | 170 |
| IPC 5/ 5-G-7,62 | 1708417 | 540 | IPC 35 HC/ 2-GF-15,00 | 1793558 | 593 | ISPC 5/ 11-STGF-7,62 | 1749298 | 535 | MC 0,5/ 2-G-2,5 THT R44 | 1963641 | 171 |
| IPC 5/ 5-GF-7,62 | 1708527 | 541 | IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 | 1793561 | 593 | ISPC 5/ 12-STF-7,62 | 1749078 | 535 | MC 0,5/ 2-G-2,54 P20 THR R24 | 1821245 | 176 |
| IPC 5/ 5-GFU-7,62 | 1708747 | 541 | IPC 35 HC/ 4-GF-15,00 | 1793574 | 593 | ISPC 5/ 12-STGCL-7,62 | 1748969 | 534 | MC 0,5/ 2-G-2,54 P20THR24C1 | 1706225 | 178 |
| IPC 5/ 5-GU-7,62 | 1708637 | 541 | IPC 35 HC/ 5-GF-15,00 | 1793587 | 593 | ISPC 5/ 12-STGF-7,62 | 1749308 | 535 | MC 0,5/ 2-G-2,54 P20THR24C2 | 1706207 | 177 |
| IPC 5/ 5-ST-7,62 | 1709076 | 526 | IPC 35 HC/ 6-GF-15,00 | 1793590 | 593 | | | | MC 0,5/ 2-G-2,54 SMD R24 | 1821698 | 178 |
| IPC 5/ 5-STF-7,62 | 1709186 | 527 | IPC 5/ 2-G-7,62 | 1708828 | 542 | | | | MC 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C1 | 1706151 | 179 |
| IPC 5/ 5-STGCL-7,62 | 1718290 | 527 | IPC 5/ 2-GF-7,62 | 1708938 | 543 | | | | MC 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C2 | 1706131 | 179 |
| IPC 5/ 5-STGF-7,62 | 1709296 | 527 | IPC 5/ 3-G-7,62 | 1708831 | 542 | | | | MC 0,5/ 3-G-2,5 | 1881451 | 172 |
| IPC 5/ 5-G-7,62 | 1708420 | 540 | IPC 5/ 3-GF-7,62 | 1708941 | 543 | K | | | MC 0,5/ 3-G-2,5 THT | 1963434 | 170 |
| IPC 5/ 5-GF-7,62 | 1708530 | 541 | IPC 5/ 4-G-7,62 | 1708844 | 542 | | | | MC 0,5/ 3-G-2,5 THT R44 | 1963654 | 171 |
| IPC 5/ 6-GFU-7,62 | 1708750 | 541 | IPC 5/ 4-GF-7,62 | 1708954 | 543 | KDS 2,5 | 1705016 | 117 | MC 0,5/ 3-G-2,54 P20 THR R24 | 1821258 | 176 |
| IPC 5/ 6-GU-7,62 | 1708640 | 541 | IPC 5/ 5-G-7,62 | 1708857 | 542 | KDS 2,5 BU | 1705090 | 117 | MC 0,5/ 3-G-2,54 P20THR24C1 | 1706224 | 178 |
| IPC 5/ 6-ST-7,62 | 1709089 | 526 | IPC 5/ 5-GF-7,62 | 1708967 | 543 | KDS 3-MT | 1780015 | 117 | MC 0,5/ 3-G-2,54 P20THR24C2 | 1706205 | 178 |
| IPC 5/ 6-STF-7,62 | 1709199 | 527 | IPC 5/ 6-G-7,62 | 1708860 | 542 | KDS 3-PMT | 1780028 | 117 | MC 0,5/ 3-G-2,54 SMD R24 | 1821708 | 177 |
| IPC 5/ 6-STGCL-7,62 | 1718300 | 527 | IPC 5/ 6-GF-7,62 | 1708970 | 543 | KDS 4 | 1780507 | 127 | MC 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C1 | 1706149 | 179 |
| IPC 5/ 6-STGF-7,62 | 1709306 | 527 | IPC 5/ 7-G-7,62 | 1708873 | 542 | KDS10 | 1704020 | 457 | MC 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C2 | 1706130 | 179 |
| IPC 5/ 7-G-7,62 | 1708433 | 540 | IPC 5/ 7-GF-7,62 | 1708983 | 543 | KDS10-PE | 1704033 | 457 | MC 0,5/ 4-G-2,5 | 1881464 | 172 |
| IPC 5/ 7-GF-7,62 | 1708543 | 541 | IPC 5/ 8-G-7,62 | 1708886 | 542 | KDS10-PE/SO | 1704062 | 459 | MC 0,5/ 4-G-2,5 THT | 1963447 | 170 |
| IPC 5/ 7-GFU-7,62 | 1708763 | 541 | IPC 5/ 8-GF-7,62 | 1708996 | 543 | KDS10/SO | 1704059 | 457 | MC 0,5/ 4-G-2,5 THT R44 | 1963667 | 171 |
| IPC 5/ 7-GU-7,62 | 1708653 | 541 | IPC 5/ 9-G-7,62 | 1708899 | 542 | KDSP 4 | 1780536 | 127 | MC 0,5/ 4-G-2,54 P20 THR R24 | 1821261 | 176 |
| IPC 5/ 7-ST-7,62 | 1709092 | 526 | IPC 5/ 9-GF-7,62 | 1709005 | 543 | KGG-MC 1,5/ 2 | 1834343 | 242 | MC 0,5/ 4-G-2,54 P20THR24C1 | 1706223 | 178 |
| IPC 5/ 7-STF-7,62 | 1709209 | 527 | IPC 5/ 10-G-7,62 | 1708909 | 542 | KGG-MC 1,5/ 3 | 1834356 | 242 | MC 0,5/ 4-G-2,54 P20THR24C2 | 1706204 | 178 |
| IPC 5/ 7-STGCL-7,62 | 1718313 | 527 | IPC 5/ 10-GF-7,62 | 1709018 | 543 | KGG-MC 1,5/ 4 | 1834369 | 242 | MC 0,5/ 4-G-2,54 SMD R24 | 1821711 | 177 |
| IPC 5/ 7-STGF-7,62 | 1709319 | 527 | IPC 5/ 11-G-7,62 | 1708912 | 542 | KGG-MC 1,5/ 5 | 1834372 | 242 | MC 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C1 | 1706148 | 179 |
| IPC 5/ 8-G-7,62 | 1708446 | 540 | IPC 5/ 11-GF-7,62 | 1709021 | 543 | KGG-MC 1,5/ 6 | 1834385 | 243 | MC 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C2 | 1706129 | 179 |
| IPC 5/ 8-GF-7,62 | 1708556 | 541 | IPC 5/ 12-G-7,62 | 1708925 | 542 | KGG-MC 1,5/ 7 | 1834398 | 243 | MC 0,5/ 5-G-2,5 | 1881477 | 172 |
| IPC 5/ 8-GFU-7,62 | 1708776 | 541 | IPC 5/ 12-GF-7,62 | 1709034 | 543 | KGG-MC 1,5/ 8 | 1834408 | 243 | MC 0,5/ 5-G-2,5 THT | 1963450 | 170 |
| IPC 5/ 8-GU-7,62 | 1708666 | 541 | ISPC 16/ 2-ST-10,16 | 1748545 | 564 | KGG-MC 1,5/ 9 | 1834411 | 243 | MC 0,5/ 5-G-2,5 THT R44 | 1963670 | 171 |
| IPC 5/ 8-ST-7,62 | 1709102 | 526 | ISPC 16/ 2-STF-10,16 | 1748626 | 565 | KGG-MC 1,5/ 10</ | | | | | |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|------------------------------|--------------------|--------------|------------------------------|--------------------|--------------|------------------------------|--------------------|--------------|------------------------------|--------------------|--------------|
| MC 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR24C2 | 1706203 | 178 | MC 0,5/15-G-2,54 P20THRR56C1 | 1706209 | 178 | MC 1,5/ 3-ST-3,5 | 1840379 | 190 | MC 1,5/5-GF-3,81-LR | 1817835 | 225 |
| MC 0,5/ 5-G-2,54 SMD R24 | 1821724 | 177 | MC 0,5/15-G-2,54 P20THRR56C2 | 1706190 | 178 | MC 1,5/ 3-ST-3,5-LR | 1816865 | 191 | MC 1,5/ 5-GF-5,08 | 1847495 | 249 |
| MC 0,5/ 5-G-2,54 SMDR24C1 | 1706146 | 179 | MC 0,5/15-G-2,54 P20THRR56C1 | 1821821 | 177 | MC 1,5/ 3-ST-3,81 | 1803581 | 190 | MC 1,5/ 5-ST-3,5 | 1840395 | 190 |
| MC 0,5/ 5-G-2,54 SMDR24C2 | 1706128 | 179 | MC 0,5/15-G-2,54 SMDR56C1 | 1706133 | 179 | MC 1,5/ 3-ST-3,81-LR | 1817055 | 191 | MC 1,5/ 5-ST-3,5-LR | 1816881 | 191 |
| MC 0,5/ 6-G-2,5 | 1881480 | 172 | MC 0,5/15-G-2,54 SMDR56C2 | 1706115 | 179 | MC 1,5/ 3-ST-5,08 | 1836082 | 247 | MC 1,5/ 5-ST-3,81 | 1803604 | 190 |
| MC 0,5/ 6-G-2,5 THT | 1963463 | 170 | MC 0,5/16-G-2,54 P20 THR R72 | 1821384 | 176 | MC 1,5/ 3-ST1-5,08 | 1900785 | 246 | MC 1,5/ 5-ST-3,81 AU | 1860883 | 692 |
| MC 0,5/ 6-G-2,5 THT R44 | 1963683 | 171 | MC 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C1 | 1706208 | 178 | MC 1,5/ 3-ST1F-5,08 | 1900895 | 247 | MC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU | 1719697 | 692 |
| MC 0,5/ 6-G-2,54 P20 THR R44 | 1821287 | 176 | MC 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C2 | 1706188 | 178 | MC 1,5/ 3-STF-3,5 | 1847068 | 191 | MC 1,5/ 5-ST-3,81-LR | 1817071 | 191 |
| MC 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C1 | 1706220 | 178 | MC 0,5/16-G-2,54 SMD R72 | 1821834 | 177 | MC 1,5/ 3-STF-3,81 | 1827716 | 191 | MC 1,5/ 5-ST-5,08 | 1836105 | 247 |
| MC 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C2 | 1706201 | 178 | MC 0,5/16-G-2,54 SMDR72C1 | 1706132 | 179 | MC 1,5/ 3-STF-5,08 | 1847369 | 247 | MC 1,5/ 5-ST1-5,08 | 1900808 | 246 |
| MC 0,5/ 6-G-2,54 SMD R44 | 1821737 | 177 | MC 0,5/16-G-2,54 SMDR72C2 | 1706114 | 179 | MC 1,5/ 3-STZ1-3,5 | 1768871 | 191 | MC 1,5/ 5-ST1F-5,08 | 1900918 | 247 |
| MC 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C1 | 1706145 | 179 | MC 1,5/ 2-G-3,5 | 1844210 | 224 | MC 1,5/ 3-STZ1-3,81 | 1768923 | 191 | MC 1,5/ 5-STF-3,5 | 1847084 | 191 |
| MC 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C2 | 1706127 | 179 | MC 1,5/ 2-G-3,5 P14 THR | 1788945 | 214 | MC 1,5/ 4-G-3,5 | 1844236 | 224 | MC 1,5/ 5-STF-3,81 | 1827732 | 191 |
| MC 0,5/ 7-G-2,5 | 1881493 | 172 | MC 1,5/ 2-G-3,5 P14 THRR32 | 1788958 | 208 | MC 1,5/ 4-G-3,5 P14 THR | 1788987 | 214 | MC 1,5/ 5-STF-5,08 | 1847385 | 247 |
| MC 0,5/ 7-G-2,5 THT | 1963476 | 170 | MC 1,5/ 2-G-3,5 P20 THRR32 | 1788738 | 210 | MC 1,5/ 4-G-3,5 P14 THRR32 | 1788990 | 208 | MC 1,5/ 5-STZ2-3,5 | 1767623 | 191 |
| MC 0,5/ 7-G-2,5 THT R44 | 1963696 | 171 | MC 1,5/ 2-G-3,5 P26 THR | 1788505 | 216 | MC 1,5/ 4-G-3,5 P20 THRR32 | 1788770 | 210 | MC 1,5/ 5-STZ2-3,81 | 1768936 | 191 |
| MC 0,5/ 7-G-2,54 P20 THR R44 | 1821290 | 176 | MC 1,5/ 2-G-3,5 P26 THRR32 | 1788518 | 212 | MC 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR | 1788547 | 216 | MC 1,5/ 6-G-3,5 | 1844252 | 224 |
| MC 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C1 | 1706218 | 178 | MC 1,5/ 2-G-3,5-RN | 1788958 | 208 | MC 1,5/ 4-G-3,5 P26 THRR32 | 1788550 | 212 | MC 1,5/ 6-G-3,5 P14 THR | 1789025 | 214 |
| MC 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C2 | 1706200 | 178 | MC 1,5/ 2-G-3,81 | 1803277 | 224 | MC 1,5/ 4-G-3,5-RN | 1731691 | 225 | MC 1,5/ 6-G-3,5 P14 THRR56 | 1789038 | 208 |
| MC 0,5/ 7-G-2,54 SMD R44 | 1821740 | 177 | MC 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR | 1782352 | 214 | MC 1,5/ 4-G-3,81 | 1803293 | 214 | MC 1,5/ 6-G-3,5 P20 THRR56 | 1788819 | 210 |
| MC 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C1 | 1706144 | 179 | MC 1,5/ 2-G-3,81 P14 THRR32 | 1722095 | 208 | MC 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR | 1782378 | 224 | MC 1,5/ 6-G-3,5 P26 THR | 1788589 | 216 |
| MC 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C2 | 1706126 | 179 | MC 1,5/ 2-G-3,81 P20 THRR32 | 1782572 | 210 | MC 1,5/ 4-G-3,81 P14 THRR32 | 1722118 | 208 | MC 1,5/ 6-G-3,5 P26 THRR56 | 1788592 | 212 |
| MC 0,5/ 8-G-2,5 | 1881503 | 172 | MC 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR | 1721986 | 216 | MC 1,5/ 4-G-3,81 P20 THRR32 | 1782598 | 210 | MC 1,5/ 6-G-3,5-RN | 1731714 | 225 |
| MC 0,5/ 8-G-2,5 THT | 1939303 | 170 | MC 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32 | 1782462 | 212 | MC 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR | 1722008 | 216 | MC 1,5/ 6-G-3,81 | 1803316 | 224 |
| MC 0,5/ 8-G-2,5 THT R44 | 1963706 | 171 | MC 1,5/ 2-G-5,08 | 1836189 | 248 | MC 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32 | 1782488 | 212 | MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR | 1782394 | 214 |
| MC 0,5/ 8-G-2,54 P20 THR R44 | 1821300 | 176 | MC 1,5/ 2-GF-3,5 | 1843790 | 225 | MC 1,5/ 4-G-5,08 | 1836202 | 248 | MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THRR56 | 1720663 | 208 |
| MC 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C1 | 1706217 | 178 | MC 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THR | 1789601 | 215 | MC 1,5/ 4-GF-3,5 | 1843813 | 225 | MC 1,5/ 6-G-3,81 P20 THRR56 | 1782611 | 210 |
| MC 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C2 | 1706199 | 178 | MC 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THRR32 | 1789614 | 209 | MC 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THR | 1789643 | 215 | MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR | 1722024 | 216 |
| MC 0,5/ 8-G-2,54 SMD R44 | 1821753 | 177 | MC 1,5/ 2-GF-3,5 P20 THRR32 | 1789397 | 211 | MC 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THRR56 | 1789656 | 209 | MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56 | 1782501 | 212 |
| MC 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C1 | 1706143 | 179 | MC 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THR | 1789164 | 217 | MC 1,5/ 4-GF-3,5 P20 THRR56 | 1789436 | 211 | MC 1,5/ 6-G-5,08 | 1836228 | 248 |
| MC 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C2 | 1706124 | 179 | MC 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THRR32 | 1789177 | 213 | MC 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THR | 1789203 | 217 | MC 1,5/ 6-GF-3,5 | 1843839 | 225 |
| MC 0,5/ 9-G-2,5 | 1881516 | 172 | MC 1,5/ 2-GF-3,5-LR | 1817615 | 225 | MC 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THRR56 | 1789216 | 213 | MC 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THR | 1789685 | 215 |
| MC 0,5/ 9-G-2,5 THT | 1963492 | 170 | MC 1,5/ 2-GF-3,81 | 1827868 | 225 | MC 1,5/ 4-GF-3,5-LR | 1817631 | 225 | MC 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THRR56 | 1789698 | 209 |
| MC 0,5/ 9-G-2,5 THT R44 | 1963719 | 171 | MC 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR | 1781803 | 215 | MC 1,5/ 4-GF-3,81 | 1827884 | 225 | MC 1,5/ 6-GF-3,5 P20 THRR56 | 1789478 | 211 |
| MC 0,5/ 9-G-2,54 P20 THR R44 | 1821313 | 176 | MC 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THRR32 | 1782132 | 209 | MC 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR | 1781829 | 215 | MC 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THR | 1789245 | 217 |
| MC 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR44C1 | 1706216 | 178 | MC 1,5/ 2-GF-3,81 P20 THRR32 | 1782022 | 211 | MC 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THRR56 | 1782158 | 209 | MC 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THRR56 | 1789258 | 213 |
| MC 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR44C2 | 1706198 | 178 | MC 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR | 1722150 | 217 | MC 1,5/ 4-GF-3,81 P20 THRR56 | 1782048 | 211 | MC 1,5/ 6-GF-3,5-LR | 1817657 | 225 |
| MC 0,5/ 9-G-2,54 SMD R44 | 1821766 | 177 | MC 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32 | 1781913 | 213 | MC 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR | 1722176 | 217 | MC 1,5/ 6-GF-3,81 | 1827907 | 225 |
| MC 0,5/ 9-G-2,54 SMDR44C1 | 1706142 | 179 | MC 1,5/ 2-GF-3,81-LR | 1817806 | 225 | MC 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56 | 1781939 | 213 | MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR | 1781845 | 215 |
| MC 0,5/ 9-G-2,54 SMDR44C2 | 1706123 | 179 | MC 1,5/ 2-GF-5,08 | 1847466 | 249 | MC 1,5/ 4-GF-3,81-LR | 1817822 | 225 | MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THRR56 | 1782174 | 209 |
| MC 0,5/10-G-2,5 | 1881529 | 172 | MC 1,5/ 2-ST-3,5 | 1840366 | 190 | MC 1,5/ 4-GF-5,08 | 1847482 | 249 | MC 1,5/ 6-GF-3,81 P20 THRR56 | 1782064 | 211 |
| MC 0,5/10-G-2,5 THT | 1963502 | 170 | MC 1,5/ 2-ST-3,5-LR | 1816852 | 191 | MC 1,5/ 4-ST-3,5 | 1840382 | 190 | MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR | 1722020 | 217 |
| MC 0,5/10-G-2,5 THT R44 | 1963722 | 171 | MC 1,5/ 2-ST-3,81 | 1803578 | 190 | MC 1,5/ 4-ST-3,5-LR | 1816878 | 191 | MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56 | 1781955 | 213 |
| MC 0,5/10-G-2,54 P20 THR R56 | 1821326 | 176 | MC 1,5/ 2-ST-3,81 AU | 1851999 | 692 | MC 1,5/ 4-ST-3,81 | 1803594 | 190 | MC 1,5/ 6-GF-3,81-LR | 1817848 | 225 |
| MC 0,5/10-G-2,54 P20THRR44C1 | 1706214 | 178 | MC 1,5/ 2-ST-3,81-LR | 1817042 | 191 | MC 1,5/ 4-ST-3,81-LR | 1817068 | 191 | MC 1,5/ 6-GF-5,08 | 1847505 | 249 |
| MC 0,5/10-G-2,54 P20THRR44C2 | 1706197 | 178 | MC 1,5/ 2-ST-5,08 | 1836079 | 247 | MC 1,5/ 4-ST-5,08 | 1836095 | 247 | MC 1,5/ 6-ST-3,5 | 1840405 | 190 |
| MC 0,5/10-G-2,54 SMD R56 | 1821779 | 177 | MC 1,5/ 2-ST1-5,08 | 1900772 | 246 | MC 1,5/ 4-ST1-5,08 | 1900798 | 246 | MC 1,5/ 6-STF-5,08 | 1816894 | 191 |
| MC 0,5/10-G-2,54 SMDR44C1 | 1706140 | 179 | MC 1,5/ 2-ST1F-5,08 | 1900882 | 247 | MC 1,5/ 4-ST1F-5,08 | 1900905 | 247 | MC 1,5/ 6-ST-3,81 | 1803617 | 190 |
| MC 0,5/10-G-2,54 SMDR44C2 | 1706122 | 179 | MC 1,5/ 2-STF-3,5 | 1847055 | 191 | MC 1,5/ 4-STF-3,5 | 1847071 | 191 | MC 1,5/ 6-ST-3,81-LR | 1817084 | 191 |
| MC 0,5/11-G-2,5 | 1881532 | 172 | MC 1,5/ 2-STF-3,81 | 1827703 | 191 | MC 1,5/ 4-STF-3,81 | 1827729 | 191 | MC 1,5/ 6-ST-5,08 | 1836118 | 247 |
| MC 0,5/11-G-2,5 THT | 1963515 | 170 | MC 1,5/ 2-STF-5,08 | 1847356 | 247 | MC 1,5/ 4-STF-5,08 | 1847372 | 247 | MC 1,5/ 6-ST1-5,08 | 1900811 | 246 |
| MC 0,5/11-G-2,5 THT R44 | 1963735 | 171 | MC 1,5/ 3-G-3,5 | 1844223 | 224 | MC 1,5/ 4-STZ1-3,5 | 1767500 | 191 | MC 1,5/ 6-ST1F-5,08 | 1900921 | 247 |
| MC 0,5/11-G-2,54 P20 THR R56 | 1821339 | 176 | MC 1,5/ 3-G-3,5 P14 THR | 1788961 | 214 | MC 1,5/ 4-STZ1-3,81 | 1767461 | 191 | MC 1,5/ 6-STF-3,5 | 1847097 | 191 |
| MC 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C1 | 1706213 | 178 | MC 1,5/ 3-G-3,5 P14 THRR32 | 1788974 | 208 | MC 1,5/ 5-G-3,5 | 1844249 | 224 | MC 1,5/ 6-STF-3,81 | 1827745 | 191 |
| MC 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C2 | 1706195 | 178 | MC 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32 | 1788754 | 210 | MC 1,5/ 5-G-3,5 P14 THR | 1789009 | 214 | MC 1,5/ 6-STF-5,08 | 1847398 | 247 |
| MC 0,5/11-G-2,54 SMD R56 | 1821782 | 177 | MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR | 1788521 | 216 | MC 1,5/ 5-G-3,5 P14 THRR56 | 1789012 | 208 | MC 1,5/ 6-STZ2-3,5 | 1767610 | 191 |
| MC 0,5/11-G-2,54 SMDR56C1 | 1706139 | 179 | MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THRR32 | 1788534 | 212 | MC 1,5/ 5-G-3,5 P20 THRR56 | 1788796 | 210 | MC 1,5/ 6-STZ2-3,81 | 1767694 | 191 |
| MC 0,5/11-G-2,54 SMDR56C2 | 1706120 | 179 | MC 1,5/ 3-G-3,5-RN | 1731688 | 225 | MC 1,5/ 5-G-3,5 P26 THR | 1788563 | 216 | MC 1,5/ 7-G-3,5 | 1844265 | 224 |
| MC 0,5/12-G-2,5 | 1881545 | 172 | MC 1,5/ 3-G-3,81 | 1803280 | 224 | MC 1,5/ 5-G-3,5 P26 THRR56 | 1788576 | 212 | MC 1,5/ 7-G-3,5 P14 THR | 1789041 | 214 |
| MC 0,5/12-G-2,5 THT | 1939316 | 170 | MC 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR | 1782365 | 214 | MC 1,5/ 5-G-3,5-RN | 1731701 | 225 | MC 1,5/ 7-G-3,5 P14 THRR56 | 1789054 | 208 |
| MC 0,5/12-G-2,5 THT R44 | 1963748 | 171 | MC 1,5/ 3-G-3,81 P14 THRR32 | 1722105 | 208 | MC 1,5/ 5-G-3,81 | 1803303 | 224 | MC 1,5/ 7-G-3,5 P20 THRR56 | 1788835 | 210 |
| MC 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56 | 1821342 | 176 | MC 1,5/ 3-G-3,81 P20 THRR32 | 1782585 | 210 | MC 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR | 1782381 | 214 | MC 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR | 1788602 | 216 |
| MC 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C1 | 1706212 | 178 | MC 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR | 1721999 | 216 | MC 1,5/ 5-G-3,81 P14 THRR56 | 1702662 | 208 | MC 1,5/ 7-G-3,5 P26 THRR56 | 1788615 | 212 |
| MC 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C2 | 1706194 | 178 | MC 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32 | 1782475 | 212 | MC 1,5/ 5-G-3,81 P20 THRR56 | 1782608 | 210 | MC 1,5/ 7-G-3,5-RN | 1731727 | 225 |
| MC 0,5/12-G-2,54 SMD R56 | 1821795 | 177 | MC 1,5/ 3-G-5,08 | 1836192 | 248 | MC 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR | 1722011 | 216 | MC 1,5/ 7-G-3,81 | 1803329 | 224 |
| MC 0,5/12-G-2,54 SMDR56C1 | 1706137 | 179 | MC 1,5/ 3-GF-3,5 | 1843800 | 225 | MC 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56 | 1782491 | 212 | MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR | 1782404 | 214 |
| MC 0,5/12-G-2,54 SMDR56C2 | 1706119 | 179 | MC 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THR | 1789627 | 215 | MC 1,5/ 5-G-5,08 | 1836215 | 248 | MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THRR56 | 1702664 | 208 |
| MC 0,5/13-G-2,54 P20 THR R56 | 1821355 | 176 | MC 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THRR56 | 1789630 | 209 | MC 1,5/ 5-GF-3,5 | 1843826 | 225 | MC 1,5/ 7-G-3,81 P20 THRR56 | 1782624 | 210 |
| MC 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C1 | 1706211 | 178 | MC 1,5/ 3-GF-3,5 P20 THRR56 | 1789410 | 211 | MC 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THR | | | | | |

Register

alphabetisch

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|-----------------------------|-------------|-------|------------------------------|-------------|-------|------------------------------|-------------|-------|----------------------|-------------|-------|
| MC 1,5/7-GF-3,81 P14 THRR56 | 1782187 | 209 | MC 1,5/9-GF-3,81 | 1827936 | 225 | MC 1,5/11-G-3,81 P26 THRR56 | 1782556 | 212 | MC 1,5/13-STF-3,5 | 1847233 | 191 |
| MC 1,5/7-GF-3,81 P20 THRR56 | 1782077 | 211 | MC 1,5/9-GF-3,81 P14 THR | 1781874 | 215 | MC 1,5/11-G-3,81 | 1836273 | 248 | MC 1,5/13-STF-3,81 | 1827813 | 191 |
| MC 1,5/7-GF-3,81 P26 THR | 1722215 | 217 | MC 1,5/9-GF-3,81 P14 THRR72 | 1782200 | 209 | MC 1,5/11-GF-3,5 | 1843884 | 225 | MC 1,5/13-STZ4-3,81 | 1765557 | 191 |
| MC 1,5/7-GF-3,81 P26 THRR56 | 1781968 | 213 | MC 1,5/9-GF-3,81 P20 THRR72 | 1782093 | 211 | MC 1,5/11-GF-3,5 P14 THR | 1789782 | 215 | MC 1,5/14-G-3,5 | 1844333 | 224 |
| MC 1,5/7-GF-3,81-LR | 1817851 | 225 | MC 1,5/9-GF-3,81 P26 THR | 1722231 | 217 | MC 1,5/11-GF-3,5 P14 THRR72 | 1789795 | 209 | MC 1,5/14-G-3,5-RN | 1731798 | 224 |
| MC 1,5/7-GF-5,08 | 1847518 | 249 | MC 1,5/9-GF-3,81 P26 THRR72 | 1781984 | 213 | MC 1,5/11-GF-3,5 P20 THRR72 | 1789575 | 211 | MC 1,5/14-G-3,81 | 1803390 | 225 |
| MC 1,5/7-ST-3,5 | 1840418 | 190 | MC 1,5/9-GF-3,81-LR | 1817877 | 225 | MC 1,5/11-GF-3,5 P26 THR | 1789342 | 217 | MC 1,5/14-GF-3,5 | 1843910 | 225 |
| MC 1,5/7-ST-3,5-LR | 1816904 | 191 | MC 1,5/9-GF-5,08 | 1847534 | 249 | MC 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72 | 1789355 | 213 | MC 1,5/14-GF-3,5-LR | 1817738 | 225 |
| MC 1,5/7-ST-3,81 | 1803620 | 190 | MC 1,5/9-ST-3,5 | 1840434 | 190 | MC 1,5/11-GF-3,5-LR | 1817709 | 225 | MC 1,5/14-GF-3,81 | 1827981 | 225 |
| MC 1,5/7-ST-3,81-LR | 1817097 | 191 | MC 1,5/9-ST-3,5-LR | 1816920 | 191 | MC 1,5/11-GF-3,81 | 1827952 | 225 | MC 1,5/14-GF-3,81-LR | 1817929 | 225 |
| MC 1,5/7-ST-5,08 | 1836121 | 247 | MC 1,5/9-ST-3,81 | 1803646 | 190 | MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THR | 1781890 | 215 | MC 1,5/14-ST-3,5 | 1840489 | 190 |
| MC 1,5/7-ST1-5,08 | 1900824 | 246 | MC 1,5/9-ST-3,81-LR | 1817110 | 191 | MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THRR72 | 1782226 | 209 | MC 1,5/14-ST-3,5-LR | 1816975 | 191 |
| MC 1,5/7-ST1F-5,08 | 1900934 | 247 | MC 1,5/9-ST-5,08 | 1836147 | 247 | MC 1,5/11-GF-3,81 P20 THRR72 | 1782116 | 211 | MC 1,5/14-ST-3,81 | 1803691 | 190 |
| MC 1,5/7-STF-3,5 | 1847107 | 191 | MC 1,5/9-ST1F-5,08 | 1900840 | 246 | MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THR | 1722257 | 217 | MC 1,5/14-ST-3,81-LR | 1817165 | 191 |
| MC 1,5/7-STF-3,81 | 1827758 | 191 | MC 1,5/9-ST1F-5,08 | 1900950 | 247 | MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72 | 1782006 | 213 | MC 1,5/14-STF-3,5 | 1847246 | 191 |
| MC 1,5/7-STF-5,08 | 1847408 | 247 | MC 1,5/9-STF-3,5 | 1847194 | 191 | MC 1,5/11-GF-3,81-LR | 1817893 | 225 | MC 1,5/14-STF-3,81 | 1827826 | 191 |
| MC 1,5/7-STZ2-3,5 | 1768884 | 191 | MC 1,5/9-STF-3,81 | 1827774 | 191 | MC 1,5/11-GF-5,08 | 1847550 | 249 | MC 1,5/15-G-3,5 | 1844346 | 224 |
| MC 1,5/7-STZ2-3,81 | 1768949 | 191 | MC 1,5/9-STF-5,08 | 1784724 | 247 | MC 1,5/11-ST-3,5 | 1840450 | 190 | MC 1,5/15-G-3,5-RN | 1731808 | 225 |
| MC 1,5/8-G-3,5 | 1844278 | 224 | MC 1,5/9-STZ3-3,5 | 1768897 | 191 | MC 1,5/11-ST-3,5-LR | 1816946 | 191 | MC 1,5/15-G-3,81 | 1803400 | 224 |
| MC 1,5/8-G-3,5 P14 THR | 1789067 | 214 | MC 1,5/9-STZ3-3,81 | 1767665 | 191 | MC 1,5/11-ST-3,81 | 1803662 | 190 | MC 1,5/15-GF-3,5 | 1843923 | 225 |
| MC 1,5/8-G-3,5 P14 THRR56 | 1789070 | 208 | MC 1,5/10-G-3,5 | 1844294 | 224 | MC 1,5/11-ST-3,81-LR | 1817136 | 191 | MC 1,5/15-GF-3,5-LR | 1817741 | 225 |
| MC 1,5/8-G-3,5 P20 THRR56 | 1788851 | 210 | MC 1,5/10-G-3,5 P14 THR | 1847426 | 247 | MC 1,5/11-ST-3,81 | 1836163 | 247 | MC 1,5/15-G-3,5-RN | 1731808 | 225 |
| MC 1,5/8-G-3,5 P26 THR | 1788628 | 216 | MC 1,5/10-G-3,5 P14 THRR56 | 1789119 | 208 | MC 1,5/11-ST1-5,08 | 1900866 | 246 | MC 1,5/15-GF-3,81-LR | 1817932 | 225 |
| MC 1,5/8-G-3,5 P26 THRR56 | 1788631 | 212 | MC 1,5/10-G-3,5 P20 THRR56 | 1788893 | 210 | MC 1,5/11-ST1F-5,08 | 1900976 | 247 | MC 1,5/15-ST-3,5 | 1840492 | 190 |
| MC 1,5/8-G-3,5-RN | 1731730 | 225 | MC 1,5/10-G-3,5 P26 THR | 1788660 | 216 | MC 1,5/11-STF-3,5 | 1847217 | 191 | MC 1,5/15-ST-3,5-LR | 1816988 | 191 |
| MC 1,5/8-G-3,81 | 1803332 | 224 | MC 1,5/10-G-3,5 P26 THRR56 | 1788673 | 212 | MC 1,5/11-STF-3,81 | 1827790 | 191 | MC 1,5/15-ST-3,81 | 1803701 | 190 |
| MC 1,5/8-G-3,81 P14 THR | 1782417 | 214 | MC 1,5/10-G-3,5-RN | 1731756 | 225 | MC 1,5/11-STF-5,08 | 1847440 | 247 | MC 1,5/15-ST-3,81-LR | 1817178 | 191 |
| MC 1,5/8-G-3,81 P14 THRR56 | 1702665 | 208 | MC 1,5/10-G-3,81 | 1803358 | 224 | MC 1,5/11-STZ4-3,5 | 1768907 | 191 | MC 1,5/15-STF-3,5 | 1847259 | 191 |
| MC 1,5/8-G-3,81 P20 THRR56 | 1782637 | 210 | MC 1,5/10-G-3,81 P14 THR | 1782433 | 214 | MC 1,5/11-STZ4-3,81 | 1768965 | 191 | MC 1,5/15-STF-3,81 | 1827839 | 191 |
| MC 1,5/8-G-3,81 P26 THR | 1722040 | 216 | MC 1,5/10-G-3,81 P14 THRR56 | 1702667 | 208 | MC 1,5/12-G-3,5 | 1844317 | 224 | MC 1,5/16-G-3,5 | 1844359 | 224 |
| MC 1,5/8-G-3,81 P26 THRR56 | 1782527 | 212 | MC 1,5/10-G-3,81 P20 THRR56 | 1782653 | 210 | MC 1,5/12-G-3,5 P14 THR | 1789148 | 214 | MC 1,5/16-G-3,5-RN | 1731811 | 225 |
| MC 1,5/8-G-5,08 | 1836244 | 248 | MC 1,5/10-G-3,81 P26 THR | 1722066 | 216 | MC 1,5/12-G-3,5 P14 THRR72 | 1789151 | 208 | MC 1,5/16-G-3,81 | 1803413 | 224 |
| MC 1,5/8-GF-3,5 | 1843855 | 225 | MC 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56 | 1782543 | 212 | MC 1,5/12-G-3,5 P20 THRR72 | 1788932 | 210 | MC 1,5/16-GF-3,5 | 1843936 | 225 |
| MC 1,5/8-GF-3,5 P14 THR | 1789724 | 215 | MC 1,5/10-G-5,08 | 1836260 | 248 | MC 1,5/12-G-3,5 P26 THR | 1788709 | 216 | MC 1,5/16-GF-3,5-LR | 1817754 | 225 |
| MC 1,5/8-GF-3,5 P14 THRR56 | 1789737 | 209 | MC 1,5/10-GF-3,5 | 1843871 | 225 | MC 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72 | 1788712 | 212 | MC 1,5/16-GF-3,81 | 1828003 | 225 |
| MC 1,5/8-GF-3,5 P20 THRR56 | 1789517 | 211 | MC 1,5/10-GF-3,5 P14 THR | 1789766 | 215 | MC 1,5/12-G-3,5-RN | 1731772 | 225 | MC 1,5/16-GF-3,81-LR | 1817945 | 225 |
| MC 1,5/8-GF-3,5 P26 THR | 1789287 | 217 | MC 1,5/10-GF-3,5 P14 THRR72 | 1789779 | 209 | MC 1,5/12-G-3,81 | 1803374 | 224 | MC 1,5/16-ST-3,5 | 1840502 | 190 |
| MC 1,5/8-GF-3,5 P26 THRR56 | 1789290 | 213 | MC 1,5/10-GF-3,5 P20 THRR72 | 1789559 | 211 | MC 1,5/12-G-3,81 P14 THR | 1782459 | 214 | MC 1,5/16-ST-3,5-LR | 1816991 | 191 |
| MC 1,5/8-GF-3,5-LR | 1817673 | 225 | MC 1,5/10-GF-3,5 P26 THR | 1789326 | 217 | MC 1,5/12-G-3,81 P14 THRR72 | 1702669 | 208 | MC 1,5/16-ST-3,81 | 1803714 | 190 |
| MC 1,5/8-GF-3,81 | 1827923 | 225 | MC 1,5/10-GF-3,5 P26 THRR72 | 1789339 | 213 | MC 1,5/12-G-3,81 P20 THRR72 | 1782679 | 210 | MC 1,5/16-ST-3,81-LR | 1817181 | 191 |
| MC 1,5/8-GF-3,81 P14 THR | 1781861 | 215 | MC 1,5/10-GF-3,5-LR | 1817699 | 225 | MC 1,5/12-G-3,81 P26 THR | 1722082 | 216 | MC 1,5/16-STF-3,5 | 1847262 | 191 |
| MC 1,5/8-GF-3,81 P14 THRR56 | 1782190 | 209 | MC 1,5/10-GF-3,81 | 1827949 | 225 | MC 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72 | 1782569 | 212 | MC 1,5/16-STF-3,81 | 1827842 | 191 |
| MC 1,5/8-GF-3,81 P20 THRR56 | 1782080 | 211 | MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THR | 1781887 | 215 | MC 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72 | 1836286 | 248 | MCC 1/2-STZ-3,81 | 1852176 | 206 |
| MC 1,5/8-GF-3,81 P26 THR | 1722228 | 217 | MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72 | 1782213 | 209 | MC 1,5/12-GF-3,5 | 1843897 | 225 | MCC 1/2-STZF-3,81 | 1852367 | 207 |
| MC 1,5/8-GF-3,81 P26 THRR56 | 1781971 | 213 | MC 1,5/10-GF-3,81 P20 THRR72 | 1782103 | 211 | MC 1,5/12-GF-3,5 P14 THRR72 | 1789818 | 209 | MCC 1/3-STZ-3,81 | 1852189 | 206 |
| MC 1,5/8-GF-3,81-LR | 1817864 | 225 | MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THR | 1722244 | 217 | MC 1,5/12-GF-3,5 P20 THRR72 | 1789591 | 211 | MCC 1/3-STZF-3,81 | 1852370 | 207 |
| MC 1,5/8-GF-5,08 | 1847521 | 249 | MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72 | 1781997 | 213 | MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THR | 1789368 | 215 | MCC 1/4-STZ-3,81 | 1852192 | 206 |
| MC 1,5/8-ST-3,5 | 1840421 | 190 | MC 1,5/10-GF-3,81-LR | 1817880 | 225 | MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72 | 1789371 | 213 | MCC 1/4-STZF-3,81 | 1852383 | 207 |
| MC 1,5/8-ST-3,5-LR | 1816917 | 191 | MC 1,5/10-GF-5,08 | 1847547 | 249 | MC 1,5/12-GF-3,5-LR | 1817712 | 225 | MCC 1/5-STZ-3,81 | 1852202 | 206 |
| MC 1,5/8-ST-3,81 | 1803633 | 190 | MC 1,5/10-LWL 1,5-3,5 | 1841161 | 244 | MC 1,5/12-GF-3,81 | 1827965 | 225 | MCC 1/5-STZF-3,81 | 1852396 | 207 |
| MC 1,5/8-ST-3,81-LR | 1817107 | 191 | MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81 | 1841174 | 245 | MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THR | 1781900 | 215 | MCC 1/6-STZ-3,81 | 1852215 | 206 |
| MC 1,5/8-ST-5,08 | 1836134 | 247 | MC 1,5/10-LWL 2,3-3,5 | 1841187 | 244 | MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THRR72 | 1782239 | 209 | MCC 1/6-STZF-3,81 | 1852406 | 207 |
| MC 1,5/8-ST1-5,08 | 1900837 | 246 | MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81 | 1841190 | 245 | MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72 | 1782129 | 211 | MCC 1/7-STZ-3,81 | 1852228 | 206 |
| MC 1,5/8-ST1F-5,08 | 1900947 | 247 | MC 1,5/10-LWL 4-3,5 | 1841200 | 244 | MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THR | 1722260 | 217 | MCC 1/7-STZF-3,81 | 1852419 | 207 |
| MC 1,5/8-STF-3,5 | 1847181 | 191 | MC 1,5/10-LWL 4-3,81 | 1841213 | 245 | MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72 | 1782219 | 213 | MCC 1/8-STZ-3,81 | 1852231 | 206 |
| MC 1,5/8-STF-3,81 | 1827761 | 191 | MC 1,5/10-ST-3,5 | 1840447 | 190 | MC 1,5/12-GF-3,81-LR | 1817903 | 225 | MCC 1/8-STZF-3,81 | 1852422 | 207 |
| MC 1,5/8-STF-5,08 | 1847411 | 247 | MC 1,5/10-ST-3,5-LR | 1816933 | 191 | MC 1,5/12-GF-5,08 | 1847563 | 249 | MCC 1/9-STZ-3,81 | 1852244 | 206 |
| MC 1,5/8-STZ3-3,5 | 1765599 | 191 | MC 1,5/10-ST-3,81 | 1803659 | 190 | MC 1,5/12-ST-3,5 | 1840463 | 190 | MCC 1/9-STZF-3,81 | 1852435 | 207 |
| MC 1,5/8-STZ3-3,81 | 1768952 | 191 | MC 1,5/10-ST-3,81 AU | 1879599 | 692 | MC 1,5/12-ST-3,5-LR | 1816959 | 191 | MCC 1/10-STZ-3,81 | 1852257 | 206 |
| MC 1,5/9-G-3,5 | 1844281 | 224 | MC 1,5/10-ST-3,81-LR | 1817123 | 191 | MC 1,5/12-ST-3,81 | 1803675 | 190 | MCC 1/10-STZF-3,81 | 1852448 | 207 |
| MC 1,5/9-G-3,5 P14 THR | 1789083 | 214 | MC 1,5/10-ST-5,08 | 1836150 | 247 | MC 1,5/12-ST-3,81-LR | 1817149 | 191 | MCC 1/11-STZ-3,81 | 1852260 | 206 |
| MC 1,5/9-G-3,5 P14 THRR56 | 1789096 | 208 | MC 1,5/10-ST1-5,08 | 1900853 | 246 | MC 1,5/12-ST-5,08 | 1836176 | 247 | MCC 1/11-STZF-3,81 | 1852451 | 207 |
| MC 1,5/9-G-3,5 P20 THRR56 | 1788877 | 210 | MC 1,5/10-ST1F-5,08 | 1900963 | 247 | MC 1,5/12-ST1-5,08 | 1900879 | 246 | MCC 1/12-STZ-3,81 | 1852273 | 206 |
| MC 1,5/9-G-3,5 P26 THR | 1788644 | 216 | MC 1,5/10-STF-3,5 | 1847204 | 191 | MC 1,5/12-ST1F-5,08 | 1900989 | 247 | MCC 1/12-STZF-3,81 | 1852464 | 207 |
| MC 1,5/9-G-3,5 P26 THRR56 | 1788657 | 212 | MC 1,5/10-STF-3,81 | 1827787 | 191 | MC 1,5/12-STF-3,5 | 1847220 | 191 | MCC 1/13-STZ-3,81 | 1852286 | 206 |
| MC 1,5/9-G-3,5-RN | 1731743 | 225 | MC 1,5/10-STF-5,08 | 1847437 | 247 | MC 1,5/12-STF-3,81 | 1827800 | 191 | MCC 1/13-STZF-3,81 | 1852477 | 207 |
| MC 1,5/9-G-3,81 | 1803345 | 224 | MC 1,5/10-STZ4-3,5 | 1766255 | 191 | | | | | | |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|----------------------------|-------------|-------|-----------------------------|-------------|-------|-------------------------------|-------------|-------|------------------------------|-------------|-------|
| MCD 0,5/6-G1-2,5 | 1894846 | 173 | MCDN 1,5/4-G1-3,5 P26THR | 1953732 | 219 | MCDNV 1,5/2-G1-3,5 RNP26THR | 1952458 | 221 | MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P26THR | 1750423 | 221 |
| MCD 0,5/7-G1-2,5 | 1894859 | 173 | MCDN 1,5/4-G1-3,5 RNP14THR | 1953224 | 219 | MCDNV 1,5/2-G1-3,81 P14THR | 1750106 | 220 | MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P14THR | 1953156 | 220 |
| MCD 0,5/8-G1-2,5 | 1894862 | 173 | MCDN 1,5/4-G1-3,5 RNP26THR | 1953428 | 219 | MCDNV 1,5/2-G1-3,81 P26THR | 1750290 | 221 | MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P26THR | 1952924 | 221 |
| MCD 0,5/9-G1-2,5 | 1894875 | 173 | MCDN 1,5/4-G1-3,81 P14THR | 1749353 | 218 | MCDNV 1,5/3-G1-3,5 P14THR | 1952982 | 220 | MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR | 1952649 | 221 |
| MCD 0,5/10-G1-2,5 | 1894888 | 173 | MCDN 1,5/4-G1-3,81 P26THR | 1749544 | 219 | MCDNV 1,5/3-G1-3,5 P26THR | 1952791 | 221 | MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR | 1952733 | 221 |
| MCD 0,5/11-G1-2,5 | 1894891 | 173 | MCDN 1,5/5-G1-3,5 P14THR | 1953949 | 218 | MCDNV 1,5/3-G1-3,5 RNP14THR | 1952513 | 221 | MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P14THR | 1750245 | 220 |
| MCD 0,5/12-G1-2,5 | 1894901 | 173 | MCDN 1,5/5-G1-3,5 P26THR | 1953745 | 219 | MCDNV 1,5/3-G1-3,81 P26THR | 1952461 | 221 | MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P26THR | 1750436 | 221 |
| MCD 1,5/2-G-3,81 | 1829950 | 234 | MCDN 1,5/5-G1-3,5 RNP14THR | 1953237 | 219 | MCDNV 1,5/3-G1-3,81 P14THR | 1750119 | 220 | MCDV 0,5/2-G1-2,5 | 1894914 | 173 |
| MCD 1,5/2-G1-3,81 | 1843075 | 235 | MCDN 1,5/5-G1-3,5 RNP26THR | 1953554 | 219 | MCDNV 1,5/3-G1-3,81 P26THR | 1750300 | 221 | MCDV 0,5/3-G1-2,5 | 1894927 | 173 |
| MCD 1,5/2-G1F-3,81 | 1842911 | 235 | MCDN 1,5/5-G1-3,81 P14THR | 1749366 | 218 | MCDNV 1,5/4-G1-3,5 P14THR | 1952995 | 220 | MCDV 0,5/4-G1-2,5 | 1894930 | 173 |
| MCD 1,5/2-GF-3,81 | 1830101 | 235 | MCDN 1,5/5-G1-3,81 P26THR | 1749557 | 219 | MCDNV 1,5/4-G1-3,5 P26THR | 1952801 | 221 | MCDV 0,5/5-G1-2,5 | 1894943 | 173 |
| MCD 1,5/3-G-3,81 | 1829963 | 234 | MCDN 1,5/6-G1-3,5 P14THR | 1953952 | 218 | MCDNV 1,5/4-G1-3,5 RNP14THR | 1952526 | 221 | MCDV 0,5/6-G1-2,5 | 1894956 | 173 |
| MCD 1,5/3-G1-3,81 | 1843088 | 235 | MCDN 1,5/6-G1-3,5 P26THR | 1953758 | 219 | MCDNV 1,5/4-G1-3,5 RNP26THR | 1952474 | 221 | MCDV 0,5/7-G1-2,5 | 1894969 | 173 |
| MCD 1,5/3-G1F-3,81 | 1842924 | 235 | MCDN 1,5/6-G1-3,5 RNP14THR | 1953240 | 219 | MCDNV 1,5/4-G1-3,81 P14THR | 1750122 | 220 | MCDV 0,5/8-G1-2,5 | 1894972 | 173 |
| MCD 1,5/3-GF-3,81 | 1830114 | 235 | MCDN 1,5/6-G1-3,5 RNP26THR | 1953567 | 219 | MCDNV 1,5/4-G1-3,81 P26THR | 1750313 | 221 | MCDV 0,5/9-G1-2,5 | 1894985 | 173 |
| MCD 1,5/4-G-3,81 | 1829976 | 234 | MCDN 1,5/6-G1-3,81 P14THR | 1749379 | 218 | MCDNV 1,5/5-G1-3,5 P14THR | 1953004 | 220 | MCDV 0,5/10-G1-2,5 | 1894988 | 173 |
| MCD 1,5/4-G1-3,81 | 1843091 | 235 | MCDN 1,5/6-G1-3,81 P26THR | 1749560 | 219 | MCDNV 1,5/5-G1-3,5 P26THR | 1952814 | 221 | MCDV 0,5/11-G1-2,5 | 1895007 | 173 |
| MCD 1,5/4-G1F-3,81 | 1842937 | 235 | MCDN 1,5/7-G1-3,5 P14THR | 1953965 | 218 | MCDNV 1,5/5-G1-3,5 RNP14THR | 1952539 | 221 | MCDV 0,5/12-G1-2,5 | 1895010 | 173 |
| MCD 1,5/4-GF-3,81 | 1830127 | 235 | MCDN 1,5/7-G1-3,5 P26THR | 1953761 | 219 | MCDNV 1,5/5-G1-3,5 RNP26THR | 1952487 | 221 | MCDV 1,5/2-G-3,81 | 1830402 | 236 |
| MCD 1,5/5-G-3,81 | 1829989 | 234 | MCDN 1,5/7-G1-3,5 RNP14THR | 1953253 | 219 | MCDNV 1,5/5-G1-3,81 P14THR | 1750135 | 220 | MCDV 1,5/2-G1-3,81 | 1847725 | 237 |
| MCD 1,5/5-G1-3,81 | 1843101 | 235 | MCDN 1,5/7-G1-3,5 RNP26THR | 1953570 | 219 | MCDNV 1,5/5-G1-3,81 P26THR | 1750326 | 221 | MCDV 1,5/2-G1F-3,81 | 1842762 | 237 |
| MCD 1,5/5-G1F-3,81 | 1842940 | 235 | MCDN 1,5/7-G1-3,81 P14THR | 1749382 | 218 | MCDNV 1,5/6-G1-3,5 P14THR | 1953046 | 220 | MCDV 1,5/2-GF-3,81 | 1830253 | 237 |
| MCD 1,5/5-GF-3,81 | 1830130 | 235 | MCDN 1,5/7-G1-3,81 P26THR | 1749573 | 219 | MCDNV 1,5/6-G1-3,5 P26THR | 1952827 | 221 | MCDV 1,5/3-G-3,81 | 1830415 | 236 |
| MCD 1,5/6-G-3,81 | 1829992 | 234 | MCDN 1,5/8-G1-3,5 P14THR | 1953978 | 218 | MCDNV 1,5/6-G1-3,5 RNP14THR | 1952542 | 221 | MCDV 1,5/3-G1-3,81 | 1847738 | 237 |
| MCD 1,5/6-G1-3,81 | 1843114 | 235 | MCDN 1,5/8-G1-3,5 P26THR | 1953774 | 219 | MCDNV 1,5/6-G1-3,5 RNP26THR | 1952490 | 221 | MCDV 1,5/3-G1F-3,81 | 1842775 | 237 |
| MCD 1,5/6-G1F-3,81 | 1842953 | 235 | MCDN 1,5/8-G1-3,5 RNP14THR | 1953266 | 219 | MCDNV 1,5/6-G1-3,81 P14THR | 1750148 | 220 | MCDV 1,5/3-GF-3,81 | 1830266 | 237 |
| MCD 1,5/6-GF-3,81 | 1830143 | 235 | MCDN 1,5/8-G1-3,5 RNP26THR | 1953583 | 219 | MCDNV 1,5/6-G1-3,81 P26THR | 1750339 | 221 | MCDV 1,5/4-G-3,81 | 1830428 | 236 |
| MCD 1,5/7-G-3,81 | 1830004 | 234 | MCDN 1,5/8-G1-3,81 P14THR | 1749395 | 218 | MCDNV 1,5/7-G1-3,5 P14THR | 1953059 | 220 | MCDV 1,5/4-G1-3,81 | 1847741 | 237 |
| MCD 1,5/7-G1-3,81 | 1843127 | 235 | MCDN 1,5/8-G1-3,81 P26THR | 1749586 | 219 | MCDNV 1,5/7-G1-3,5 P26THR | 1952830 | 221 | MCDV 1,5/4-G1F-3,81 | 1842788 | 237 |
| MCD 1,5/7-G1F-3,81 | 1842966 | 235 | MCDN 1,5/9-G1-3,5 P14THR | 1953981 | 218 | MCDNV 1,5/7-G1-3,5 RNP14THR | 1952555 | 221 | MCDV 1,5/4-GF-3,81 | 1830279 | 237 |
| MCD 1,5/7-GF-3,81 | 1830156 | 235 | MCDN 1,5/9-G1-3,5 P26THR | 1953787 | 219 | MCDNV 1,5/7-G1-3,5 RNP26THR | 1952212 | 221 | MCDV 1,5/5-G-3,81 | 1830431 | 236 |
| MCD 1,5/8-G-3,81 | 1830017 | 234 | MCDN 1,5/9-G1-3,5 RNP14THR | 1953279 | 219 | MCDNV 1,5/7-G1-3,81 P14THR | 1750151 | 220 | MCDV 1,5/5-G1-3,81 | 1847754 | 237 |
| MCD 1,5/8-G1-3,81 | 1843130 | 235 | MCDN 1,5/9-G1-3,5 RNP26THR | 1953596 | 219 | MCDNV 1,5/7-G1-3,81 P26THR | 1750342 | 221 | MCDV 1,5/5-G1F-3,81 | 1842791 | 237 |
| MCD 1,5/8-G1F-3,81 | 1842979 | 235 | MCDN 1,5/9-G1-3,81 P14THR | 1749405 | 218 | MCDNV 1,5/8-G1-3,5 P14THR | 1953062 | 220 | MCDV 1,5/5-GF-3,81 | 1830282 | 237 |
| MCD 1,5/8-GF-3,81 | 1830169 | 235 | MCDN 1,5/9-G1-3,81 P26THR | 1749599 | 219 | MCDNV 1,5/8-G1-3,5 P26THR | 1952843 | 221 | MCDV 1,5/6-G-3,81 | 1830444 | 236 |
| MCD 1,5/9-G-3,81 | 1830020 | 234 | MCDN 1,5/10-G1-3,5 P14THR | 1953994 | 218 | MCDNV 1,5/8-G1-3,5 RNP14THR | 1952568 | 221 | MCDV 1,5/6-G1-3,81 | 1847767 | 237 |
| MCD 1,5/9-G1-3,81 | 1843143 | 235 | MCDN 1,5/10-G1-3,5 P26THR | 1953790 | 219 | MCDNV 1,5/8-G1-3,5 RNP26THR | 1952225 | 221 | MCDV 1,5/6-G1F-3,81 | 1842801 | 237 |
| MCD 1,5/9-G1F-3,81 | 1842982 | 235 | MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR | 1953282 | 219 | MCDNV 1,5/8-G1-3,81 P14THR | 1750164 | 220 | MCDV 1,5/6-GF-3,81 | 1830295 | 237 |
| MCD 1,5/9-GF-3,81 | 1830172 | 235 | MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR | 1953606 | 219 | MCDNV 1,5/8-G1-3,81 P26THR | 1750355 | 221 | MCDV 1,5/7-G-3,81 | 1830457 | 236 |
| MCD 1,5/10-G-3,81 | 1830033 | 234 | MCDN 1,5/10-G1-3,81 P14THR | 1749418 | 218 | MCDNV 1,5/9-G1-3,5 P14THR | 1953075 | 220 | MCDV 1,5/7-G1-3,81 | 1847783 | 237 |
| MCD 1,5/10-G1-3,81 | 1843156 | 235 | MCDN 1,5/10-G1-3,81 P26THR | 1749609 | 219 | MCDNV 1,5/9-G1-3,5 P26THR | 1952856 | 221 | MCDV 1,5/7-G1F-3,81 | 1842814 | 237 |
| MCD 1,5/10-G1F-3,81 | 1842995 | 235 | MCDN 1,5/11-G1-3,5 P14THR | 1954003 | 218 | MCDNV 1,5/9-G1-3,5 RNP14THR | 1952571 | 221 | MCDV 1,5/7-GF-3,81 | 1830305 | 237 |
| MCD 1,5/10-GF-3,81 | 1830185 | 235 | MCDN 1,5/11-G1-3,5 P26THR | 1953800 | 219 | MCDNV 1,5/9-G1-3,81 RNP26THR | 1952238 | 221 | MCDV 1,5/8-G-3,81 | 1830460 | 236 |
| MCD 1,5/11-G-3,81 | 1830046 | 234 | MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR | 1953295 | 219 | MCDNV 1,5/9-G1-3,81 P14THR | 1750177 | 220 | MCDV 1,5/8-G1-3,81 | 1847796 | 237 |
| MCD 1,5/11-G1-3,81 | 1843169 | 235 | MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR | 1953619 | 219 | MCDNV 1,5/9-G1-3,81 P26THR | 1750368 | 221 | MCDV 1,5/8-G1F-3,81 | 1842827 | 237 |
| MCD 1,5/11-G1F-3,81 | 1843004 | 235 | MCDN 1,5/11-G1-3,81 P14THR | 1749421 | 218 | MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P14THR | 1953088 | 220 | MCDV 1,5/8-GF-3,81 | 1830318 | 237 |
| MCD 1,5/11-GF-3,81 | 1830198 | 235 | MCDN 1,5/11-G1-3,81 P26THR | 1749612 | 219 | MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P26THR | 1952869 | 221 | MCDV 1,5/9-G-3,81 | 1830473 | 236 |
| MCD 1,5/12-G-3,81 | 1830059 | 234 | MCDN 1,5/12-G1-3,5 P14THR | 1954032 | 218 | MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR | 1952584 | 221 | MCDV 1,5/9-G1-3,81 | 1847806 | 237 |
| MCD 1,5/12-G1-3,81 | 1843172 | 235 | MCDN 1,5/12-G1-3,5 P26THR | 1953813 | 219 | MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR | 1952241 | 221 | MCDV 1,5/9-G1F-3,81 | 1842830 | 237 |
| MCD 1,5/12-G1F-3,81 | 1843017 | 235 | MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR | 1953305 | 219 | MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P14THR | 1750180 | 220 | MCDV 1,5/9-GF-3,81 | 1830321 | 237 |
| MCD 1,5/12-GF-3,81 | 1830208 | 235 | MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR | 1953622 | 219 | MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P26THR | 1750371 | 221 | MCDV 1,5/10-G-3,81 | 1830486 | 236 |
| MCD 1,5/13-G-3,81 | 1830062 | 234 | MCDN 1,5/12-G1-3,81 P14THR | 1749434 | 218 | MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P14THR | 1953101 | 220 | MCDV 1,5/10-G1-3,81 | 1847819 | 237 |
| MCD 1,5/13-G1-3,81 | 1843185 | 235 | MCDN 1,5/12-G1-3,81 P26THR | 1749625 | 219 | MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P26THR | 1952872 | 221 | MCDV 1,5/10-G1F-3,81 | 1842843 | 237 |
| MCD 1,5/13-G1F-3,81 | 1843033 | 235 | MCDN 1,5/13-G1-3,5 P14THR | 1954045 | 218 | MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR | 1952597 | 221 | MCDV 1,5/10-GF-3,81 | 1830334 | 237 |
| MCD 1,5/13-GF-3,81 | 1830211 | 235 | MCDN 1,5/13-G1-3,5 P26THR | 1953826 | 219 | MCDNV 1,5/11-G1-3,81 RNP26THR | 1952254 | 221 | MCDV 1,5/11-G-3,81 | 1830499 | 236 |
| MCD 1,5/14-G-3,81 | 1830075 | 234 | MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR | 1953318 | 219 | MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P14THR | 1750193 | 220 | MCDV 1,5/11-G1-3,81 | 1847822 | 237 |
| MCD 1,5/14-G1-3,81 | 1843198 | 235 | MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR | 1953635 | 219 | MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P26THR | 1750384 | 221 | MCDV 1,5/11-G1F-3,81 | 1842856 | 237 |
| MCD 1,5/14-G1F-3,81 | 1843046 | 235 | MCDN 1,5/13-G1-3,81 P14THR | 1749447 | 218 | MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P14THR | 1953114 | 220 | MCDV 1,5/11-GF-3,81 | 1830347 | 237 |
| MCD 1,5/14-GF-3,81 | 1830224 | 235 | MCDN 1,5/13-G1-3,81 P26THR | 1749638 | 219 | MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P26THR | 1952885 | 221 | MCDV 1,5/12-G-3,81 | 1830509 | 236 |
| MCD 1,5/15-G-3,81 | 1830088 | 234 | MCDN 1,5/14-G1-3,5 P14THR | 1954058 | 218 | MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR | 1952607 | 221 | MCDV 1,5/12-G1-3,81 | 1847835 | 237 |
| MCD 1,5/15-G1-3,81 | 1843208 | 235 | MCDN 1,5/14-G1-3,5 P26THR | 1953839 | 219 | MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR | 1952694 | 221 | MCDV 1,5/12-G1F-3,81 | 1842869 | 237 |
| MCD 1,5/15-G1F-3,81 | 1843059 | 235 | MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR | 1953321 | 219 | MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P14THR | 1750203 | 220 | MCDV 1,5/12-GF-3,81 | 1830350 | 237 |
| MCD 1,5/15-GF-3,81 | 1830237 | 235 | MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR | 1953648 | 219 | MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P26THR | 1750397 | 221 | MCDV 1,5/13-G-3,81 | 1830512 | 236 |
| MCD 1,5/16-G-3,81 | 1830091 | 234 | MCDN 1,5/14-G1-3,81 P14THR | 1749450 | 218 | MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P14THR | 1953127 | 220 | MCDV 1,5/13-G1-3,81 | 1847848 | 237 |
| MCD 1,5/16-G1-3,81 | 1843211 | 235 | MCDN 1,5/14-G1-3,81 P26THR | 1749641 | 219 | MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P26THR | 1952898 | 221 | MCDV 1,5/13-G1F-3,81 | 1842872 | 237 |
| MCD 1,5/16-G1F-3,81 | 1843062 | 235 | MCDN 1,5/15-G1-3,5 P14THR | 1954061 | 218 | MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR | 1952610 | 221 | MCDV 1,5/13-GF-3,81 | 1830363 | 237 |
| MCD 1,5/16-GF-3,81 | 1830240 | 235 | MCDN 1,5/15-G1-3,5 P26THR | 1953842 | 219 | MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR | 1952704 | 221 | MCDV 1,5/14-G-3,81 | 1830525 | 236 |
| MCDN 1,5/2-G1-3,5 P14THR | 1953907 | 218 | MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR | 1953334 | 219 | MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P14THR | 1750216 | 220 | MCDV 1,5/14-G1-3,81 | 1847851 | 237 |
| MCDN 1,5/2-G1-3,5 P26THR | 1953716 | 219 | MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR | 1953651 | 219 | MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P26THR | 1750407 | 221 | MCDV 1,5/14-G1F-3,81 | 1842885 | 237 |
| MCDN 1,5/2-G1-3,5 RNP14THR | 1953208 | 219 | MCDN 1,5/15-G1-3,81 P14THR | 1749463 | 218 | MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P14THR | 1953130 | 220 | MCDV 1,5/14-GF-3,81 | 1830376 | 237 |
| MCDN 1,5/2-G1-3,5 RNP26THR | 1953402 | 219 | MCDN 1,5/15-G1-3,81 P | | | | | | | | |

Register

alphabetisch

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|------------------------------|-------------|-------|-------------------------------|-------------|-------|------------------------------|-------------|-------|------------------------------|-------------|-------|
| MCO 1,5/3-GL-3,81 | 1861730 | 230 | MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMD R44 | 1821601 | 177 | MCV 1,5/2-GF-3,5 P20 THRR32 | 1780668 | 211 | MCV 1,5/5-GF-3,5 | 1843253 | 227 |
| MCO 1,5/3-GR-3,81 | 1861659 | 231 | MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C1 | 1706104 | 179 | MCV 1,5/2-GF-3,5 P26 THR | 1779064 | 217 | MCV 1,5/5-GF-3,5 P14 THR | 1779996 | 215 |
| MCO 1,5/4-G1L-3,5 KMGY | 2278364 | 232 | MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C2 | 1706087 | 179 | MCV 1,5/2-GF-3,5 P26 THRR32 | 1779077 | 213 | MCV 1,5/5-GF-3,5 P14 THRR56 | 1780008 | 209 |
| MCO 1,5/4-G1R-3,5 KMGY | 2278377 | 233 | MCV 0,5/ 9-G-2,5 | 1881626 | 173 | MCV 1,5/2-GF-3,5-LR | 1817990 | 227 | MCV 1,5/5-GF-3,5 P20 THRR56 | 1780723 | 211 |
| MCO 1,5/4-GL-3,81 | 1861743 | 230 | MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT | 1963609 | 171 | MCV 1,5/2-GF-3,81 | 1830596 | 227 | MCV 1,5/5-GF-3,5 P26 THR | 1779129 | 217 |
| MCO 1,5/4-GR-3,81 | 1861662 | 231 | MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT R44 | 1963829 | 171 | MCV 1,5/2-GF-3,81 P14 THR | 1707214 | 215 | MCV 1,5/5-GF-3,5 P26 THRR56 | 1779132 | 213 |
| MCO 1,5/5-G1L-3,5 KMGY | 2278360 | 232 | MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20 THR R44 | 1821465 | 177 | MCV 1,5/2-GF-3,81 P20 THRR32 | 1825775 | 211 | MCV 1,5/5-GF-3,5-LR | 1818025 | 227 |
| MCO 1,5/5-G1R-3,5 KMGY | 2278351 | 233 | MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR56C1 | 1706179 | 179 | MCV 1,5/2-GF-3,81 P26 THR | 1707638 | 217 | MCV 1,5/5-GF-3,81 | 1830622 | 227 |
| MCO 1,5/5-GL-3,81 | 1861756 | 230 | MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR56C2 | 1706160 | 179 | MCV 1,5/2-GF-3,81 P26 THRR32 | 1713347 | 213 | MCV 1,5/5-GF-3,81 P14 THR | 1707243 | 215 |
| MCO 1,5/5-GR-3,81 | 1861675 | 231 | MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMD R44 | 1821614 | 177 | MCV 1,5/2-GF-3,81-LR | 1818180 | 227 | MCV 1,5/5-GF-3,81 P20 THRR56 | 1825801 | 211 |
| MCO 1,5/6-GL-3,81 | 1861769 | 230 | MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMDR56C1 | 1706103 | 179 | MCV 1,5/2-GF-5,08 | 1847615 | 249 | MCV 1,5/5-GF-3,81 P26 THR | 1707667 | 217 |
| MCO 1,5/6-GR-3,81 | 1861688 | 231 | MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMDR56C2 | 1706085 | 179 | MCV 1,5/3-G-3,5 | 1843619 | 226 | MCV 1,5/5-GF-3,81 P26 THRR56 | 1713376 | 213 |
| MCO 1,5/7-GL-3,81 | 1861772 | 230 | MCV 0,5/10-G-2,5 | 1881639 | 173 | MCV 1,5/3-G-3,5 P14 THR | 1780215 | 215 | MCV 1,5/5-GF-3,81-LR | 1818216 | 227 |
| MCO 1,5/7-GR-3,81 | 1861691 | 231 | MCV 0,5/10-G-2,5 THT | 1963612 | 171 | MCV 1,5/3-G-3,5 P14 THRR32 | 1780228 | 209 | MCV 1,5/5-GF-5,08 | 1847644 | 249 |
| MCO 1,5/8-GL-3,81 | 1861785 | 230 | MCV 0,5/10-G-2,5 THT R44 | 1963845 | 171 | MCV 1,5/3-G-3,5 P20 THRR32 | 1780901 | 211 | MCV 1,5/6-G-3,5 | 1843648 | 226 |
| MCO 1,5/8-GR-3,81 | 1861701 | 231 | MCV 0,5/10-G-2,54 P20 THR R56 | 1821478 | 177 | MCV 1,5/3-G-3,5 P26 THR | 1779381 | 217 | MCV 1,5/6-G-3,5 P14 THR | 1780273 | 215 |
| MCO 1,5/9-GL-3,81 | 1861798 | 230 | MCV 0,5/10-G-2,54 P20THRR56C1 | 1706178 | 179 | MCV 1,5/3-G-3,5 P26 THRR32 | 1779394 | 213 | MCV 1,5/6-G-3,5 P14 THRR56 | 1780286 | 209 |
| MCO 1,5/9-GR-3,81 | 1861714 | 231 | MCV 0,5/10-G-2,54 P20THRR56C2 | 1706159 | 179 | MCV 1,5/3-G-3,5-RN | 1731484 | 227 | MCV 1,5/6-G-3,5 P20 THRR56 | 1780969 | 211 |
| MCO 1,5/10-GL-3,81 | 1861808 | 230 | MCV 0,5/10-G-2,54 SMD R56 | 1821627 | 177 | MCV 1,5/3-G-3,81 | 1803439 | 226 | MCV 1,5/6-G-3,5 P26 THR | 1779446 | 217 |
| MCO 1,5/10-GR-3,81 | 1861727 | 231 | MCV 0,5/10-G-2,54 SMDR56C1 | 1706102 | 179 | MCV 1,5/3-G-3,81 P14 THR | 1707010 | 215 | MCV 1,5/6-G-3,5 P26 THRR56 | 1779459 | 213 |
| MCV 0,5/2-G-2,5 | 1881558 | 173 | MCV 0,5/10-G-2,54 SMDR56C2 | 1706084 | 179 | MCV 1,5/3-G-3,81 P14 THR R32 | 1728374 | 209 | MCV 1,5/6-G-3,5-RN | 1715323 | 227 |
| MCV 0,5/2-G-2,5 THT | 1963531 | 171 | MCV 0,5/11-G-2,5 | 1881642 | 173 | MCV 1,5/3-G-3,81 P20 THRR32 | 1825678 | 211 | MCV 1,5/6-G-3,81 | 1803648 | 226 |
| MCV 0,5/2-G-2,5 THT R44 | 1963751 | 171 | MCV 0,5/11-G-2,5 THT | 1963625 | 171 | MCV 1,5/3-G-3,81 P26 THR | 1707434 | 217 | MCV 1,5/6-G-3,81 P14 THR | 1707049 | 215 |
| MCV 0,5/2-G-2,54 P20 THR R24 | 1821397 | 177 | MCV 0,5/11-G-2,5 THT R44 | 1963858 | 171 | MCV 1,5/3-G-3,81 P26 THRR32 | 1712843 | 213 | MCV 1,5/6-G-3,81 P20 THRR56 | 1825704 | 211 |
| MCV 0,5/2-G-2,54 P20THRR24C1 | 1706187 | 179 | MCV 0,5/11-G-2,54 P20 THR R56 | 1821481 | 177 | MCV 1,5/3-G-5,08 | 1836309 | 249 | MCV 1,5/6-G-3,81 P26 THR | 1707463 | 217 |
| MCV 0,5/2-G-2,54 P20THRR24C2 | 1706169 | 179 | MCV 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C1 | 1706177 | 179 | MCV 1,5/3-G-5,08 | 1843237 | 227 | MCV 1,5/6-G-3,81 P26 THRR56 | 1712911 | 213 |
| MCV 0,5/2-G-2,54 SMD R24 | 1821546 | 177 | MCV 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C2 | 1706158 | 179 | MCV 1,5/3-GF-3,5 P14 THR | 1779954 | 215 | MCV 1,5/6-G-5,08 | 1836338 | 249 |
| MCV 0,5/2-G-2,54 SMDR24C1 | 1706113 | 179 | MCV 0,5/11-G-2,54 SMD R56 | 1821630 | 177 | MCV 1,5/3-GF-3,5 P14 THRR56 | 1779967 | 209 | MCV 1,5/6-GF-3,5 | 1843266 | 227 |
| MCV 0,5/2-G-2,54 SMDR24C2 | 1706093 | 179 | MCV 0,5/11-G-2,54 SMDR56C1 | 1706101 | 179 | MCV 1,5/3-GF-3,5 P20 THRR56 | 1780684 | 211 | MCV 1,5/6-GF-3,5 P14 THR | 1780011 | 215 |
| MCV 0,5/3-G-2,5 | 1881561 | 173 | MCV 0,5/11-G-2,54 SMDR56C2 | 1706083 | 179 | MCV 1,5/3-GF-3,5 P26 THR | 1779080 | 217 | MCV 1,5/6-GF-3,5 P14 THRR56 | 1780024 | 209 |
| MCV 0,5/3-G-2,5 THT | 1963544 | 171 | MCV 0,5/12-G-2,5 | 1881655 | 173 | MCV 1,5/3-GF-3,5 P26 THRR56 | 1779903 | 213 | MCV 1,5/6-GF-3,5 P20 THRR56 | 1780749 | 211 |
| MCV 0,5/3-G-2,5 THT R44 | 1963764 | 171 | MCV 0,5/12-G-2,5 THT | 1963638 | 171 | MCV 1,5/3-GF-3,5-LR | 1818009 | 227 | MCV 1,5/6-GF-3,5 P26 THR | 1779145 | 217 |
| MCV 0,5/3-G-2,54 P20 THR R24 | 1821407 | 177 | MCV 0,5/12-G-2,5 THT R44 | 1963681 | 171 | MCV 1,5/3-GF-3,81 | 1830606 | 227 | MCV 1,5/6-GF-3,5 P26 THRR56 | 1779158 | 213 |
| MCV 0,5/3-G-2,54 P20THRR24C1 | 1706186 | 179 | MCV 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56 | 1821494 | 177 | MCV 1,5/3-GF-3,81 P14 THR | 1707227 | 215 | MCV 1,5/6-GF-3,5-LR | 1818038 | 227 |
| MCV 0,5/3-G-2,54 P20THRR24C2 | 1706168 | 179 | MCV 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C1 | 1706175 | 179 | MCV 1,5/3-GF-3,81 P20 THRR56 | 1825788 | 211 | MCV 1,5/6-GF-3,81 | 1830635 | 227 |
| MCV 0,5/3-G-2,54 SMD R24 | 1821559 | 177 | MCV 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C2 | 1706157 | 179 | MCV 1,5/3-GF-3,81 P26 THR | 1707641 | 217 | MCV 1,5/6-GF-3,81 P14 THR | 1707256 | 215 |
| MCV 0,5/3-G-2,54 SMDR24C1 | 1706111 | 179 | MCV 0,5/12-G-2,54 SMD R56 | 1821643 | 177 | MCV 1,5/3-GF-3,81 P26 THRR56 | 1713350 | 213 | MCV 1,5/6-GF-3,81 P20 THRR56 | 1825814 | 211 |
| MCV 0,5/3-G-2,54 SMDR24C2 | 1706092 | 179 | MCV 0,5/12-G-2,54 SMDR56C1 | 1706100 | 179 | MCV 1,5/3-GF-3,81-LR | 1818193 | 227 | MCV 1,5/6-GF-3,81 P26 THR | 1707670 | 217 |
| MCV 0,5/4-G-2,5 | 1881574 | 173 | MCV 0,5/12-G-2,54 SMDR56C2 | 1706081 | 179 | MCV 1,5/3-GF-5,08 | 1847628 | 249 | MCV 1,5/6-GF-3,81 P26 THRR56 | 1713389 | 213 |
| MCV 0,5/4-G-2,5 THT | 1963557 | 171 | MCV 0,5/13-G-2,54 P20 THR R56 | 1821504 | 177 | MCV 1,5/3-GF-5,08 | 1843622 | 226 | MCV 1,5/6-GF-3,81-LR | 1818229 | 227 |
| MCV 0,5/4-G-2,5 THT R44 | 1963777 | 171 | MCV 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C1 | 1706174 | 179 | MCV 1,5/4-G-3,5 P14 THR | 1780231 | 215 | MCV 1,5/6-GF-5,08 | 1847657 | 249 |
| MCV 0,5/4-G-2,54 P20 THR R24 | 1821410 | 177 | MCV 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C2 | 1706156 | 179 | MCV 1,5/4-G-3,5 P14 THRR32 | 1780244 | 209 | MCV 1,5/7-G-3,5 | 1843651 | 226 |
| MCV 0,5/4-G-2,54 P20THRR24C1 | 1706185 | 179 | MCV 0,5/13-G-2,54 SMD R56 | 1821656 | 177 | MCV 1,5/4-G-3,5 P20 THRR32 | 1780927 | 211 | MCV 1,5/7-G-3,5 P14 THR | 1780299 | 215 |
| MCV 0,5/4-G-2,54 P20THRR24C2 | 1706166 | 179 | MCV 0,5/13-G-2,54 SMDR56C1 | 1706098 | 179 | MCV 1,5/4-G-3,5 P26 THR | 1779404 | 217 | MCV 1,5/7-G-3,5 P14 THRR56 | 1780309 | 209 |
| MCV 0,5/4-G-2,54 SMD R24 | 1821562 | 177 | MCV 0,5/13-G-2,54 SMDR56C2 | 1706080 | 179 | MCV 1,5/4-G-3,5 P26 THRR32 | 1779417 | 213 | MCV 1,5/7-G-3,5 P20 THRR56 | 1780985 | 211 |
| MCV 0,5/4-G-2,54 SMDR24C1 | 1706110 | 179 | MCV 0,5/14-G-2,54 P20 THR R56 | 1821517 | 177 | MCV 1,5/4-G-3,5-RN | 1731497 | 227 | MCV 1,5/7-G-3,5 P26 THR | 1779462 | 217 |
| MCV 0,5/4-G-2,54 SMDR24C2 | 1706091 | 179 | MCV 0,5/14-G-2,54 P20THRR72C1 | 1706173 | 179 | MCV 1,5/4-G-3,81 | 1803442 | 226 | MCV 1,5/7-G-3,5 P26 THRR56 | 1779475 | 213 |
| MCV 0,5/5-G-2,5 | 1881587 | 173 | MCV 0,5/14-G-2,54 P20THRR72C2 | 1706155 | 179 | MCV 1,5/4-G-3,81 P14 THR | 1707023 | 215 | MCV 1,5/7-G-3,5-RN | 1731536 | 227 |
| MCV 0,5/5-G-2,5 THT | 1963560 | 171 | MCV 0,5/14-G-2,54 SMD R56 | 1821669 | 177 | MCV 1,5/4-G-3,81 P14 THR R32 | 1728387 | 209 | MCV 1,5/7-G-3,81 | 1803471 | 226 |
| MCV 0,5/5-G-2,5 THT R44 | 1963780 | 171 | MCV 0,5/14-G-2,54 SMDR72C1 | 1706097 | 179 | MCV 1,5/4-G-3,81 P20 THRR32 | 1825681 | 211 | MCV 1,5/7-G-3,81 P14 THR | 1707052 | 215 |
| MCV 0,5/5-G-2,54 P20 THR R24 | 1821423 | 177 | MCV 0,5/14-G-2,54 SMDR72C2 | 1706078 | 179 | MCV 1,5/4-G-3,81 P26 THR | 1707447 | 217 | MCV 1,5/7-G-3,81 P20 THRR56 | 1825717 | 211 |
| MCV 0,5/5-G-2,54 P20THRR44C1 | 1706184 | 179 | MCV 0,5/15-G-2,54 P20 THR R56 | 1821520 | 177 | MCV 1,5/4-G-3,81 P26 THRR32 | 1712872 | 213 | MCV 1,5/7-G-3,81 P26 THR | 1707476 | 217 |
| MCV 0,5/5-G-2,54 P20THRR44C2 | 1706165 | 179 | MCV 0,5/15-G-2,54 P20THRR72C1 | 1706172 | 179 | MCV 1,5/4-G-5,08 | 1836312 | 249 | MCV 1,5/7-G-3,81 P26 THRR56 | 1712937 | 213 |
| MCV 0,5/5-G-2,54 SMD R24 | 1821575 | 177 | MCV 0,5/15-G-2,54 P20THRR72C2 | 1706153 | 179 | MCV 1,5/4-GF-3,5 | 1843240 | 227 | MCV 1,5/7-G-5,08 | 1836341 | 249 |
| MCV 0,5/5-G-2,54 SMDR44C1 | 1706108 | 179 | MCV 0,5/15-G-2,54 SMD R56 | 1821672 | 177 | MCV 1,5/4-GF-3,5 P14 THR | 1779970 | 215 | MCV 1,5/7-GF-3,5 | 1843279 | 227 |
| MCV 0,5/5-G-2,54 SMDR44C2 | 1706090 | 179 | MCV 0,5/15-G-2,54 SMDR72C1 | 1706096 | 179 | MCV 1,5/4-GF-3,5 P14 THRR56 | 1779983 | 209 | MCV 1,5/7-GF-3,5 P14 THR | 1780037 | 215 |
| MCV 0,5/6-G-2,5 | 1881590 | 173 | MCV 0,5/15-G-2,54 SMDR72C2 | 1706077 | 179 | MCV 1,5/4-GF-3,5 P20 THRR56 | 1780707 | 211 | MCV 1,5/7-GF-3,5 P14 THRR56 | 1780040 | 209 |
| MCV 0,5/6-G-2,5 THT | 1963573 | 171 | MCV 0,5/16-G-2,54 P20 THR R72 | 1821533 | 177 | MCV 1,5/4-GF-3,5 P26 THR | 1779103 | 217 | MCV 1,5/7-GF-3,5 P20 THRR56 | 1780765 | 211 |
| MCV 0,5/6-G-2,5 THT R44 | 1963793 | 171 | MCV 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C1 | 1706171 | 179 | MCV 1,5/4-GF-3,5 P26 THRR56 | 1779116 | 213 | MCV 1,5/7-GF-3,5 P26 THR | 1779161 | 217 |
| MCV 0,5/6-G-2,54 P20 THR R44 | 1821436 | 177 | MCV 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C2 | 1706152 | 179 | MCV 1,5/4-GF-3,5-LR | 1818012 | 227 | MCV 1,5/7-GF-3,5 P26 THRR56 | 1779174 | 213 |
| MCV 0,5/6-G-2,54 P20THRR44C1 | 1706182 | 179 | MCV 0,5/16-G-2,54 SMD R72 | 1821685 | 177 | MCV 1,5/4-GF-3,81 | 1830619 | 227 | MCV 1,5/7-GF-3,5-LR | 1818041 | 227 |
| MCV 0,5/6-G-2,54 P20THRR44C2 | 1706164 | 179 | MCV 0,5/16-G-2,54 SMDR72C1 | 1706094 | 179 | MCV 1,5/4-GF-3,81 P14 THR | 1707230 | 215 | MCV 1,5/7-GF-3,81 | 1830648 | 227 |
| MCV 0,5/6-G-2,54 SMD R44 | 1821588 | 177 | MCV 0,5/16-G-2,54 SMDR72C2 | 1706076 | 179 | MCV 1,5/4-GF-3,81 P20 THRR56 | | | | | |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|-------------------------------|-------------|-------|-------------------------------|-------------|-------|------------------------------|-------------|-------|----------------------|-------------|-------|
| MCV 1,5/8-G-3,81 P26 THRR56 | 1712940 | 213 | MCV 1,5/11-G-3,81 P14 THR | 1707094 | 215 | MCVR 1,5/3-ST-3,81 | 1827130 | 192 | MCVV 1,5/3-STF-3,5 | 1863013 | 193 |
| MCV 1,5/8-G-5,08 | 1836354 | 249 | MCV 1,5/11-G-3,81 P20 THRR72 | 1825759 | 211 | MCVR 1,5/3-STF-3,5 | 1863314 | 193 | MCVV 1,5/3-STF-3,81 | 1828508 | 193 |
| MCV 1,5/8-GF-3,5 | 1843282 | 227 | MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THR | 1707515 | 217 | MCVR 1,5/3-STF-3,81 | 1828359 | 193 | MCVV 1,5/4-ST-3,5 | 1862878 | 193 |
| MCV 1,5/8-GF-3,5 P14 THR | 1780053 | 215 | MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THRR72 | 1714003 | 213 | MCVR 1,5/4-ST-3,5 | 1863178 | 192 | MCVV 1,5/4-ST-3,81 | 1826995 | 193 |
| MCV 1,5/8-GF-3,5 P14 THRR56 | 1780066 | 209 | MCV 1,5/11-G-5,08 | 1836383 | 249 | MCVR 1,5/4-ST-3,81 | 1827143 | 192 | MCVV 1,5/4-STF-3,5 | 1863026 | 193 |
| MCV 1,5/8-GF-3,5 P20 THRR56 | 1780781 | 211 | MCV 1,5/11-GF-3,5 | 1843318 | 227 | MCVR 1,5/4-STF-3,5 | 1863327 | 193 | MCVV 1,5/4-STF-3,81 | 1828511 | 193 |
| MCV 1,5/8-GF-3,5 P26 THR | 1779187 | 217 | MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THR | 1780134 | 215 | MCVR 1,5/4-STF-3,81 | 1828362 | 193 | MCVV 1,5/5-ST-3,5 | 1862881 | 193 |
| MCV 1,5/8-GF-3,5 P26 THRR56 | 1779190 | 213 | MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THRR72 | 1780147 | 209 | MCVR 1,5/5-ST-3,5 | 1863181 | 192 | MCVV 1,5/5-ST-3,81 | 1827004 | 193 |
| MCV 1,5/8-GF-3,5-LR | 1818054 | 227 | MCV 1,5/11-GF-3,5 P20 THRR72 | 1780846 | 211 | MCVR 1,5/5-ST-3,81 | 1827156 | 192 | MCVV 1,5/5-STF-3,5 | 1863039 | 193 |
| MCV 1,5/8-GF-3,81 | 1830651 | 227 | MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THR | 1780118 | 217 | MCVR 1,5/5-ST-3,81 AU | 1893203 | 692 | MCVV 1,5/5-STF-3,81 | 1828524 | 193 |
| MCV 1,5/8-GF-3,81 P14 THR | 1707272 | 215 | MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72 | 1780121 | 213 | MCVR 1,5/5-ST-3,81 GY7035 AU | 1719684 | 692 | MCVV 1,5/6-ST-3,5 | 1862894 | 193 |
| MCV 1,5/8-GF-3,81 P20 THRR56 | 1825830 | 211 | MCV 1,5/11-GF-3,5-LR | 1818083 | 227 | MCVR 1,5/5-STF-3,5 | 1863330 | 193 | MCVV 1,5/6-ST-3,81 | 1827017 | 193 |
| MCV 1,5/8-GF-3,81 P26 THR | 1707696 | 217 | MCV 1,5/11-GF-3,81 | 1830680 | 227 | MCVR 1,5/5-STF-3,81 | 1828375 | 192 | MCVV 1,5/6-STF-3,5 | 1863042 | 193 |
| MCV 1,5/8-GF-3,81 P26 THRR56 | 1713402 | 213 | MCV 1,5/11-GF-3,81 P14 THR | 1707308 | 215 | MCVR 1,5/6-ST-3,5 | 1863194 | 193 | MCVV 1,5/6-STF-3,81 | 1828537 | 193 |
| MCV 1,5/8-GF-3,81-LR | 1818245 | 227 | MCV 1,5/11-GF-3,81 P20 THRR72 | 1825869 | 211 | MCVR 1,5/6-ST-3,81 | 1827169 | 192 | MCVV 1,5/7-ST-3,5 | 1862904 | 193 |
| MCV 1,5/8-GF-5,08 | 1847673 | 249 | MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THR | 1707722 | 217 | MCVR 1,5/6-STF-3,5 | 1863343 | 193 | MCVV 1,5/7-ST-3,81 | 1827020 | 193 |
| MCV 1,5/9-G-3,5 | 1843677 | 226 | MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72 | 1713431 | 213 | MCVR 1,5/6-STF-3,81 | 1828388 | 193 | MCVV 1,5/7-STF-3,5 | 1863055 | 193 |
| MCV 1,5/9-G-3,5 P14 THR | 1713038 | 215 | MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THRR72 | 1818274 | 227 | MCVR 1,5/7-ST-3,5 | 1863204 | 192 | MCVV 1,5/7-STF-3,81 | 1828524 | 193 |
| MCV 1,5/9-G-3,5 P20 THRR56 | 1780341 | 209 | MCV 1,5/12-G-3,5 P20 THRR72 | 1847709 | 249 | MCVR 1,5/7-ST-3,81 | 1827172 | 192 | MCVV 1,5/8-ST-3,5 | 1862917 | 193 |
| MCV 1,5/9-G-3,5 P26 THRR56 | 1781023 | 217 | MCV 1,5/12-G-3,5 | 1843703 | 226 | MCVR 1,5/7-STF-3,5 | 1863356 | 193 | MCVV 1,5/8-ST-3,81 | 1827033 | 193 |
| MCV 1,5/9-G-3,5 P26 THR | 1779501 | 217 | MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THR | 1780396 | 215 | MCVR 1,5/7-STF-3,81 | 1828391 | 193 | MCVV 1,5/8-STF-3,5 | 1863068 | 193 |
| MCV 1,5/9-G-3,5 P26 THRR56 | 1779514 | 213 | MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THRR72 | 1780406 | 209 | MCVR 1,5/8-ST-3,5 | 1863217 | 192 | MCVV 1,5/8-STF-3,81 | 1828553 | 193 |
| MCV 1,5/9-G-3,5-RN | 1731552 | 227 | MCV 1,5/12-G-3,5 P20 THRR72 | 1781081 | 211 | MCVR 1,5/8-ST-3,81 | 1827185 | 192 | MCVV 1,5/9-ST-3,5 | 1862920 | 193 |
| MCV 1,5/9-G-3,81 | 1803497 | 226 | MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THR | 1779569 | 217 | MCVR 1,5/8-STF-3,5 | 1863369 | 193 | MCVV 1,5/9-ST-3,81 | 1827046 | 193 |
| MCV 1,5/9-G-3,81 P14 THR | 1707078 | 215 | MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72 | 1779572 | 213 | MCVR 1,5/8-STF-3,81 | 1828401 | 193 | MCVV 1,5/9-STF-3,5 | 1863071 | 193 |
| MCV 1,5/9-G-3,81 P20 THRR56 | 1825733 | 211 | MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THR | 1731581 | 227 | MCVR 1,5/9-ST-3,5 | 1863220 | 192 | MCVV 1,5/9-STF-3,81 | 1828568 | 193 |
| MCV 1,5/9-G-3,81 P26 THR | 1707492 | 217 | MCV 1,5/12-G-3,81 | 1803523 | 226 | MCVR 1,5/9-ST-3,81 | 1827198 | 192 | MCVV 1,5/10-ST-3,5 | 1862933 | 193 |
| MCV 1,5/9-G-3,81 P26 THRR56 | 1713567 | 213 | MCV 1,5/12-G-3,81 P14 THR | 1707104 | 215 | MCVR 1,5/9-STF-3,5 | 1863372 | 193 | MCVV 1,5/10-ST-3,81 | 1827059 | 193 |
| MCV 1,5/9-G-5,08 | 1836367 | 249 | MCV 1,5/12-G-3,81 P20 THRR72 | 1825762 | 211 | MCVR 1,5/9-STF-3,81 | 1828414 | 193 | MCVV 1,5/10-STF-3,5 | 1863084 | 193 |
| MCV 1,5/9-GF-3,5 | 1843295 | 227 | MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THR | 1707528 | 217 | MCVR 1,5/10-ST-3,5 | 1863233 | 192 | MCVV 1,5/10-STF-3,81 | 1828579 | 193 |
| MCV 1,5/9-GF-3,5 P14 THR | 1780079 | 215 | MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72 | 1712982 | 213 | MCVR 1,5/10-ST-3,81 | 1827208 | 192 | MCVV 1,5/11-ST-3,5 | 1862946 | 193 |
| MCV 1,5/9-GF-3,5 P14 THRR56 | 1780082 | 209 | MCV 1,5/12-G-5,08 | 1836396 | 249 | MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU | 1893216 | 692 | MCVV 1,5/11-ST-3,81 | 1827062 | 193 |
| MCV 1,5/9-GF-3,5 P20 THRR56 | 1780084 | 211 | MCV 1,5/12-GF-3,5 | 1843321 | 227 | MCVR 1,5/10-ST-3,81 KMGY AU | 1936186 | 692 | MCVV 1,5/11-STF-3,5 | 1863097 | 193 |
| MCV 1,5/9-GF-3,5 P26 THR | 1779200 | 217 | MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THR | 1780176 | 215 | MCVR 1,5/10-STF-3,5 | 1863385 | 193 | MCVV 1,5/11-STF-3,81 | 1828582 | 193 |
| MCV 1,5/9-GF-3,5 P26 THRR56 | 1779213 | 213 | MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THRR72 | 1780189 | 209 | MCVR 1,5/10-STF-3,81 | 1828427 | 193 | MCVV 1,5/12-ST-3,5 | 1862959 | 193 |
| MCV 1,5/9-GF-3,5-LR | 1818067 | 227 | MCV 1,5/12-GF-3,5 P20 THRR72 | 1780862 | 211 | MCVR 1,5/10-STF-3,5 | 1863246 | 192 | MCVV 1,5/12-ST-3,81 | 1828775 | 193 |
| MCV 1,5/9-GF-3,81 | 1830664 | 227 | MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THR | 1780150 | 217 | MCVR 1,5/11-ST-3,81 | 1827211 | 192 | MCVV 1,5/12-STF-3,5 | 1863107 | 193 |
| MCV 1,5/9-GF-3,81 P14 THR | 1707285 | 215 | MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72 | 1780163 | 213 | MCVR 1,5/11-STF-3,5 | 1863398 | 193 | MCVV 1,5/12-STF-3,81 | 1828595 | 193 |
| MCV 1,5/9-GF-3,81 P20 THRR72 | 1825843 | 211 | MCV 1,5/12-GF-3,5-LR | 1818096 | 227 | MCVR 1,5/11-STF-3,81 | 1828430 | 193 | MCVV 1,5/13-ST-3,5 | 1862962 | 193 |
| MCV 1,5/9-GF-3,81 P26 THR | 1707706 | 217 | MCV 1,5/12-GF-3,81 | 1830693 | 227 | MCVR 1,5/12-ST-3,5 | 1863259 | 192 | MCVV 1,5/13-ST-3,81 | 1827088 | 193 |
| MCV 1,5/9-GF-3,81 P26 THRR72 | 1713415 | 213 | MCV 1,5/12-GF-3,81 P14 THR | 1707311 | 215 | MCVR 1,5/12-ST-3,81 | 1827224 | 192 | MCVV 1,5/13-STF-3,5 | 1863110 | 193 |
| MCV 1,5/9-GF-3,81-LR | 1818258 | 227 | MCV 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72 | 1825872 | 211 | MCVR 1,5/12-STF-3,5 | 1863408 | 193 | MCVV 1,5/13-STF-3,81 | 1828605 | 193 |
| MCV 1,5/9-GF-5,08 | 1847686 | 249 | MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THR | 1707735 | 217 | MCVR 1,5/12-STF-3,81 | 1828443 | 193 | MCVV 1,5/14-ST-3,5 | 1862975 | 193 |
| MCV 1,5/10-G-3,5 | 1843680 | 226 | MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72 | 1713444 | 213 | MCVR 1,5/13-ST-3,5 | 1863262 | 192 | MCVV 1,5/14-ST-3,81 | 1827091 | 193 |
| MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THR | 1780354 | 215 | MCV 1,5/12-GF-3,81-LR | 1818287 | 227 | MCVR 1,5/13-ST-3,81 | 1827237 | 192 | MCVV 1,5/14-STF-3,5 | 1863123 | 193 |
| MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THRR56 | 1780367 | 209 | MCV 1,5/12-GF-5,08 | 1847712 | 249 | MCVR 1,5/13-STF-3,5 | 1863411 | 193 | MCVV 1,5/14-STF-3,81 | 1828618 | 193 |
| MCV 1,5/10-G-3,5 P20 THRR56 | 1781049 | 211 | MCV 1,5/13-G-3,5 | 1843716 | 226 | MCVR 1,5/13-STF-3,81 | 1828456 | 193 | MCVV 1,5/15-ST-3,5 | 1862988 | 193 |
| MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THR | 1779527 | 217 | MCV 1,5/13-G-3,5-RN | 1731594 | 227 | MCVR 1,5/14-ST-3,5 | 1863275 | 192 | MCVV 1,5/15-ST-3,81 | 1827101 | 193 |
| MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THRR56 | 1779530 | 213 | MCV 1,5/13-G-3,81 | 1803536 | 226 | MCVR 1,5/14-ST-3,81 | 1827240 | 192 | MCVV 1,5/15-STF-3,5 | 1863136 | 193 |
| MCV 1,5/10-G-3,5-RN | 1731565 | 227 | MCV 1,5/13-GF-3,5 | 1843334 | 227 | MCVR 1,5/14-STF-3,5 | 1863424 | 193 | MCVV 1,5/15-STF-3,81 | 1828621 | 193 |
| MCV 1,5/10-G-3,81 | 1803507 | 226 | MCV 1,5/13-GF-3,5-LR | 1818106 | 227 | MCVR 1,5/14-STF-3,81 | 1828469 | 193 | MCVV 1,5/16-ST-3,5 | 1862991 | 193 |
| MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THR | 1707081 | 215 | MCV 1,5/13-GF-3,81 | 1830703 | 227 | MCVR 1,5/15-ST-3,5 | 1863288 | 192 | MCVV 1,5/16-ST-3,81 | 1827114 | 193 |
| MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THRR56 | 1754539 | 209 | MCV 1,5/13-GF-3,81-LR | 1818290 | 227 | MCVR 1,5/15-ST-3,81 | 1827253 | 192 | MCVV 1,5/16-STF-3,5 | 1863149 | 193 |
| MCV 1,5/10-G-3,81 P20 THRR56 | 1825746 | 211 | MCV 1,5/14-G-3,5 | 1843729 | 226 | MCVR 1,5/15-STF-3,5 | 1863437 | 193 | MCVV 1,5/16-STF-3,81 | 1828634 | 193 |
| MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THR | 1707502 | 217 | MCV 1,5/14-G-3,5-RN | 1731604 | 227 | MCVR 1,5/15-STF-3,81 | 1828472 | 193 | MDSTB 2,5/2-G | 1762046 | 326 |
| MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56 | 1712966 | 213 | MCV 1,5/14-G-3,81 | 1803549 | 226 | MCVR 1,5/16-ST-3,5 | 1863291 | 192 | MDSTB 2,5/2-G-5,08 | 1762062 | 326 |
| MCV 1,5/10-G-5,08 | 1836370 | 249 | MCV 1,5/14-GF-3,5 | 1843347 | 227 | MCVR 1,5/16-ST-3,81 | 1827266 | 192 | MDSTB 2,5/2-GF | 1846690 | 327 |
| MCV 1,5/10-GF-3,5 | 1843305 | 227 | MCV 1,5/14-GF-3,5-LR | 1818119 | 227 | MCVR 1,5/16-STF-3,5 | 1863440 | 193 | MDSTB 2,5/2-GF-5,08 | 1842364 | 327 |
| MCV 1,5/10-GF-3,5 P14 THR | 1780095 | 215 | MCV 1,5/14-GF-3,81 | 1830716 | 227 | MCVR 1,5/16-STF-3,81 | 1828485 | 193 | MDSTB 2,5/3-G | 1762059 | 326 |
| MCV 1,5/10-GF-3,5 P14 THRR72 | 1780105 | 209 | MCV 1,5/14-GF-3,81-LR | 1818300 | 227 | MCVU 1,5/2-GFD-3,81 | 1833027 | 241 | MDSTB 2,5/3-G-5,08 | 1762075 | 326 |
| MCV 1,5/10-GF-3,5 P20 THRR72 | 1780280 | 211 | MCV 1,5/15-G-3,5 | 1843732 | 226 | MCVU 1,5/3-GFD-3,81 | 1833030 | 241 | MDSTB 2,5/3-G1 | 1736687 | 329 |
| MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THR | 1779226 | 217 | MCV 1,5/15-G-3,5-RN | 1731617 | 227 | MCVU 1,5/4-GFD-3,81 | 1833043 | 241 | MDSTB 2,5/4-G1-5,08 | 1762376 | 329 |
| MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THRR72 | 1779239 | 213 | MCV 1,5/15-G-3,81 | 1803552 | 226 | MCVU 1,5/5-GFD-3,81 | 1833056 | 241 | MDSTB 2,5/3-GF | 1846700 | 327 |
| MCV 1,5/10-GF-3,5-LR | 1818070 | 227 | MCV 1,5/15-GF-3,5 | 1843350 | 227 | MCVU 1,5/6-GFD-3,81 | 1833069 | 241 | MDSTB 2,5/3-GF-5,08 | 1842377 | 327 |
| MCV 1,5/10-GF-3,81 | 1830677 | 227 | MCV 1,5/15-GF-3,5-LR | 1818122 | 227 | MCVU 1,5/7-GFD-3,81 | 1833072 | 241 | MDSTB 2,5/4-G | 1846386 | 326 |
| MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THR | 1707298 | 215 | MCV 1,5/15-GF-3,81 | 1803729 | 227 | MCVU 1,5/8-GFD-3,81 | 1833085 | 241 | MDSTB 2,5/4-G-5,08 | 1842539 | 326 |
| MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72 | 1763931 | 209 | MCV 1,5/15-GF-3,81-LR | 1818313 | 227 | MCVU 1,5/9-GFD-3,81 | 1833098 | 241 | MDSTB 2,5/4-G1 | 1736690 | 329 |
| MCV 1,5/10-GF-3,81 P20 THRR72 | 1825856 | 211 | MCV 1,5/16-G-3,5 | 1843745 | 226 | MCVU 1,5/10-GFD-3,81 | 1833108 | 241 | MDSTB 2,5/4-G1-5,08 | 1736713 | 329 |
| MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THR | 1707719 | 217 | MCV 1,5/16-G-3,5-RN | 1731620 | 227 | MCVU 1,5/11-GFD-3,81 | 1833111 | 241 | MDSTB 2,5/4-GF | 1846713 | 327 |
| MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72 | 1713428 | 213 | MCV 1,5/16-G-3,81 | 1803565 | 226 | MCVU 1,5/12-GFD-3,81 | 1833124 | 241 | MDSTB 2,5/4-G-5,08 | 1842380 | 327 |
| MCV 1,5/10 | | | | | | | | | | | |

Register

alphabetisch

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|-----------------------|-------------|-------|------------------------|-------------|-------|----------------------------------|-------------|-------|---------------------------------|-------------|-------|
| MDSTB 2,5/ 6-GF-5,08 | 1842403 | 327 | MDSTBV 2,5/ 4-G1-5,08 | 1736755 | 329 | MDSTBW 2,5/ 2-G-5,08 | 1802430 | 329 | ME 22,5 UT GN | 2907130 | 659 |
| MDSTB 2,5/ 7-G | 1846412 | 326 | MDSTBV 2,5/ 4-GF | 1846108 | 331 | MDSTBW 2,5/ 3-G | 1802427 | 329 | ME 22,5 UT TBUS KMGY | 2869524 | 667 |
| MDSTB 2,5/ 7-G-5,08 | 1842568 | 326 | MDSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 | 1845659 | 331 | MDSTBW 2,5/ 3-G-5,08 | 1802414 | 329 | ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN | 2908744 | 663 |
| MDSTB 2,5/ 7-G1 | 1762745 | 329 | MDSTBV 2,5/ 5-G | 1845963 | 330 | MDSTBW 2,5/ 4-G | 1846836 | 329 | ME 22,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN | 2854209 | 663 |
| MDSTB 2,5/ 7-G1-5,08 | 1762428 | 329 | MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08 | 1762004 | 330 | MDSTBW 2,5/ 4-G-5,08 | 1842238 | 329 | ME 22,5 UT/FE BUS/10 GN | 2908755 | 663 |
| MDSTB 2,5/ 7-GF | 1846742 | 327 | MDSTBV 2,5/ 5-GF | 1846111 | 331 | MDSTBW 2,5/ 5-G | 1846689 | 329 | ME 22,5 UT/FE BUS/10+2 GN | 2854212 | 663 |
| MDSTB 2,5/ 7-GF-5,08 | 1842416 | 327 | MDSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 | 1845662 | 331 | MDSTBW 2,5/ 5-G-5,08 | 1840010 | 329 | ME 22,5 UT/FE GN | 2907114 | 659 |
| MDSTB 2,5/ 8-G | 1846425 | 326 | MDSTBV 2,5/ 6-G | 1845976 | 330 | MDSTBW 2,5/ 6-G | 1846852 | 329 | ME 22,5 UTG GN | 2907127 | 659 |
| MDSTB 2,5/ 8-G-5,08 | 1840052 | 326 | MDSTBV 2,5/ 6-G-5,08 | 1845523 | 330 | MDSTBW 2,5/ 6-G-5,08 | 1842254 | 329 | ME 22,5 UTG TBUS KMGY | 2914806 | 667 |
| MDSTB 2,5/ 8-G1 | 1762758 | 329 | MDSTBV 2,5/ 6-G1 | 1762884 | 329 | MDSTBW 2,5/ 7-G | 1846865 | 329 | ME 22,5 UTG/FE GN | 2907101 | 659 |
| MDSTB 2,5/ 8-G1-5,08 | 1762431 | 329 | MDSTBV 2,5/ 6-G1-5,08 | 1762541 | 329 | MDSTBW 2,5/ 7-G-5,08 | 1842267 | 329 | ME 35 UT/FE GN | 2907211 | 660 |
| MDSTB 2,5/ 8-GF | 1846755 | 327 | MDSTBV 2,5/ 6-GF | 1846124 | 331 | MDSTBW 2,5/ 8-G | 1846678 | 329 | ME 35 UTG GN | 2907208 | 660 |
| MDSTB 2,5/ 8-GF-5,08 | 1842429 | 327 | MDSTBV 2,5/ 6-GF-5,08 | 1845675 | 331 | MDSTBW 2,5/ 8-G-5,08 | 1842270 | 329 | ME 35 UTG/FE GN | 2907224 | 660 |
| MDSTB 2,5/ 9-G | 1846438 | 326 | MDSTBV 2,5/ 7-G | 1845989 | 330 | MDSTBW 2,5/ 9-G | 1846881 | 329 | ME 35 OT-MSTBO GN | 29079639 | 671 |
| MDSTB 2,5/ 9-G-5,08 | 1842584 | 326 | MDSTBV 2,5/ 7-G-5,08 | 1845536 | 330 | MDSTBW 2,5/ 9-G-5,08 | 1842283 | 329 | ME 35 OT-MSTBO KMGY | 2914864 | 671 |
| MDSTB 2,5/ 9-G1 | 1762761 | 329 | MDSTBV 2,5/ 7-G1 | 1762897 | 329 | MDSTBW 2,5/ 10-G | 1846894 | 329 | ME 35 OT-MSTBO SET | 2707738 | 671 |
| MDSTB 2,5/ 9-G1-5,08 | 1762444 | 329 | MDSTBV 2,5/ 7-G1-5,08 | 1762554 | 329 | MDSTBW 2,5/ 10-G-5,08 | 1842296 | 329 | ME 35 UT BUS/ 5 GN | 2853637 | 663 |
| MDSTB 2,5/ 9-GF | 1846768 | 327 | MDSTBV 2,5/ 7-GF | 1846137 | 331 | MDSTBW 2,5/ 11-G | 1846904 | 329 | ME 35 UT BUS/10 GN | 2908744 | 663 |
| MDSTB 2,5/ 9-GF-5,08 | 1842432 | 327 | MDSTBV 2,5/ 7-GF-5,08 | 1845688 | 331 | MDSTBW 2,5/ 11-G-5,08 | 1842306 | 329 | ME 35 UT GN | 2907198 | 660 |
| MDSTB 2,5/ 10-G | 1846441 | 326 | MDSTBV 2,5/ 8-G | 1845992 | 330 | MDSTBW 2,5/ 12-G | 1846917 | 329 | ME 35 UT TBUS KMGY | 2914819 | 667 |
| MDSTB 2,5/ 10-G-5,08 | 1842597 | 327 | MDSTBV 2,5/ 8-G-5,08 | 1845549 | 330 | MDSTBW 2,5/ 12-G-5,08 | 1842319 | 329 | ME 35 UT/FE BUS/ 5+2 GN | 2735551 | 663 |
| MDSTB 2,5/ 10-G1 | 1762774 | 329 | MDSTBV 2,5/ 8-G1 | 1762907 | 329 | ME 12,5 OT-MKDSO SET | 2907457 | 670 | ME 35 OT-MSTBO GN | 2908275 | 675 |
| MDSTB 2,5/ 10-G1-5,08 | 1762457 | 329 | MDSTBV 2,5/ 8-G1-5,08 | 1762567 | 329 | ME 12,5 OT-MSTBO GN | 2906814 | 670 | ME 35 UT/FE BUS/5 GN | 2706771 | 663 |
| MDSTB 2,5/ 10-GF | 1846771 | 327 | MDSTBV 2,5/ 8-GF | 1846140 | 331 | ME 12,5 OT-MSTBO SET | 2907428 | 670 | ME 35 UTG TBUS KMGY | 2914822 | 667 |
| MDSTB 2,5/ 10-GF-5,08 | 1842445 | 327 | MDSTBV 2,5/ 8-GF-5,08 | 1845691 | 331 | ME 12,5 OTU-MKDSO GN | 2278856 | 670 | ME 35 OTU | 2908265 | 675 |
| MDSTB 2,5/ 11-G | 1846454 | 326 | MDSTBV 2,5/ 9-G | 1846001 | 330 | ME 12,5 UT GN | 2906759 | 658 | ME 35 OTMG | 2908275 | 675 |
| MDSTB 2,5/ 11-G-5,08 | 1842607 | 326 | MDSTBV 2,5/ 9-G-5,08 | 1845552 | 330 | ME 12,5 UT/FE GN | 2906791 | 658 | ME 45 OT-1MSTBO GN | 2709192 | 671 |
| MDSTB 2,5/ 11-G1 | 1762787 | 329 | MDSTBV 2,5/ 9-G1 | 1762910 | 329 | ME 12,5 UTG GN | 2906762 | 658 | ME 45 OT-1MSTBO KMGY | 2709299 | 671 |
| MDSTB 2,5/ 11-G1-5,08 | 1762460 | 329 | MDSTBV 2,5/ 9-G1-5,08 | 1762570 | 329 | ME 12,5 UTG/FE GN | 2906801 | 658 | ME 45 OT-1MSTBO SET | 2707754 | 671 |
| MDSTB 2,5/ 11-GF | 1846784 | 327 | MDSTBV 2,5/ 9-GF | 1846153 | 331 | ME 17,5 OT-FKDSO KMGY | 2200322 | 670 | ME 45 OT-FKDSO KMGY | 2200327 | 671 |
| MDSTB 2,5/ 11-GF-5,08 | 1842458 | 327 | MDSTBV 2,5/ 9-GF-5,08 | 1845701 | 331 | ME 17,5 OT-MKDSO SET | 2907460 | 670 | ME 45 OT-MKDSO SET | 2909345 | 671 |
| MDSTB 2,5/ 12-G | 1846467 | 326 | MDSTBV 2,5/ 10-G | 1846014 | 330 | ME 17,5 OT-MSTBO GN | 2906827 | 670 | ME 45 OT-MSTBO GN | 2909743 | 671 |
| MDSTB 2,5/ 12-G-5,08 | 1842610 | 326 | MDSTBV 2,5/ 10-G-5,08 | 1845565 | 330 | ME 17,5 OT-MSTBO KMGY | 2853747 | 670 | ME 45 OT-MSTBO KMGY | 2854429 | 671 |
| MDSTB 2,5/ 12-G1 | 1762790 | 329 | MDSTBV 2,5/ 10-G1 | 1762923 | 329 | ME 17,5 OT-MSTBO SET | 2907431 | 670 | ME 45 OT-MSTBO SET | 2909905 | 671 |
| MDSTB 2,5/ 12-G1-5,08 | 1762703 | 329 | MDSTBV 2,5/ 10-G1-5,08 | 1762583 | 329 | ME 17,5 OT-MSTBO PS KMGY | 2279253 | 670 | ME 45 OTU-MKDSO GN | 2279826 | 671 |
| MDSTB 2,5/ 12-GF | 1846797 | 327 | MDSTBV 2,5/ 10-GF | 1846166 | 331 | ME 17,5 OTU-MKDSO GN | 2278872 | 670 | ME 45 OTU-MKDSO KMGY | 2279923 | 671 |
| MDSTB 2,5/ 12-GF-5,08 | 1842461 | 327 | MDSTBV 2,5/ 10-GF-5,08 | 1845714 | 331 | ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY | 2278940 | 670 | ME 45 UT BUS/10 GN | 2853682 | 664 |
| MDSTB 2,5/ 13-G1 | 1762800 | 329 | MDSTBV 2,5/ 11-G | 1846027 | 330 | ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY | 2279266 | 670 | ME 45 UT BUS/5 GN | 2853679 | 664 |
| MDSTB 2,5/ 13-G1-5,08 | 1762473 | 329 | MDSTBV 2,5/ 11-G-5,08 | 1845578 | 330 | ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY | 2713645 | 666 | ME 45 UT GN | 2909361 | 660 |
| MDSTB 2,5/ 14-G1 | 1762813 | 329 | MDSTBV 2,5/ 11-G1 | 1762936 | 329 | ME 17,5 UT GN | 2906775 | 658 | ME 45 UT TBUS KMGY | 2869511 | 668 |
| MDSTB 2,5/ 14-G1-5,08 | 1762486 | 329 | MDSTBV 2,5/ 11-G1-5,08 | 1762596 | 329 | ME 17,5 UT TBUS KMGY | 2914783 | 666 | ME 45 UT/FE BUS/ 5 GN | 2709765 | 664 |
| MDSTB 2,5/ 15-G1 | 1762826 | 329 | MDSTBV 2,5/ 11-GF | 1846179 | 331 | ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN | 2908728 | 662 | ME 45 UT/FE BUS/ 5+2 GN | 2735577 | 664 |
| MDSTB 2,5/ 15-G1-5,08 | 1762499 | 329 | MDSTBV 2,5/ 11-GF-5,08 | 1846727 | 331 | ME 17,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN | 2854186 | 662 | ME 45 UT/FE BUS/10+2 GN | 2735580 | 664 |
| MDSTB 2,5/ 16-G1 | 1762839 | 329 | MDSTBV 2,5/ 12-G | 1846030 | 330 | ME 17,5 UT/FE BUS/10 GN | 2908731 | 662 | ME 45 UT/FE GN | 2909358 | 660 |
| MDSTB 2,5/ 16-G1-5,08 | 1762509 | 329 | MDSTBV 2,5/ 12-G-5,08 | 1845581 | 330 | ME 17,5 UT/FE BUS/10+2 GN | 2854199 | 662 | ME 45 UTG GN | 2909374 | 660 |
| MDSTBA 2,5/ 2-G | 1846519 | 327 | MDSTBV 2,5/ 12-G1 | 1762949 | 329 | ME 17,5 UT/FE GN | 2906924 | 658 | ME 45 UTG TBUS KMGY | 2914848 | 668 |
| MDSTBA 2,5/ 2-G-5,08 | 1842063 | 327 | MDSTBV 2,5/ 12-G1-5,08 | 1762606 | 329 | ME 17,5 UTG GN | 2906788 | 658 | ME 45 UTG/FE GN | 2909387 | 660 |
| MDSTBA 2,5/ 3-G | 1846522 | 327 | MDSTBV 2,5/ 12-GF | 1846182 | 331 | ME 17,5 UTG TBUS KMGY | 2914796 | 666 | ME 45 UTM GN | 2853404 | 675 |
| MDSTBA 2,5/ 3-G-5,08 | 1842076 | 327 | MDSTBV 2,5/ 12-GF-5,08 | 1845730 | 331 | ME 17,5 UTG/FE GN | 2906937 | 658 | ME 45 UTMG GN | 2853417 | 675 |
| MDSTBA 2,5/ 4-G | 1846535 | 327 | MDSTBV 2,5/ 13-G1 | 1762952 | 329 | ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN | 2735975 | 663 | ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY | 2969401 | 683 |
| MDSTBA 2,5/ 4-G-5,08 | 1842089 | 327 | MDSTBV 2,5/ 13-G1-5,08 | 1762619 | 329 | ME 22,5 F-UT BUS/ 5+2 GN | 2706014 | 663 | ME 67,5 OT-1MSTBO KMGY | 2200522 | 672 |
| MDSTBA 2,5/ 5-G | 1846548 | 327 | MDSTBV 2,5/ 14-G1 | 1762965 | 329 | ME 22,5 F-UT BUS/10 GN | 2735991 | 663 | ME 67,5 UT TBUS KMGY | 2200544 | 669 |
| MDSTBA 2,5/ 5-G-5,08 | 1842092 | 327 | MDSTBV 2,5/ 14-G1-5,08 | 1762622 | 329 | ME 22,5 F-UT BUS/10+2 GN | 2706030 | 663 | ME 67,5 UT/FE BUS/10 KMGY | 2200539 | 665 |
| MDSTBA 2,5/ 6-G | 1846551 | 327 | MDSTBV 2,5/ 15-G1 | 1762978 | 329 | ME 22,5 F-UT GN | 2854131 | 659 | ME 67,5 UT/FE BUS/10+2 KMGY | 2200541 | 665 |
| MDSTBA 2,5/ 6-G-5,08 | 1842102 | 327 | MDSTBV 2,5/ 15-G1-5,08 | 1762635 | 329 | ME 22,5 F-UT TBUS KMGY | 2914835 | 667 | ME 67,5 UT/FE BUS/5+2 KMGY | 2200537 | 665 |
| MDSTBA 2,5/ 7-G | 1846564 | 327 | MDSTBV 2,5/ 16-G1 | 1762981 | 329 | ME 22,5 F-UT/FE GN | 2854160 | 659 | ME 67,5 UT/FE KMGY | 2200535 | 661 |
| MDSTBA 2,5/ 7-G-5,08 | 1842115 | 327 | MDSTBV 2,5/ 16-G1-5,08 | 1762648 | 329 | ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN | 2735988 | 663 | ME 90 OT-1MSTBO KMGY | 2200523 | 672 |
| MDSTBA 2,5/ 8-G | 1846577 | 327 | MDSTBVA 2,5/ 2-G | 1845785 | 331 | ME 22,5 F-UTG BUS/ 5+2 GN | 2706027 | 663 | ME 90 UT TBUS KMGY | 2200545 | 669 |
| MDSTBA 2,5/ 8-G-5,08 | 1842128 | 327 | MDSTBVA 2,5/ 2-G-5,08 | 1845332 | 331 | ME 22,5 F-UTG BUS/10 GN | 2736000 | 663 | ME 90 UT/FE BUS/10 KMGY | 2200540 | 665 |
| MDSTBA 2,5/ 9-G | 1846580 | 327 | MDSTBVA 2,5/ 3-G | 1845798 | 331 | ME 22,5 F-UTG BUS/10+2 GN | 2706043 | 663 | ME 90 UT/FE BUS/10+2 KMGY | 2200543 | 665 |
| MDSTBA 2,5/ 9-G-5,08 | 1842131 | 327 | MDSTBVA 2,5/ 3-G-5,08 | 1845345 | 331 | ME 22,5 F-UTG GN | 2854144 | 659 | ME 90 UT/FE BUS/5+2 KMGY | 2200538 | 665 |
| MDSTBA 2,5/ 10-G1 | 1846593 | 327 | MDSTBVA 2,5/ 4-G | 1845808 | 331 | ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY | 2914851 | 667 | ME 90 UT/FE KMGY | 2200536 | 661 |
| MDSTBA 2,5/ 10-G-5,08 | 1842144 | 327 | MDSTBVA 2,5/ 4-G-5,08 | 1845358 | 331 | ME 22,5 F-UTG/FE GN | 2854157 | 659 | ME B-12,5 3MSTBO GN | 2709176 | 675 |
| MDSTBA 2,5/ 11-G | 1846603 | 327 | MDSTBVA 2,5/ 5-G | 1845811 | 331 | ME 22,5 OT-1MSTBO GN | 2709558 | 671 | ME B-12,5 3MSTBO KMGY | 2279787 | 675 |
| MDSTBA 2,5/ 11-G-5,08 | 1842157 | 327 | MDSTBVA 2,5/ 5-G-5,08 | 1845361 | 331 | ME 22,5 OT-1MSTBO KMGY | 2914877 | 671 | ME B-12,5 FKDSO KMGY | 2200565 | 674 |
| MDSTBA 2,5/ 12-G | 1846616 | 327 | MDSTBVA 2,5/ 6-G | 1845824 | 331 | ME 22,5 OT-1MSTBO SET | 2707741 | 671 | ME B-12,5 MKDSO GN | 2906872 | 674 |
| MDSTBA 2,5/ 12-G-5,08 | 1842160 | 327 | MDSTBVA 2,5/ 6-G-5,08 | 1845374 | 331 | ME 22,5 OT-3MSTBO GN | 2735962 | 671 | ME B-12,5 MSTBO GN | 2906856 | 674 |
| MDSTBV 2,5/ 2-G | 1763032 | 330 | MDSTBVA 2,5/ 7-G | 1845837 | 331 | ME 22,5 OT-3MSTBO KMGY | 2914880 | 671 | ME B-12,5 MSTBO KMGY | 2854801 | 674 |
| MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08 | 1763074 | 330 | MDSTBVA 2,5/ 7-G-5,08 | 1845387 | 331 | ME 22,5 OT-3MSTBO SET | 2707767 | 671 | ME B-17,5 FKDSO KMGY | 2200566 | 675 |
| MDSTBV 2,5/ 2-GF | 1846085 | 331 | MDSTBVA 2,5/ 8-G | 1845840 | 331 | ME 22,5 OT-FKDSO GN | 2200323 | 671 | ME B-17,5 MKDSO GN | 2906885 | 675 |
| MDSTBV 2,5/ 2-GF-5,08 | 1845633 | 331 | MDSTBVA 2,5/ 8-G-5,08 | 1845390 | 331 | ME 22,5 OT-MKDSO SET | 2907473 | 671 | ME B-17,5 MKDSO KMGY | 2854115 | 675 |
| MDSTBV 2,5/ 3-G | 1763045 | 330 | MDSTBVA 2,5/ 9-G | 1845853 | 331 | ME 22,5 OT-MSTBO GN | 2907169 | 671 | ME B-17,5 MSTBO GN | 2906869 | 675 |
| MDSTBV 2,5/ 3-G-5,08 | 1763087 | 330 | MDSTBVA 2,5/ 9-G-5,08 | 1845400 | 331 | ME 22,5 OT-MSTBO KMGY | 2907761 | 671 | ME B-17,5 MSTBO KMGY | 2853776 | 675 |
| MDSTBV 2,5/ 3-G1 | 1736726 | 329 | MDSTBVA 2,5/ 10-G | 1845866 | 331 | ME 22,5 OT-MSTBO SET | 2907444 | 671 | ME B-22,5 FKDSO KMGY | 2900567 | 675 |
| MDSTBV 2,5/ 3-G1-5,08 | 1736742 | 329 | MDSTBVA 2,5/ 10-G-5,08 | 1845413 | 331 | ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY | 2279282 | 671 | ME B-22,5 MKDSO GN | 2907143 | 675 |
| MDSTBV 2,5/ 3-GF | 1846098 | 331 | MDSTBVA 2,5/ 11-G | 1845879 | 331 | ME 22,5 OTU-MKDSO GN | 2278966 | 671 | ME B-22,5 MKDSO KMGY | 2908498 | 675 |
| MDSTBV 2,5/ 3-GF-5,08 | 1845646 | 331 | MDSTBVA 2,5/ 11-G-5,08 | 1845426 | 331 | ME 22,5 OTU-MKDSO KMGY | 2278953 | 671 | ME B-22,5 MSTBO GN | 2907156 | 675 |
| MDSTBV 2,5/ 4-G | 1845950 | 330 | | | | | | | | | |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|------------------------------|-------------|-------|--------------------------------|-------------|-------|-------------------------|-------------|-------|-------------------------|-------------|-------|
| ME B-SA/NS 35 | 2935959 | 692 | ME PS-17,5 MC TRANS | 2279842 | 675 | MKDS 1,5/10-5,08 | 1715802 | 95 | MKDS 5 HV/ 3-9,5Z-2 | 1907429 | 445 |
| ME B-SA/NS 35 KMGY | 2706700 | 692 | ME PS-22,5 FKCT TRANS | 2279046 | 675 | MKDS 1,5/12 | 1715129 | 95 | MKDS 5/ 2-6,35 | 1714955 | 443 |
| ME BUS FE CONTACT | 2278076 | 685 | ME PS-22,5 FMC TRANS | 2279648 | 675 | MKDS 1,5/12-5,08 | 1715828 | 95 | MKDS 5/ 2-7,62 | 1868076 | 443 |
| ME DH 27 NS 35 KMGY | 2706289 | 692 | ME PS-22,5 MC TRANS | 2279745 | 675 | MKDS 1/ 2-3,5 | 1751248 | 85 | MKDS 5/ 2-9,5 | 1714971 | 443 |
| ME DH 36 NS 35 KMGY | 2706292 | 692 | ME PS-22,5 MSTBT TRANS | 2279062 | 675 | MKDS 1/ 2-3,5 HT BK | 1985807 | 75 | MKDS 5/ 3-6,35 | 1714968 | 443 |
| ME DH27 NS 35 | 2908760 | 692 | ME PS-22,5 TVFKC TRANS | 2279075 | 675 | MKDS 1/ 2-3,81 | 1727010 | 85 | MKDS 5/ 3-7,62 | 1704936 | 443 |
| ME DH36 NS 35 | 2909895 | 692 | ME PS-22,5 TVFKCL TRANS | 2279088 | 675 | MKDS 1/ 2-3,81 HT BK | 1985823 | 75 | MKDS 5/ 3-9,5 | 1714984 | 443 |
| ME LP | 2906908 | 658 | ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81 | 2279033 | 684 | MKDS 1/ 2-3,81 SMD BK | 1727230 | 82 | MKDS 5N HV/ 2-ZB-6,35 | 1777545 | 445 |
| ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY | 2279200 | 684 | ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81 THRR32 | 2914369 | 684 | MKDS 1/ 3-3,5 | 1751251 | 85 | MKDS 5N HV/ 3-ZB-6,35 | 1777558 | 445 |
| ME MAX 12,5 G 3-3 TBUS KMGY | 2279017 | 684 | ME-SAS | 2853899 | 674 | MKDS 1/ 3-3,5 HT BK | 1984950 | 75 | MKDS 5N HV/ 4-ZB-6,35 | 1777561 | 445 |
| ME MAX 17,5 2-2 KMGY | 2713599 | 685 | MICROFOX-E | 1212494 | 823 | MKDS 1/ 3-3,81 | 1727023 | 85 | MKDS 5N HV/ 5-ZB-6,35 | 1777574 | 445 |
| ME MAX 17,5 3-3 KMGY | 2713612 | 685 | MICROFOX-E ESD | 1212485 | 825 | MKDS 1/ 3-3,81 HT BK | 1985836 | 75 | MKDS 5N HV/ 6-ZB-6,35 | 1777587 | 445 |
| ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY | 2713609 | 685 | MICROFOX-EO | 1212495 | 823 | MKDS 1/ 3-3,81 SMD BK | 1727243 | 82 | MKDS 5N HV/ 7-ZB-6,35 | 1777590 | 445 |
| ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY | 2713531 | 685 | MICROFOX-F | 1212493 | 823 | MKDS 1/ 4-3,5 | 1751264 | 85 | MKDS 5N HV/ 8-ZB-6,35 | 1777600 | 445 |
| ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY | 2713515 | 685 | MICROFOX-F ESD | 1212484 | 825 | MKDS 1/ 4-3,81 | 1727036 | 85 | MKDS 5N HV/ 9-ZB-6,35 | 1777613 | 445 |
| ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY | 2901369 | 685 | MICROFOX-P | 1212491 | 823 | MKDS 1/ 4-3,81 SMD BK | 1727256 | 82 | MKDS 5N HV/ 10-ZB-6,35 | 1777626 | 445 |
| ME MAX 17,5 U-U1 KMGY | 2713641 | 685 | MICROFOX-P ESD | 1212482 | 825 | MKDS 1/ 5-3,5 | 1751277 | 85 | MKDS 5N HV/ 11-ZB-6,35 | 1777639 | 445 |
| ME MAX 22,5 2-2 KMGY | 2713625 | 686 | MICROFOX-PC | 1212492 | 823 | MKDS 1/ 5-3,81 | 1727049 | 85 | MKDS 5N HV/ 12-ZB-6,35 | 1777642 | 445 |
| ME MAX 22,5 3-3 KMGY | 2713939 | 686 | MICROFOX-PC ESD | 1212483 | 825 | MKDS 1/ 5-3,81 SMD BK | 1727269 | 82 | MKDSF 3/ 2 | 1712025 | 107 |
| ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY | 2869388 | 686 | MICROFOX-R | 1212490 | 823 | MKDS 1/ 6-3,5 | 1751280 | 85 | MKDSF 3/ 2-5,08 | 1712724 | 107 |
| ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY | 2713638 | 686 | MICROFOX-R ESD | 1212481 | 825 | MKDS 1/ 6-3,81 | 1727052 | 85 | MKDSF 3/ 3 | 1712038 | 107 |
| ME MAX 22,5 G 3-3 KMGY | 2713670 | 686 | MICROFOX-S ESD | 1212480 | 824 | MKDS 1/ 6-3,81 SMD BK | 1727272 | 82 | MKDSF 3/ 3-5,08 | 1712737 | 107 |
| ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY | 2713489 | 686 | MICROFOX-SB | 1212489 | 822 | MKDS 1/ 7-3,5 | 1751293 | 85 | MKDSF 3/ 4 | 1712041 | 107 |
| ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY | 2869362 | 686 | MICROFOX-SP | 1212488 | 822 | MKDS 1/ 7-3,81 | 1727065 | 85 | MKDSF 3/ 8 | 1712083 | 107 |
| ME MAX 22,5 U-U1 KMGY | 2713476 | 686 | MICROFOX-SP-1 | 1212487 | 822 | MKDS 1/ 7-3,81 SMD BK | 1727285 | 82 | MKDSF 3/ 12 | 1712122 | 107 |
| ME MAX 35 2-2 KMGY | 2713670 | 687 | MK3DS 1,5/ 2-5,08 | 1724013 | 99 | MKDS 1/ 8-3,5 | 1751303 | 85 | MKDSFV 1,5/ 2 | 1717091 | 97 |
| ME MAX 35 3-3 KMGY | 2713696 | 687 | MK3DS 1,5/ 2-5,08-A-GNYE | 1868717 | 99 | MKDS 1/ 8-3,81 | 1727078 | 85 | MKDSFV 1,5/ 2-3,5 | 1868128 | 87 |
| ME MAX 35 G 2-2 KMGY | 2713683 | 687 | MK3DS 1,5/ 2-5,08-BC | 1706413 | 99 | MKDS 1/ 8-3,81 SMD BK | 1727175 | 82 | MKDSFV 1,5/ 3 | 1717088 | 97 |
| ME MAX 35 G 3-3 KMGY | 2713544 | 687 | MK3DS 1,5/ 3-5,08 | 1724026 | 99 | MKDS 1/ 9-3,5 | 1751316 | 85 | MKDSFV 1,5/ 3-3,5 | 1868131 | 87 |
| ME MAX 35 G U-U1 KMGY | 2713528 | 687 | MK3DS 1,5/ 3-5,08-A-GNYE | 1868720 | 99 | MKDS 1/ 9-3,81 | 1727081 | 85 | MKDSFV 1,5/ 4-3,5 | 1868144 | 87 |
| ME MAX 35 LC 2-2 KMGY | 2200597 | 687 | MK3DS 1,5/ 3-5,08-BC | 1706426 | 99 | MKDS 1/ 9-3,81 SMD BK | 1727298 | 82 | MKDSFV 1,5/ 5-3,5 | 1868157 | 87 |
| ME MAX 35 LC 3-3 KMGY | 2200596 | 687 | MK3DS 1/ 2-3,81 | 1727735 | 87 | MKDS 1/ 10-3,5 | 1751329 | 85 | MKDSFV 1,5/ 6-3,5 | 1868160 | 87 |
| ME MAX 35 U-U1 KMGY | 2713667 | 687 | MK3DS 1/ 3-3,81 | 1727748 | 87 | MKDS 1/ 10-3,81 | 1727094 | 85 | MKDSFV 1,5/ 7-3,5 | 1868173 | 87 |
| ME MAX 45 2-2 KMGY | 2713706 | 688 | MK3DS 1/ 4-3,81 | 1727751 | 87 | MKDS 1/ 10-3,81 SMD BK | 1727308 | 82 | MKDSFV 1,5/ 8-3,5 | 1868186 | 87 |
| ME MAX 45 3-3 KMGY | 2713913 | 688 | MK3DS 1/ 5-3,81 | 1727764 | 87 | MKDS 1/ 11-3,5 | 1751332 | 85 | MKDSFV 1,5/ 9-3,5 | 1868199 | 87 |
| ME MAX 45 F G 3-3 KMGY | 2869391 | 688 | MK3DS 1/ 6-3,81 | 1727777 | 87 | MKDS 1/ 11-3,81 | 1727104 | 85 | MKDSFV 1,5/ 10-3,5 | 1868209 | 87 |
| ME MAX 45 G 2-2 KMGY | 2713719 | 688 | MK3DS 1/ 7-3,81 | 1727780 | 87 | MKDS 1/ 11-3,81 SMD BK | 1727311 | 82 | MKDSFV 1,5/ 11-3,5 | 1868212 | 87 |
| ME MAX 45 G 3-3 KMGY | 2713926 | 688 | MK3DS 1/ 8-3,81 | 1727793 | 87 | MKDS 1/ 12-3,5 | 1751345 | 85 | MKDSFV 1,5/ 12-3,5 | 1868225 | 87 |
| ME MAX 45 G U-U1 KMGY | 2713502 | 688 | MK3DS 1/ 9-3,81 | 1727803 | 87 | MKDS 1/ 12-3,81 | 1727117 | 85 | MKDSFV 3/ 2 | 1771529 | 107 |
| ME MAX 45 LC 2-2 KMGY | 2200071 | 688 | MK3DS 1/ 10-3,81 | 1727816 | 87 | MKDS 1/ 12-3,81 SMD BK | 1727324 | 82 | MKDSFV 3/ 3 | 1771260 | 107 |
| ME MAX 45 LC 3-3 KMGY | 2890179 | 688 | MK3DS 1/ 11-3,81 | 1727829 | 87 | MKDS 1/ 13-3,5 | 1751358 | 85 | MKDSN 1,5/ 2 | 1729018 | 91 |
| ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY | 2869375 | 688 | MK3DS 1/ 12-3,81 | 1727832 | 87 | MKDS 1/ 14-3,5 | 1751361 | 85 | MKDSN 1,5/ 2 HT BK | 1985849 | 75 |
| ME MAX 45 U-U1 KMGY | 2713492 | 688 | MK3DS 3/ 2-5,08 | 1723014 | 111 | MKDS 1/ 15-3,5 | 1751374 | 85 | MKDSN 1,5/ 2-5,08 | 1729128 | 91 |
| ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY | 2713094 | 682 | MK3DS 3/ 3-5,08 | 1723027 | 111 | MKDS 1/ 16-3,5 | 1751387 | 85 | MKDSN 1,5/ 2-5,08 HT BK | 1985865 | 75 |
| ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY | 2869634 | 683 | MK3DSH 3/ 2-5,08 | 1723182 | 111 | MKDS 10 HV/ 1-B-10,16 | 1993776 | 453 | MKDSN 1,5/ 3 | 1729021 | 91 |
| ME MAX 6,2 SF 4-4 KMGY | 2713104 | 683 | MK3DSH 3/ 2-5,08-EX | 1869774 | 157 | MKDS 10 HV/ 1-F-10,16 | 1993763 | 453 | MKDSN 1,5/ 3 HT BK | 1985852 | 75 |
| ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY | 2869647 | 683 | MK3DSH 3/ 3-5,08 | 1723195 | 111 | MKDS 10 HV/ 2-ZB-10,16 | 1709681 | 453 | MKDSN 1,5/ 3-5,08 | 1729131 | 91 |
| ME MAX 67,5 2-2 KMGY | 2200524 | 689 | MK3DSH 3/ 3-5,08-EX | 1869787 | 157 | MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16 | 1709694 | 453 | MKDSN 1,5/ 3-5,08 HT BK | 1985878 | 75 |
| ME MAX 67,5 3-3 KMGY | 2200526 | 689 | MK3DSMH 3/ 2-5,08 | 1723205 | 111 | MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16 | 1709704 | 453 | MKDSN 1,5/ 4 | 1729034 | 91 |
| ME MAX 67,5 G 2-2 KMGY | 2200525 | 689 | MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX | 1870255 | 157 | MKDS 10 HV/ 5-ZB-10,16 | 1709717 | 453 | MKDSN 1,5/ 4-5,08 | 1729144 | 91 |
| ME MAX 67,5 G 3-3 KMGY | 2200527 | 689 | MK3DSMH 3/ 3-5,08 | 1723218 | 111 | MKDS 10 HV/ 6-ZB-10,16 | 1709720 | 453 | MKDSN 1,5/ 5 | 1729047 | 91 |
| ME MAX 67,5 G U-U1 KMGY | 2200528 | 689 | MK3DSMH 3/ 3-5,08-EX | 1870268 | 157 | MKDS 10 HV/ 7-ZB-10,16 | 1709733 | 453 | MKDSN 1,5/ 5-5,08 | 1729157 | 91 |
| ME MAX 67,5 U-U1 KMGY | 2200547 | 689 | MK3DSN 1,5/ 2-5,08 | 1723289 | 93 | MKDS 10 HV/ 8-ZB-10,16 | 1709746 | 453 | MKDSN 1,5/ 6 | 1729050 | 91 |
| ME MAX 90 2-2 KMGY | 2200529 | 690 | MK3DSN 1,5/ 3-5,08 | 1723292 | 93 | MKDS 10 HV/ 9-ZB-10,16 | 1709759 | 453 | MKDSN 1,5/ 6-5,08 | 1729160 | 91 |
| ME MAX 90 3-3 KMGY | 2200531 | 690 | MK4DS 1,5/ 2-5,08 | 1868827 | 101 | MKDS 10 HV/ 10-ZB-10,16 | 1709762 | 453 | MKDSN 1,5/ 7 | 1729063 | 91 |
| ME MAX 90 G 2-2 KMGY | 2200530 | 690 | MK4DS 1,5/ 2-5,08-A GNYE | 1707001 | 101 | MKDS 10 HV/ 11-ZB-10,16 | 1709775 | 453 | MKDSN 1,5/ 7-5,08 | 1729173 | 91 |
| ME MAX 90 G 3-3 KMGY | 2200532 | 690 | MK4DS 1,5/ 2-5,08-BCD | 1706947 | 101 | MKDS 10 HV/ 12-ZB-10,16 | 1709788 | 453 | MKDSN 1,5/ 8 | 1729076 | 91 |
| ME MAX 90 G U-U1 KMGY | 2200533 | 690 | MK4DS 1,5/ 3-5,08 | 1868830 | 101 | MKDS 3/ 2 | 1711026 | 105 | MKDSN 1,5/ 8-5,08 | 1729186 | 91 |
| ME MAX 90 U-U1 KMGY | 2200546 | 690 | MK4DS 1,5/ 3-5,08-A GNYE | 1707140 | 101 | MKDS 3/ 2 HT BK | 1985962 | 77 | MKDSN 1,5/ 9 | 1729089 | 91 |
| ME MAX B-12,5 KMGY | 2914660 | 684 | MK4DS 1,5/ 3-5,08-BCD | 1706950 | 101 | MKDS 3/ 2-5,08 | 1711225 | 105 | MKDSN 1,5/ 9-5,08 | 1729199 | 91 |
| ME MAX B-17,5 KMGY | 2706959 | 685 | MKDS 1,5/ 2 | 1715022 | 95 | MKDS 3/ 2-5,08 HT BK | 1985988 | 77 | MKDSN 1,5/ 10 | 1729092 | 91 |
| ME MAX B-22,5 KMGY | 2707929 | 686 | MKDS 1,5/ 2 HT BK | 1985881 | 75 | MKDS 3/ 2-B-5,08 | 1707904 | 105 | MKDSN 1,5/ 10-5,08 | 1729209 | 91 |
| ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2 | 2713777 | 685 | MKDS 1,5/ 2-5,08 | 1715721 | 95 | MKDS 3/ 2-B-5,08 BK | 1706455 | 105 | MKDSN 1,5/ 11 | 1729102 | 91 |
| ME MAX TBUS BS KMGY | 2199650 | 685 | MKDS 1,5/ 2-5,08 HT BK | 1985904 | 75 | MKDS 3/ 2-B-5,08 BU | 1706439 | 105 | MKDSN 1,5/ 11-5,08 | 1729212 | 91 |
| ME MF 17,5 | 2908281 | 675 | MKDS 1,5/ 2-B-5,08 | 1868733 | 97 | MKDS 3/ 2-B-5,08 GNYE | 1706471 | 105 | MKDSN 1,5/ 12 | 1729115 | 91 |
| ME PLC 40 B BUS 10/10 GY7035 | 2201499 | 733 | MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BK | 1868759 | 97 | MKDS 3/ 2-EMG 10 | 1712342 | 708 | MKDSN 1,5/ 12-5,08 | 1729225 | 91 |
| ME PLC 40 B BUS 50/40 GY7035 | 2201500 | 733 | MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BU | 1868775 | 97 | MKDS 3/ 3 | 1711039 | 105 | MKDSN 2,5/ 2 | 1890963 | 103 |
| ME PLC 40 BUS 10/10 KIT BK | 2201503 | 733 | MKDS 1,5/ 2-B-5,08 GNYE | 1706358 | 97 | MKDS 3/ 3 HT BK | 1985975 | 77 | MKDSN 2,5/ 2 HT BK | 1985920 | 77 |
| ME PLC 40 BUS 50/40 KIT BK | 2201502 | 733 | MKDS 1,5/ 3 | 1715035 | 95 | MKDS 3/ 3-5,08 | 1711738 | 105 | MKDSN 2,5/ 2-5,08 | 1868867 | 103 |
| ME PLC 40 CL GY7035 | 2201505 | 733 | MKDS 1,5/ 3 HT BK | 1985894 | 75 | MKDS 3/ 3-5,08 HT BK | 1985991 | 77 | MKDSN 2,5/ 2-5,08 HT BK | 1985946 | 77 |
| ME PLC 40 CS GY7035 | 2201490 | 733 | MKDS 1,5/ 3-5,08 | 1715734 | 95 | MKDS 3/ 3-B-5,08 | 1707917 | 105 | MKDSN 2,5/ 3 | 1890976 | 103 |
| ME PLC 40 CS TRANS | 2201491 | 733 | MKDS 1,5/ 3-5,08 HT BK | 1985917 | 75 | MKDS 3/ 3-B-5,08 BK | 1706468 | 105 | MKDSN 2,5/ 3 HT BK | 1985933 | 77 |
| ME PLC 40 CT10 GY7035 | 2201 | | | | | | | | | | |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|---------------------------|-------------|-------|--------------------|-------------|-------|-------------------------|-------------|-------|------------------------|-------------|-------|
| MKDSO 1,5/5-L-3,5 KMGY | 2278393 | 89 | MKKDS 1,5/3-5,08 | 1725041 | 97 | MSTB 2,5 HC/2-GF | 1923979 | 497 | MSTB 2,5/3-GF | 1776702 | 314 |
| MKDSO 1,5/5-R-3,5 KMGY | 2278416 | 89 | MKKDS 1/2-3,5 | 1751390 | 85 | MSTB 2,5 HC/2-GF-5,08 | 1924088 | 497 | MSTB 2,5/3-GF-5,08 | 1776511 | 314 |
| MKDSO 2,5 HV/ 2L-7,5 KMGY | 2199676 | 125 | MKKDS 1/2-3,81 | 1708026 | 85 | MSTB 2,5 HC/2-ST | 1911855 | 490 | MSTB 2,5/3-GF-5,08 EX | 1795679 | 374 |
| MKDSO 2,5 HV/ 2R-7,5 KMGY | 2199773 | 125 | MKKDS 1/3-3,5 | 1751400 | 85 | MSTB 2,5 HC/2-ST-5,08 | 1911965 | 490 | MSTB 2,5/3-ST | 1754465 | 262 |
| MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY | 2890946 | 125 | MKKDS 1/3-3,81 | 1708039 | 85 | MSTB 2,5 HC/2-STF | 1912074 | 491 | MSTB 2,5/3-ST-5,08 | 1757022 | 262 |
| MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY | 2890959 | 125 | MKKDS 1/4-3,5 | 1751413 | 85 | MSTB 2,5 HC/2-STF-5,08 | 1912184 | 491 | MSTB 2,5/3-ST-5,08-LR | 1808899 | 263 |
| MKDSO 2,5/2-L | 1707205 | 113 | MKKDS 1/4-3,81 | 1708042 | 85 | MSTB 2,5 HC/3-GF | 1923982 | 497 | MSTB 2,5/3-STF | 1786844 | 263 |
| MKDSO 2,5/2-L KMGY | 2915261 | 113 | MKKDS 1/5-3,5 | 1751426 | 85 | MSTB 2,5 HC/3-GF-5,08 | 1924091 | 497 | MSTB 2,5/3-STF-5,08 | 1777992 | 263 |
| MKDSO 2,5/2-R | 1707195 | 113 | MKKDS 1/5-3,81 | 1708055 | 85 | MSTB 2,5 HC/3-ST | 1911868 | 490 | MSTB 2,5/3-STF-5,08 EX | 1795569 | 369 |
| MKDSO 2,5/2-R KMGY | 2915258 | 113 | MKKDS 1/6-3,5 | 1751439 | 85 | MSTB 2,5 HC/3-ST-5,08 | 1911978 | 490 | MSTB 2,5/3-STZ-5,08 | 1776168 | 263 |
| MKDSO 2,5/3-6 SET KMGY | 2713735 | 685 | MKKDS 1/6-3,81 | 1708068 | 85 | MSTB 2,5 HC/3-STF | 1912087 | 491 | MSTB 2,5/4-G | 1754478 | 312 |
| MKDSO 2,5/3-L | 1707221 | 113 | MKKDS 1/7-3,5 | 1751442 | 85 | MSTB 2,5 HC/3-STF-5,08 | 1912197 | 491 | MSTB 2,5/4-G-5,08 | 1759033 | 312 |
| MKDSO 2,5/3-L KMGY | 2854102 | 113 | MKKDS 1/7-3,81 | 1708071 | 85 | MSTB 2,5 HC/4-GF | 1923995 | 497 | MSTB 2,5/4-GF | 1776715 | 314 |
| MKDSO 2,5/3-R | 1707218 | 113 | MKKDS 1/8-3,5 | 1751455 | 85 | MSTB 2,5 HC/4-GF-5,08 | 1924101 | 497 | MSTB 2,5/4-GF-5,08 | 1776524 | 314 |
| MKDSO 2,5/3-R KMGY | 2854092 | 113 | MKKDS 1/8-3,81 | 1708084 | 85 | MSTB 2,5 HC/4-ST | 1911871 | 490 | MSTB 2,5/4-GF-5,08 EX | 1795682 | 374 |
| MKDSO 2,5/4-L | 1707234 | 113 | MKKDS 1/9-3,5 | 1751468 | 85 | MSTB 2,5 HC/4-ST-5,08 | 1911981 | 490 | MSTB 2,5/4-ST | 1754481 | 262 |
| MKDSO 2,5/4-L KMGY | 2908485 | 113 | MKKDS 1/9-3,81 | 1708107 | 85 | MSTB 2,5 HC/4-STF | 1912090 | 491 | MSTB 2,5/4-ST-5,08 | 1757035 | 262 |
| MKDSO 2,5/4-R | 1707247 | 113 | MKKDS 1/10-3,5 | 1751471 | 85 | MSTB 2,5 HC/4-STF-5,08 | 1912207 | 491 | MSTB 2,5/4-ST-5,08-LR | 1808909 | 263 |
| MKDSO 2,5/4-R KMGY | 2908472 | 113 | MKKDS 1/10-3,81 | 1708110 | 85 | MSTB 2,5 HC/5-GF | 1924004 | 497 | MSTB 2,5/4-STF | 1786857 | 263 |
| MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY | 2713751 | 686 | MKKDS 1/11-3,5 | 1751484 | 85 | MSTB 2,5 HC/5-GF-5,08 | 1924114 | 497 | MSTB 2,5/4-STF-5,08 | 1778001 | 263 |
| MKDSP 1,5/2 | 1730010 | 95 | MKKDS 1/11-3,81 | 1708123 | 85 | MSTB 2,5 HC/5-ST | 1911884 | 490 | MSTB 2,5/4-STF-5,08 EX | 1795572 | 369 |
| MKDSP 1,5/2-5,08 | 1730120 | 95 | MKKDS 1/12-3,5 | 1751497 | 85 | MSTB 2,5 HC/5-STF-5,08 | 1911994 | 490 | MSTB 2,5/4-STZ | 1739114 | 263 |
| MKDSP 1,5/3 | 1730023 | 95 | MKKDS 1/12-3,81 | 1708136 | 85 | MSTB 2,5 HC/5-STF | 1912100 | 491 | MSTB 2,5/4-STZ-5,08 | 1776155 | 263 |
| MKDSP 1,5/3-5,08 | 1730133 | 95 | MKKDS 1/13-3,5 | 1751507 | 85 | MSTB 2,5 HC/5-STF-5,08 | 1912210 | 491 | MSTB 2,5/5-G | 1754494 | 312 |
| MKDSP 1,5/4 | 1730036 | 95 | MKKDS 1/14-3,5 | 1751510 | 85 | MSTB 2,5 HC/6-GF | 1924017 | 497 | MSTB 2,5/5-G-5,08 | 1759046 | 312 |
| MKDSP 1,5/4-5,08 | 1730146 | 95 | MKKDS 1/15-3,5 | 1751523 | 85 | MSTB 2,5 HC/6-GF-5,08 | 1924127 | 497 | MSTB 2,5/5-GF | 1776728 | 314 |
| MKDSP 1,5/5 | 1730049 | 95 | MKKDS 1/16-3,5 | 1751536 | 85 | MSTB 2,5 HC/6-ST | 1911897 | 490 | MSTB 2,5/5-GF-5,08 | 1776537 | 314 |
| MKDSP 1,5/5-5,08 | 1730159 | 95 | MKKDS 3/2 | 1721029 | 109 | MSTB 2,5 HC/6-ST-5,08 | 1912003 | 490 | MSTB 2,5/5-GF-5,08 EX | 1795695 | 374 |
| MKDSP 1,5/6 | 1730052 | 95 | MKKDS 3/2-5,08 | 1721728 | 109 | MSTB 2,5 HC/6-STF | 1912113 | 491 | MSTB 2,5/5-ST | 1754504 | 262 |
| MKDSP 1,5/6-5,08 | 1730162 | 95 | MKKDS 3/3 | 1721032 | 109 | MSTB 2,5 HC/6-STF-5,08 | 1912223 | 491 | MSTB 2,5/5-ST-5,08 | 1757048 | 262 |
| MKDSP 1,5/7 | 1730065 | 95 | MKKDS 3/3-5,08 | 1721731 | 109 | MSTB 2,5 HC/7-GF | 1924020 | 497 | MSTB 2,5/5-ST-5,08-LR | 1808912 | 263 |
| MKDSP 1,5/7-5,08 | 1730175 | 95 | MKKDS 5/2-6,35 | 1719031 | 449 | MSTB 2,5 HC/7-GF-5,08 | 1924130 | 497 | MSTB 2,5/5-STF | 1786860 | 263 |
| MKDSP 1,5/8 | 1730078 | 95 | MKKDS 5/2-9,5 | 1719015 | 449 | MSTB 2,5 HC/7-ST | 1911907 | 490 | MSTB 2,5/5-STF-5,08 | 1778014 | 263 |
| MKDSP 1,5/8-5,08 | 1730188 | 95 | MKKDS 5/3-6,35 | 1719044 | 449 | MSTB 2,5 HC/7-ST-5,08 | 1912016 | 490 | MSTB 2,5/5-STF-5,08 EX | 1795585 | 369 |
| MKDSP 1,5/9 | 1730081 | 95 | MKKDS 5/3-9,5 | 1719028 | 449 | MSTB 2,5 HC/7-STF | 1912126 | 491 | MSTB 2,5/5-STZ-5,08 | 1776142 | 263 |
| MKDSP 1,5/9-5,08 | 1730191 | 95 | MKKDS 5/2-6,35 | 1721090 | 109 | MSTB 2,5 HC/7-STF-5,08 | 1912236 | 491 | MSTB 2,5/6-G | 1754517 | 312 |
| MKDSP 1,5/10 | 1730094 | 95 | MKKDS 3/3 | 1721087 | 109 | MSTB 2,5 HC/8-GF | 1924033 | 497 | MSTB 2,5/6-G-5,08 | 1759059 | 312 |
| MKDSP 1,5/10-5,08 | 1730201 | 95 | MKKDS 3/2 | 1721045 | 109 | MSTB 2,5 HC/8-GF-5,08 | 1924143 | 497 | MSTB 2,5/6-GF | 1776731 | 314 |
| MKDSP 1,5/11 | 1730104 | 95 | MKKDS 3/2-EX | 1869790 | 157 | MSTB 2,5 HC/8-ST | 1911910 | 490 | MSTB 2,5/6-GF-5,08 | 1776540 | 314 |
| MKDSP 1,5/11-5,08 | 1730214 | 95 | MKKDS 3/3 | 1721346 | 109 | MSTB 2,5 HC/8-ST-5,08 | 1912029 | 490 | MSTB 2,5/6-GF-5,08 EX | 1795705 | 374 |
| MKDSP 1,5/12 | 1730117 | 95 | MKKDS 3/3-EX | 1869800 | 157 | MSTB 2,5 HC/8-STF | 1912139 | 491 | MSTB 2,5/6-ST | 1754520 | 262 |
| MKDSP 1,5/12-5,08 | 1730227 | 95 | MKKDS 3/8 | 1703283 | 719 | MSTB 2,5 HC/8-STF-5,08 | 1912249 | 491 | MSTB 2,5/6-ST-5,08 | 1757051 | 262 |
| MKDSP 10HV/2-10,16 | 1929517 | 451 | MKKDSN 1,5/2 | 1726037 | 93 | MSTB 2,5 HC/9-GF | 1924046 | 497 | MSTB 2,5/6-ST-5,08-LR | 1808925 | 263 |
| MKDSP 10HV/2-12,7 | 1929533 | 451 | MKKDSN 1,5/2-5,08 | 1726040 | 93 | MSTB 2,5 HC/9-GF-5,08 | 1924156 | 497 | MSTB 2,5/6-STF | 1786873 | 263 |
| MKDSP 10HV/3-10,16 | 1929520 | 451 | MKKDSN 1,5/3 | 1726053 | 93 | MSTB 2,5 HC/9-ST | 1911923 | 490 | MSTB 2,5/6-STF-5,08 | 1778027 | 263 |
| MKDSP 10HV/3-12,7 | 1929546 | 451 | MKKDSN 1,5/3-5,08 | 1726066 | 93 | MSTB 2,5 HC/9-ST-5,08 | 1912032 | 490 | MSTB 2,5/6-STF-5,08 EX | 1795598 | 369 |
| MKDSP 10N/2-10,16 | 1773976 | 451 | MKKDSN 1,5/4 | 1726118 | 93 | MSTB 2,5 HC/9-STF | 1912142 | 491 | MSTB 2,5/6-STZ-5,08 | 1776126 | 263 |
| MKDSP 10N/3-10,16 | 1774137 | 451 | MKKDSN 1,5/4-5,08 | 1726163 | 93 | MSTB 2,5 HC/9-STF-5,08 | 1912252 | 491 | MSTB 2,5/7-G | 1754533 | 312 |
| MKDSP 25/1-15,00-FL | 1932575 | 455 | MKKDSN 1,5/5 | 1726121 | 93 | MSTB 2,5 HC/10-GF | 1924059 | 497 | MSTB 2,5/7-G-5,08 | 1759062 | 312 |
| MKDSP 25/2-15,00 | 1932588 | 455 | MKKDSN 1,5/5-5,08 | 1726176 | 93 | MSTB 2,5 HC/10-GF-5,08 | 1924169 | 497 | MSTB 2,5/7-GF | 1776744 | 314 |
| MKDSP 25/2-15,00-F | 1932494 | 455 | MKKDSN 1,5/6 | 1726134 | 93 | MSTB 2,5 HC/10-ST | 1911936 | 490 | MSTB 2,5/7-GF-5,08 | 1776553 | 314 |
| MKDSP 25/3-15,00 | 1932591 | 455 | MKKDSN 1,5/6-5,08 | 1726189 | 93 | MSTB 2,5 HC/10-ST-5,08 | 1912045 | 490 | MSTB 2,5/7-GF-5,08 EX | 1795718 | 374 |
| MKDSP 25/3-15,00-F | 1932504 | 455 | MKKDSN 1,5/7 | 1726147 | 93 | MSTB 2,5 HC/10-STF | 1912155 | 491 | MSTB 2,5/7-ST | 1754546 | 262 |
| MKDSP 25/4-15,00 | 1932601 | 455 | MKKDSN 1,5/7-5,08 | 1726192 | 93 | MSTB 2,5 HC/10-STF-5,08 | 1912265 | 491 | MSTB 2,5/7-ST-5,08 | 1757064 | 262 |
| MKDSP 25/4-15,00-F | 1932517 | 455 | MKKDSN 1,5/8 | 1726150 | 93 | MSTB 2,5 HC/11-GF | 1924062 | 497 | MSTB 2,5/7-ST-5,08-LR | 1808938 | 263 |
| MKDSP 25/5-15,00 | 1932614 | 455 | MKKDSN 1,5/8-5,08 | 1726202 | 93 | MSTB 2,5 HC/11-GF-5,08 | 1924172 | 497 | MSTB 2,5/7-STF | 1786886 | 263 |
| MKDSP 25/5-15,00-F | 1932520 | 455 | MKKDSNH 1,5/2-5,08 | 1731828 | 93 | MSTB 2,5 HC/11-ST | 1911949 | 490 | MSTB 2,5/7-STF-5,08 | 1778030 | 263 |
| MKDSP 25/6-15,00 | 1932627 | 455 | MKKDSNH 1,5/3-5,08 | 1731831 | 93 | MSTB 2,5 HC/11-ST-5,08 | 1912058 | 490 | MSTB 2,5/7-STF-5,08 EX | 1795608 | 369 |
| MKDSP 25/6-15,00-F | 1932533 | 455 | MKKDSNH 1,5/4-5,08 | 1731857 | 93 | MSTB 2,5 HC/11-STF | 1912168 | 491 | MSTB 2,5/7-STZ-5,08 | 1776113 | 263 |
| MKDSP 25/7-15,00 | 1932630 | 455 | MPS-IH BK | 0201731 | 831 | MSTB 2,5 HC/11-STF-5,08 | 1912278 | 491 | MSTB 2,5/8-G | 1754559 | 312 |
| MKDSP 25/7-15,00-F | 1932546 | 455 | MPS-IH BU | 0201689 | 831 | MSTB 2,5 HC/12-GF | 1924075 | 497 | MSTB 2,5/8-G-5,08 | 1759075 | 312 |
| MKDSP 25/8-15,00 | 1932643 | 455 | MPS-IH GN | 0201702 | 831 | MSTB 2,5 HC/12-GF-5,08 | 1924185 | 497 | MSTB 2,5/8-GF | 1776757 | 314 |
| MKDSP 25/8-15,00-F | 1932559 | 455 | MPS-IH GY | 0201728 | 831 | MSTB 2,5 HC/12-ST | 1911952 | 490 | MSTB 2,5/8-GF-5,08 | 1776566 | 314 |
| MKDSP 25/9-15,00 | 1932656 | 455 | MPS-IH RD | 0201676 | 831 | MSTB 2,5 HC/12-ST-5,08 | 1912061 | 490 | MSTB 2,5/8-GF-5,08 EX | 1795721 | 374 |
| MKDSP 25/9-15,00-F | 1932562 | 455 | MPS-IH WH | 0201663 | 831 | MSTB 2,5 HC/12-STF | 1912171 | 491 | MSTB 2,5/8-ST | 1754562 | 262 |
| MKDSP 3/2 | 1714023 | 105 | MPS-IH YE | 0201692 | 831 | MSTB 2,5 HC/12-STF-5,08 | 1912281 | 491 | MSTB 2,5/8-ST-5,08 | 1757077 | 262 |
| MKDSP 3/2-5,08 | 1714722 | 105 | MPS-MT | 0201744 | 831 | MSTB 2,5/2-G | 1754436 | 312 | MSTB 2,5/8-ST-5,08-LR | 1808941 | 263 |
| MKDSP 3/3 | 1714036 | 105 | MPS-MT 1-S | 1944372 | 831 | MSTB 2,5/2-G-5,08 | 1759017 | 312 | MSTB 2,5/8-STF | 1786899 | 263 |
| MKDSP 3/3-5,08 | 1714735 | 105 | MPS-MT 1-S4-B RD | 1982800 | 831 | MSTB 2,5/2-GF | 1776692 | 314 | MSTB 2,5/8-STF-5,08 | 1778043 | 263 |
| MKDSV 5 HV/2-9,52 | 1904147 | 445 | MPT 0,5/2-2,54 | 1725656 | 83 | MSTB 2,5/2-GF-5,08 | 1776508 | 314 | MSTB 2,5/8-STF-5,08 EX | 1759088 | 312 |
| MKDSV 5 HV/2-9,52-Z | 1907416 | 445 | MPT 0,5/3-2,54 | 1725669 | 83 | MSTB 2,5/2-GF-5,08 EX | 1795666 | 374 | MSTB 2,5/8-STZ | 1758982 | 263 |
| MKDSV 5/2-6,35 | 1710056 | 443 | MPT 0,5/4-2,54 | 1725672 | 83 | MSTB 2,5/2-ST | 1754449 | 262 | MSTB 2,5/8-STZ-5,08 | 1764235 | 263 |
| MKDSV 5/2-7,62 | 1907131 | 443 | MPT 0,5/5-2,54 | 1725685 | 83 | MSTB 2,5/2-ST-5,08 | 1757019 | 262 | MSTB 2,5/9-G | 1754575 | 312 |
| MKDSV 5/2-9,5 | 1710072 | 443 | MPT 0,5/6-2,54 | 1725698 | 83 | MSTB 2,5/2-ST-5,08-LR | 1808886 | 263 | MSTB 2,5/9-G-5,08 | 1759088 | 312 |
| MKDSV 5/3-6,35 | 1710085 | 443 | MPT 0,5/7-2,54 | 1725708 | 83 | MSTB 2,5/2-STF | 1786831 | 263 | MSTB 2,5/9-GF | 1776760 | 314 |
| MKDSV 5/3-7,62 | 1907144 | 443 | MPT 0,5/8-2,54 | 1725711 | 83 | MSTB 2,5/2-STF-5,08 | 1777989 | 263 | MSTB 2,5/9-GF-5,08 | 1776579 | 314 |
| MKDSV 5/3-9,5 | 1710069 | 443 | MPT 0,5/9-2,54 | 1725724 | 83 | MSTB 2,5/2-STF-5,08 EX | 1795556 | 369 | MSTB 2,5/9-GF-5,08 EX | 1795734 | 374 |
| MKDSV 1,5/2 | 1725012 | 97 | MPT 0,5/10-2,54 | 1725737 | 83 | MSTB 2,5/2-STZ-5,08 | 1709791 | 263 | MSTB 2,5/9-ST | 1754588 | 262 |
| MKDSV 1,5/2-5,08 | 1725038 | 97 | MPT 0,5/11-2,54 | 1725740 | 83 | MSTB 2,5/3-G | 1754452 | 312 | MSTB 2,5/9-ST-5,08 | 1757080 | 262 |
| MKDSV 1,5/3 | 1725025 | 97 | MPT 0,5/12-2,54 | 1725753 | 83 | MSTB 2 | | | | | |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|-------------------------|-------------|-------|---------------------------|-------------|-------|---------------------------|-------------|-------|----------------------------------|-------------|-------|
| MSTB 2,5/9-STF | 1786909 | 263 | MSTB 2,5/16-GF-5,08 | 1776647 | 314 | MSTBA 2,5/10-G | 1757543 | 313 | MSTBC 2,5/12-STZ-5,08-R | 1809145 | 295 |
| MSTB 2,5/9-STF-5,08 | 1778056 | 263 | MSTB 2,5/16-ST | 1754724 | 262 | MSTBA 2,5/10-G-5,08 | 1757323 | 313 | MSTBC 2,5/12-STZF-5,08 | 1809831 | 295 |
| MSTB 2,5/9-STF-5,08 EX | 1759624 | 369 | MSTB 2,5/16-ST-5,08 | 1757158 | 262 | MSTBA 2,5/10-G-5,08-LR | 1809157 | 315 | MSTBC 2,5/13-ST-5,08 | 1808926 | 294 |
| MSTB 2,5/9-STZ | 1758995 | 263 | MSTB 2,5/16-ST-5,08-LR | 1809021 | 263 | MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN | 1926099 | 313 | MSTBC 2,5/13-STZ-5,08 | 1809611 | 295 |
| MSTB 2,5/9-STZ-5,08 | 1764316 | 263 | MSTB 2,5/16-STF | 1786970 | 263 | MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN EX | 1796513 | 375 | MSTBC 2,5/13-STZ-5,08-R | 1809158 | 295 |
| MSTB 2,5/10-G | 1754591 | 312 | MSTB 2,5/16-STF-5,08 | 1778124 | 263 | MSTBA 2,5/10-G-RN | 1944864 | 313 | MSTBC 2,5/13-STZF-5,08 | 1809844 | 295 |
| MSTB 2,5/10-G-5,08 | 1759091 | 312 | MSTB 2,5/16-STZ | 1759392 | 263 | MSTBA 2,5/11-G | 1757556 | 313 | MSTBC 2,5/14-ST-5,08 | 1808939 | 294 |
| MSTB 2,5/10-GF | 1776773 | 314 | MSTB 2,5/16-STZ-5,08 | 1764248 | 263 | MSTBA 2,5/11-G-5,08 | 1757336 | 313 | MSTBC 2,5/14-STZ-5,08 | 1809624 | 295 |
| MSTB 2,5/10-GF-5,08 | 1776582 | 314 | MSTB-BF | 1759981 | 836 | MSTBA 2,5/11-G-5,08-LR | 1809160 | 315 | MSTBC 2,5/14-STZ-5,08-R | 1809161 | 295 |
| MSTB 2,5/10-GF-5,08 EX | 1795747 | 374 | MSTB-BL | 1755477 | 837 | MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN | 1926109 | 313 | MSTBC 2,5/14-STZF-5,08 | 1809857 | 295 |
| MSTB 2,5/10-ST | 1754601 | 262 | MSTBA 2,5 HC/ 2-G | 1923759 | 496 | MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN EX | 1796526 | 375 | MSTBC 2,5/15-ST-5,08 | 1808942 | 294 |
| MSTB 2,5/10-ST-5,08 | 1757093 | 262 | MSTBA 2,5 HC/ 2-G-5,08 | 1923869 | 496 | MSTBA 2,5/11-G-RN | 1944877 | 313 | MSTBC 2,5/15-STZ-5,08 | 1809637 | 295 |
| MSTB 2,5/10-ST-5,08-LR | 1808967 | 263 | MSTBA 2,5 HC/ 3-G | 1923762 | 496 | MSTBA 2,5/12-G | 1757569 | 313 | MSTBC 2,5/15-STZ-5,08-R | 1809174 | 295 |
| MSTB 2,5/10-STF | 1786912 | 263 | MSTBA 2,5 HC/ 3-G-5,08 | 1923872 | 496 | MSTBA 2,5/12-G-5,08 | 1757349 | 313 | MSTBC 2,5/15-STZF-5,08 | 1809860 | 295 |
| MSTB 2,5/10-STF-5,08 | 1778069 | 263 | MSTBA 2,5 HC/ 4-G | 1923775 | 496 | MSTBA 2,5/12-G-5,08-LR | 1809173 | 315 | MSTBC 2,5/16-ST-5,08 | 1808955 | 294 |
| MSTB 2,5/10-STF-5,08 EX | 1795637 | 369 | MSTBA 2,5 HC/ 4-G-5,08 | 1923885 | 496 | MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN | 1926112 | 313 | MSTBC 2,5/16-STZ-5,08 | 1809640 | 295 |
| MSTB 2,5/10-STZ | 1759004 | 263 | MSTBA 2,5 HC/ 5-G | 1923788 | 496 | MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN EX | 1796539 | 375 | MSTBC 2,5/16-STZ-5,08-R | 1809187 | 295 |
| MSTB 2,5/10-STZ-5,08 | 1764303 | 263 | MSTBA 2,5 HC/ 5-G-5,08 | 1923898 | 496 | MSTBA 2,5/12-G-RN | 1944880 | 313 | MSTBC 2,5/16-STZF-5,08 | 1809873 | 295 |
| MSTB 2,5/11-G | 1754614 | 312 | MSTBA 2,5 HC/ 6-G | 1923791 | 496 | MSTBA 2,5/13-G | 1757572 | 313 | MSTBC-MT 0,5-1,0 | 3190564 | 827 |
| MSTB 2,5/11-G-5,08 | 1759101 | 312 | MSTBA 2,5 HC/ 6-G-5,08 | 1923908 | 496 | MSTBA 2,5/13-G-5,08 | 1757352 | 313 | MSTBC-MT 0,5-1,0 BA | 3190645 | 827 |
| MSTB 2,5/11-GF | 1776786 | 314 | MSTBA 2,5 HC/ 7-G | 1923801 | 496 | MSTBA 2,5/13-G-5,08-LR | 1809186 | 315 | MSTBC-MT 1,5-2,5 | 3190551 | 827 |
| MSTB 2,5/11-GF-5,08 | 1776595 | 314 | MSTBA 2,5 HC/ 7-G-5,08 | 1923911 | 496 | MSTBA 2,5/13-G-5,08-RN | 1926125 | 313 | MSTBC-MT 1,5-2,5 BA | 3190658 | 827 |
| MSTB 2,5/11-GF-5,08 EX | 1795750 | 374 | MSTBA 2,5 HC/ 8-G | 1923814 | 496 | MSTBA 2,5/13-G-RN | 1944893 | 313 | MSTBHK 2,5/10-G | 1765085 | 358 |
| MSTB 2,5/11-ST | 1754627 | 262 | MSTBA 2,5 HC/ 8-G-5,08 | 1923924 | 496 | MSTBA 2,5/14-G | 1757585 | 313 | MSTBHK 2,5/10-G-5,08 | 1765030 | 358 |
| MSTB 2,5/11-ST-5,08 | 1757103 | 262 | MSTBA 2,5 HC/ 9-G | 1923827 | 496 | MSTBA 2,5/14-G-5,08 | 1757365 | 313 | MSTBO 2,5/ 2-G1L | 1861057 | 322 |
| MSTB 2,5/11-ST-5,08-LR | 1808970 | 263 | MSTBA 2,5 HC/ 9-G-5,08 | 1923937 | 496 | MSTBA 2,5/14-G-5,08-LR | 1809199 | 315 | MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY | 2854788 | 323 |
| MSTB 2,5/11-STF | 1786925 | 263 | MSTBA 2,5 HC/ 10-G | 1923830 | 496 | MSTBA 2,5/14-G-5,08-RN | 1926138 | 313 | MSTBO 2,5/ 2-G1L THRR32 BK | 2200251 | 328 |
| MSTB 2,5/11-STF-5,08 | 1778072 | 263 | MSTBA 2,5 HC/ 10-G-5,08 | 1923940 | 496 | MSTBA 2,5/14-G-RN | 1944903 | 313 | MSTBO 2,5/ 2-G1PL GY7035 | 2200330 | 305 |
| MSTB 2,5/11-STF-5,08 EX | 1795640 | 369 | MSTBA 2,5 HC/ 11-G | 1923843 | 496 | MSTBA 2,5/15-G | 1757598 | 313 | MSTBO 2,5/ 2-G1PPR GY7035 | 2200331 | 325 |
| MSTB 2,5/11-STZ | 1759347 | 263 | MSTBA 2,5 HC/ 11-G-5,08 | 1923953 | 496 | MSTBA 2,5/15-G-5,08 | 1757378 | 313 | MSTBO 2,5/ 2-G1R | 1861044 | 323 |
| MSTB 2,5/11-STZ-5,08 | 1764293 | 263 | MSTBA 2,5 HC/ 12-G | 1923856 | 496 | MSTBA 2,5/15-G-5,08-LR | 1809209 | 315 | MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY | 2854791 | 323 |
| MSTB 2,5/12-G | 1759114 | 312 | MSTBA 2,5 HC/ 12-G-5,08 | 1923966 | 496 | MSTBA 2,5/15-G-5,08-RN | 1926141 | 313 | MSTBO 2,5/ 2-G1R THRR32 BK | 2200252 | 309 |
| MSTB 2,5/12-G-5,08 | 1759114 | 312 | MSTBA 2,5/ 2-G | 1757475 | 313 | MSTBA 2,5/15-G-RN | 1944916 | 313 | MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK | 2915216 | 308 |
| MSTB 2,5/12-GF | 1776799 | 314 | MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 | 1757242 | 313 | MSTBA 2,5/16-G | 1757608 | 313 | MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK | 2915229 | 309 |
| MSTB 2,5/12-GF-5,08 | 1776605 | 314 | MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-LR | 1809076 | 315 | MSTBA 2,5/16-G-5,08 | 1757381 | 313 | MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY | 2713748 | 685 |
| MSTB 2,5/12-GF-5,08 EX | 1795763 | 374 | MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN | 1926015 | 313 | MSTBA 2,5/16-G-5,08-LR | 1809212 | 315 | MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY | 1861028 | 322 |
| MSTB 2,5/12-ST | 1754643 | 262 | MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX | 1796432 | 375 | MSTBA 2,5/16-G-5,08-RN | 1926154 | 313 | MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY | 2853570 | 323 |
| MSTB 2,5/12-ST-5,08 | 1757116 | 262 | MSTBA 2,5/ 2-G-RN | 1944783 | 313 | MSTBA 2,5/16-G-RN | 1944929 | 313 | MSTBO 2,5/ 3-G1PL GY7035 | 2200328 | 325 |
| MSTB 2,5/12-ST-5,08-LR | 1808983 | 263 | MSTBA 2,5/ 3-G | 1757488 | 313 | MSTBC 2,5/ 2-ST-5,08 | 1808816 | 294 | MSTBO 2,5/ 3-G1PPR GY7035 | 2200329 | 325 |
| MSTB 2,5/12-STF | 1786938 | 263 | MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 | 1757255 | 313 | MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08 | 1809501 | 295 | MSTBO 2,5/ 3-G1R | 1861031 | 323 |
| MSTB 2,5/12-STF-5,08 | 1778085 | 263 | MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-LR | 1809089 | 315 | MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08-R | 1809048 | 295 | MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY | 2853763 | 323 |
| MSTB 2,5/12-STF-5,08 EX | 1795653 | 369 | MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN | 1926028 | 313 | MSTBC 2,5/ 2-STZF-5,08 | 1809734 | 295 | MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08 | 1850440 | 320 |
| MSTB 2,5/12-STZ | 1759350 | 263 | MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX | 1796445 | 375 | MSTBC 2,5/ 3-ST-5,08 | 1808829 | 294 | MSTBO 2,5/ 3-GR-5,08 | 1847110 | 321 |
| MSTB 2,5/12-STZ-5,08 | 1764280 | 263 | MSTBA 2,5/ 3-G-RN | 1944796 | 313 | MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08 | 1809514 | 295 | MSTBO 2,5/ 4-G1L | 1861060 | 322 |
| MSTB 2,5/13-G | 1754656 | 312 | MSTBA 2,5/ 4-G | 1757491 | 313 | MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08-R | 1809051 | 295 | MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY | 2907774 | 323 |
| MSTB 2,5/13-G-5,08 | 1759127 | 312 | MSTBA 2,5/ 4-G-5,08 | 1757268 | 313 | MSTBC 2,5/ 3-STZF-5,08 | 1809747 | 295 | MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK | 2697194 | 308 |
| MSTB 2,5/13-GF | 1776809 | 314 | MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-LR | 1809092 | 315 | MSTBC 2,5/ 4-ST-5,08 | 1808832 | 294 | MSTBO 2,5/ 4-G1PL GY7035 | 2200325 | 325 |
| MSTB 2,5/13-GF-5,08 | 1776618 | 314 | MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN | 1926031 | 313 | MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 | 1809527 | 295 | MSTBO 2,5/ 4-G1PPR GY7035 | 2200326 | 325 |
| MSTB 2,5/13-ST | 1754669 | 262 | MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX | 1796458 | 375 | MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08-R | 1809064 | 295 | MSTBO 2,5/ 4-G1R | 1861073 | 323 |
| MSTB 2,5/13-ST-5,08 | 1757129 | 262 | MSTBA 2,5/ 4-G-RN | 1944806 | 313 | MSTBC 2,5/ 4-STZF-5,08 | 1809750 | 295 | MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY | 2907787 | 323 |
| MSTB 2,5/13-ST-5,08-LR | 1808996 | 263 | MSTBA 2,5/ 5-G | 1757501 | 313 | MSTBC 2,5/ 5-ST-5,08 | 1808845 | 294 | MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK | 2697204 | 309 |
| MSTB 2,5/13-STF | 1786941 | 263 | MSTBA 2,5/ 5-G-5,08 | 1757271 | 313 | MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08 | 1809530 | 295 | MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08 | 1850453 | 320 |
| MSTB 2,5/13-STF-5,08 | 1778098 | 263 | MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-LR | 1809102 | 315 | MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08-R | 1809077 | 295 | MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 | 1847123 | 321 |
| MSTB 2,5/13-STZ | 1759363 | 263 | MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN | 1926044 | 313 | MSTBC 2,5/ 5-STZF-5,08 | 1809763 | 295 | MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08 | 1850466 | 320 |
| MSTB 2,5/13-STZ-5,08 | 1764277 | 263 | MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX | 1796461 | 375 | MSTBC 2,5/ 6-ST-5,08 | 1808858 | 294 | MSTBO 2,5/ 5-GR-5,08 | 1847136 | 321 |
| MSTB 2,5/14-G | 1754672 | 312 | MSTBA 2,5/ 5-G-RN | 1944819 | 313 | MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08 | 1809543 | 295 | MSTBO 2,5/ 6-GL-5,08 | 1850479 | 320 |
| MSTB 2,5/14-G-5,08 | 1759130 | 312 | MSTBA 2,5/ 6-G | 1757514 | 313 | MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08-R | 1809080 | 295 | MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08 | 1847149 | 321 |
| MSTB 2,5/14-GF | 1776812 | 314 | MSTBA 2,5/ 6-G-5,08 | 1757284 | 313 | MSTBC 2,5/ 6-STZF-5,08 | 1809776 | 295 | MSTBO 2,5/ 7-GL-5,08 | 1850482 | 320 |
| MSTB 2,5/14-GF-5,08 | 1776621 | 314 | MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-LR | 1809115 | 315 | MSTBC 2,5/ 7-ST-5,08 | 1808861 | 294 | MSTBO 2,5/ 7-GR-5,08 | 1847152 | 321 |
| MSTB 2,5/14-ST | 1754685 | 262 | MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN | 1926057 | 313 | MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08 | 1809556 | 295 | MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08 | 1850495 | 320 |
| MSTB 2,5/14-ST-5,08 | 1757132 | 262 | MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX | 1796474 | 375 | MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08-R | 1809093 | 295 | MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08 | 1847165 | 321 |
| MSTB 2,5/14-ST-5,08-LR | 1809005 | 263 | MSTBA 2,5/ 6-G-RN | 1944822 | 313 | MSTBC 2,5/ 7-STZF-5,08 | 1809789 | 295 | MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08 ST SET KMGY | 2713764 | 686 |
| MSTB 2,5/14-STF | 1786954 | 263 | MSTBA 2,5/ 7-G | 1755493 | 313 | MSTBC 2,5/ 8-ST-5,08 | 1808874 | 294 | MSTBP 2,5/ 2-ST | 1765771 | 264 |
| MSTB 2,5/14-STF-5,08 | 1778108 | 263 | MSTBA 2,5/ 7-G-5,08 | 1757297 | 313 | MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08 | 1809569 | 295 | MSTBP 2,5/ 2-ST-5,08 | 1769010 | 264 |
| MSTB 2,5/14-STZ | 1759376 | 263 | MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-LR | 1809128 | 315 | MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08-R | 1809103 | 295 | MSTBP 2,5/ 3-ST | 1765784 | 264 |
| MSTB 2,5/14-STZ-5,08 | 1764264 | 263 | MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN | 1926060 | 313 | MSTBC 2,5/ 8-STZF-5,08 | 1809792 | 295 | MSTBP 2,5/ 3-ST-5,08 | 1769023 | 264 |
| MSTB 2,5/15-G | 1754698 | 312 | MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX | 1796487 | 375 | MSTBC 2,5/ 9-ST-5,08 | 1808887 | 294 | MSTBP 2,5/ 4-ST | 1765797 | 264 |
| MSTB 2,5/15-G-5,08 | 1759143 | 312 | MSTBA 2,5/ 7-G-RN | 1944835 | 313 | MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08 | 1809572 | 295 | MSTBP 2,5/ 4-ST-5,08 | 1769036 | 264 |
| MSTB 2,5/15-GF | 1776825 | 314 | MSTBA 2,5/ 8-G | 1757527 | 313 | MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08-R | 1809116 | 295 | MSTBP 2,5/ 5-ST | 1765807 | 264 |
| MSTB 2,5/15-GF-5,08 | 1776634 | 314 | MSTBA 2,5/ 8-G-5,08 | 1757307 | 313 | MSTBC 2,5/ 9-STZF-5,08 | 1809802 | 295 | MSTBP 2,5/ 5-ST-5,08 | 1769049 | 264 |
| MSTB 2,5/15-ST | 1754708 | 262 | MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-LR | 1809131 | 315 | MSTBC 2,5/ 10-ST-5,08 | 1808890 | 294 | MSTBP 2,5/ 6-ST | 1765810 | 264 |
| MSTB 2,5/15-ST-5,08 | 1757145 | 262 | MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN | 1926073 | 313 | MSTBC 2,5/ 10-STZ-5,08 | 1809585 | 295 | MSTBP 2,5/ 6-ST-5,08 | 1769052 | 264 |
| MSTB 2,5/15-ST-5,08-LR | 1809018 | 263 | MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX | 1796490 | 375 | MSTBC 2,5/ 10-STZ-5,08-R | 1809129 | 295 | MSTBP 2,5/ 7-ST | 1765823 | 264 |
| MSTB 2,5/15-STF | 1786967 | 2 | | | | | | | | | |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|----------------------------|-------------|-------|--------------------------|-------------|-------|--------------------------|-------------|-------|----------------------------|-------------|-------|
| MSTBP 2,5/11-ST | 1765865 | 264 | MSTBT 2,5/15-STF | 1919844 | 265 | MSTBV 2,5/8-G-5,08 | 1758076 | 315 | MSTBVA 2,5/3-G-5,08-LR | 1809270 | 317 |
| MSTBP 2,5/11-ST-5,08 | 1769104 | 264 | MSTBT 2,5/15-STF-5,08 | 1805424 | 265 | MSTBV 2,5/8-GEH-5,08 | 1808528 | 317 | MSTBVA 2,5/3-G-5,08-RN | 1936021 | 316 |
| MSTBP 2,5/12-ST | 1765878 | 264 | MSTBT 2,5/16-ST | 1779974 | 265 | MSTBV 2,5/8-GF | 1776948 | 317 | MSTBVA 2,5/3-G-5,08-RN EX | 1796568 | 375 |
| MSTBP 2,5/12-ST-5,08 | 1769117 | 264 | MSTBT 2,5/16-ST-5,08 | 1781124 | 265 | MSTBV 2,5/8-GF-5,08 | 1777138 | 317 | MSTBVA 2,5/3-G-RN | 1944602 | 316 |
| MSTBP 2,5/13-ST | 1765881 | 264 | MSTBT 2,5/16-STF | 1919857 | 265 | MSTBV 2,5/8-GF-5,08 EX | 1796390 | 375 | MSTBVA 2,5/4-G | 1755532 | 315 |
| MSTBP 2,5/13-ST-5,08 | 1769120 | 264 | MSTBT 2,5/16-STF-5,08 | 1805437 | 265 | MSTBV 2,5/9-G | 1753576 | 315 | MSTBVA 2,5/4-G-5,08 | 1755752 | 315 |
| MSTBP 2,5/14-ST | 1765894 | 264 | MSTBT 2,5/16-ST-5,08 | 1824120 | 356 | MSTBU 2,5/9-G-5,08 | 1758089 | 315 | MSTBVA 2,5/4-G-5,08-LR | 1809283 | 317 |
| MSTBP 2,5/14-ST-5,08 | 1769133 | 264 | MSTBU 2,5/3-STD-5,08 | 1824133 | 356 | MSTBV 2,5/9-GEH-5,08 | 1808531 | 317 | MSTBVA 2,5/4-G-5,08-RN | 1936034 | 316 |
| MSTBP 2,5/15-ST | 1765904 | 264 | MSTBU 2,5/4-STD-5,08 | 1824146 | 356 | MSTBV 2,5/9-GF | 1776951 | 317 | MSTBVA 2,5/4-G-5,08-RN EX | 1796571 | 375 |
| MSTBP 2,5/15-ST-5,08 | 1769146 | 264 | MSTBU 2,5/5-STD-5,08 | 1824159 | 356 | MSTBV 2,5/9-GF-5,08 | 1777141 | 317 | MSTBVA 2,5/4-G-RN | 1944615 | 316 |
| MSTBP 2,5/16-ST | 1765917 | 264 | MSTBU 2,5/6-STD-5,08 | 1824162 | 356 | MSTBV 2,5/9-GF-5,08 EX | 1796393 | 375 | MSTBVA 2,5/5-G | 1755545 | 315 |
| MSTBP 2,5/16-ST-5,08 | 1769159 | 264 | MSTBU 2,5/7-STD-5,08 | 1824175 | 356 | MSTBV 2,5/10-G | 1753592 | 315 | MSTBVA 2,5/5-G-5,08 | 1755765 | 315 |
| MSTBT 2,5 HC/ 2-ST | 1926358 | 491 | MSTBU 2,5/8-STD-5,08 | 1824188 | 356 | MSTBV 2,5/10-G-5,08 | 1758092 | 315 | MSTBVA 2,5/5-G-5,08-LR | 1809296 | 317 |
| MSTBT 2,5 HC/ 2-STP GY7035 | 2200334 | 325 | MSTBU 2,5/9-STD-5,08 | 1824191 | 356 | MSTBV 2,5/10-GEH-5,08 | 1808544 | 317 | MSTBVA 2,5/5-G-5,08-RN | 1936047 | 316 |
| MSTBT 2,5 HC/ 3-ST | 1926248 | 491 | MSTBU 2,5/10-STD-5,08 | 1824201 | 356 | MSTBV 2,5/10-GF | 1776964 | 317 | MSTBVA 2,5/5-G-5,08-RN EX | 1796584 | 375 |
| MSTBT 2,5 HC/ 3-STP GY7035 | 2200333 | 325 | MSTBU 2,5/11-STD-5,08 | 1824214 | 356 | MSTBV 2,5/10-GF-5,08 | 1777154 | 317 | MSTBVA 2,5/5-G-RN | 1944628 | 316 |
| MSTBT 2,5 HC/ 4-ST | 1926251 | 491 | MSTBU 2,5/12-STD-5,08 | 1824227 | 356 | MSTBV 2,5/10-GF-5,08 EX | 1796403 | 375 | MSTBVA 2,5/6-G | 1755558 | 315 |
| MSTBT 2,5 HC/ 4-STP GY7035 | 2200332 | 325 | MSTBU 2,5/13-STD-5,08 | 1824230 | 356 | MSTBV 2,5/11-G | 1753615 | 315 | MSTBVA 2,5/6-G-5,08 | 1755778 | 315 |
| MSTBT 2,5 HC/ 5-ST | 1926264 | 491 | MSTBU 2,5/14-STD-5,08 | 1824243 | 356 | MSTBV 2,5/11-G-5,08 | 1758102 | 315 | MSTBVA 2,5/6-G-5,08-LR | 1809306 | 317 |
| MSTBT 2,5 HC/ 6-ST | 1926277 | 491 | MSTBU 2,5/15-STD-5,08 | 1824256 | 356 | MSTBV 2,5/11-GEH-5,08 | 1808557 | 317 | MSTBVA 2,5/6-G-5,08-RN | 1936050 | 316 |
| MSTBT 2,5 HC/ 7-ST | 1926280 | 491 | MSTBU 2,5/16-STD-5,08 | 1824269 | 356 | MSTBV 2,5/11-GF | 1776977 | 317 | MSTBVA 2,5/6-G-5,08-RN EX | 1796597 | 375 |
| MSTBT 2,5 HC/ 8-ST | 1926293 | 491 | MSTBV 2,5 HC/ 2-GF | 1924415 | 497 | MSTBV 2,5/11-GF-5,08 | 1777167 | 317 | MSTBVA 2,5/6-G-5,08-RN | 1944631 | 316 |
| MSTBT 2,5 HC/ 9-ST | 1926303 | 491 | MSTBV 2,5 HC/ 2-GF-5,08 | 1924525 | 497 | MSTBV 2,5/11-GF-5,08 EX | 1796416 | 375 | MSTBVA 2,5/7-G | 1755561 | 315 |
| MSTBT 2,5 HC/ 10-ST | 1926316 | 491 | MSTBV 2,5 HC/ 3-GF | 1924428 | 497 | MSTBV 2,5/12-G | 1753631 | 315 | MSTBVA 2,5/7-G-5,08 | 1755781 | 315 |
| MSTBT 2,5 HC/ 11-ST | 1926329 | 491 | MSTBV 2,5 HC/ 3-GF-5,08 | 1924538 | 497 | MSTBV 2,5/12-G-5,08 | 1758115 | 315 | MSTBVA 2,5/7-G-5,08-LR | 1809319 | 317 |
| MSTBT 2,5 HC/ 12-ST | 1926332 | 491 | MSTBV 2,5 HC/ 4-GF | 1924431 | 497 | MSTBV 2,5/12-GEH-5,08 | 1808560 | 317 | MSTBVA 2,5/7-G-5,08-RN | 1936063 | 316 |
| MSTBT 2,5/ 2-ST | 1779835 | 265 | MSTBV 2,5 HC/ 4-GF-5,08 | 1924541 | 497 | MSTBV 2,5/12-GF | 1776980 | 317 | MSTBVA 2,5/7-G-5,08-RN EX | 1796607 | 375 |
| MSTBT 2,5/ 2-ST-5,08 | 1779987 | 265 | MSTBV 2,5 HC/ 5-GF | 1924444 | 497 | MSTBV 2,5/12-GF-5,08 | 1777170 | 317 | MSTBVA 2,5/7-G-RN | 1944644 | 316 |
| MSTBT 2,5/ 2-STF | 1919718 | 265 | MSTBV 2,5 HC/ 5-GF-5,08 | 1924554 | 497 | MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX | 1796429 | 375 | MSTBVA 2,5/8-G | 1755574 | 315 |
| MSTBT 2,5/ 2-STF-5,08 | 1805301 | 265 | MSTBV 2,5 HC/ 6-GF | 1924457 | 497 | MSTBV 2,5/13-G | 1753657 | 315 | MSTBVA 2,5/8-G-5,08 | 1755794 | 315 |
| MSTBT 2,5/ 3-ST | 1779848 | 265 | MSTBV 2,5 HC/ 6-GF-5,08 | 1924567 | 497 | MSTBV 2,5/13-G-5,08 | 1758128 | 315 | MSTBVA 2,5/8-G-5,08-LR | 1809322 | 317 |
| MSTBT 2,5/ 3-ST-5,08 | 1779990 | 265 | MSTBV 2,5 HC/ 7-GF | 1924460 | 497 | MSTBV 2,5/13-GEH-5,08 | 1808573 | 317 | MSTBVA 2,5/8-G-5,08-RN | 1936076 | 316 |
| MSTBT 2,5/ 3-STF | 1919721 | 265 | MSTBV 2,5 HC/ 7-GF-5,08 | 1924570 | 497 | MSTBV 2,5/13-GF | 1776993 | 317 | MSTBVA 2,5/8-G-5,08-RN EX | 1796610 | 375 |
| MSTBT 2,5/ 3-STF-5,08 | 1805314 | 265 | MSTBV 2,5 HC/ 8-GF | 1924473 | 497 | MSTBV 2,5/13-GF-5,08 | 1777183 | 317 | MSTBVA 2,5/8-G-RN | 1944657 | 316 |
| MSTBT 2,5/ 4-ST | 1779851 | 265 | MSTBV 2,5 HC/ 8-GF-5,08 | 1924583 | 497 | MSTBV 2,5/14-G | 1753673 | 315 | MSTBVA 2,5/9-G | 1755587 | 315 |
| MSTBT 2,5/ 4-ST-5,08 | 1780002 | 265 | MSTBV 2,5 HC/ 9-GF | 1924486 | 497 | MSTBV 2,5/14-G-5,08 | 1758331 | 315 | MSTBVA 2,5/9-G-5,08 | 1755804 | 315 |
| MSTBT 2,5/ 4-STF | 1919734 | 265 | MSTBV 2,5 HC/ 9-GF-5,08 | 1924596 | 497 | MSTBV 2,5/14-GEH-5,08 | 1808586 | 317 | MSTBVA 2,5/9-G-5,08-LR | 1809335 | 317 |
| MSTBT 2,5/ 4-STF-5,08 | 1805327 | 265 | MSTBV 2,5 HC/ 10-GF | 1924499 | 497 | MSTBV 2,5/14-GF | 1777002 | 317 | MSTBVA 2,5/9-G-5,08-RN | 1936089 | 316 |
| MSTBT 2,5/ 5-ST | 1779864 | 265 | MSTBV 2,5 HC/ 10-GF-5,08 | 1924606 | 497 | MSTBV 2,5/14-GF-5,08 | 1777196 | 317 | MSTBVA 2,5/9-G-5,08-RN EX | 1796623 | 375 |
| MSTBT 2,5/ 5-ST-5,08 | 1781014 | 265 | MSTBV 2,5 HC/ 11-GF | 1924509 | 497 | MSTBV 2,5/15-G | 1753699 | 315 | MSTBVA 2,5/9-G-RN | 1944660 | 316 |
| MSTBT 2,5/ 5-STF | 1919747 | 265 | MSTBV 2,5 HC/ 11-GF-5,08 | 1924619 | 497 | MSTBV 2,5/15-G-5,08 | 1758144 | 315 | MSTBVA 2,5/10-G | 1755503 | 315 |
| MSTBT 2,5/ 5-STF-5,08 | 1805330 | 265 | MSTBV 2,5 HC/ 12-GF | 1924512 | 497 | MSTBV 2,5/15-GEH-5,08 | 1808599 | 317 | MSTBVA 2,5/10-G-5,08 | 1755817 | 315 |
| MSTBT 2,5/ 6-ST | 1779877 | 265 | MSTBV 2,5 HC/ 12-GF-5,08 | 1924622 | 497 | MSTBV 2,5/15-GF | 1777015 | 317 | MSTBVA 2,5/10-G-5,08-LR | 1809348 | 317 |
| MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08 | 1781027 | 265 | MSTBV 2,5/ 2-G | 1753437 | 315 | MSTBV 2,5/15-GF-5,08 | 1777206 | 317 | MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN | 1936092 | 316 |
| MSTBT 2,5/ 6-STF | 1919750 | 265 | MSTBV 2,5/ 2-G-5,08 | 1758018 | 315 | MSTBV 2,5/16-G | 1753712 | 315 | MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN EX | 1796636 | 375 |
| MSTBT 2,5/ 6-STF-5,08 | 1805343 | 265 | MSTBV 2,5/ 2-GEH-5,08 | 1808463 | 317 | MSTBV 2,5/16-G-5,08 | 1758157 | 315 | MSTBVA 2,5/10-G-RN | 1944673 | 316 |
| MSTBT 2,5/ 7-ST | 1779880 | 265 | MSTBV 2,5/ 2-GF | 1796333 | 317 | MSTBV 2,5/16-GEH-5,08 | 1808609 | 317 | MSTBVA 2,5/11-G | 1755590 | 315 |
| MSTBT 2,5/ 7-ST-5,08 | 1781030 | 265 | MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08 | 1777073 | 317 | MSTBV 2,5/16-GF | 1777028 | 317 | MSTBVA 2,5/11-G-5,08 | 1755820 | 315 |
| MSTBT 2,5/ 7-STF | 1919763 | 265 | MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08 EX | 1796322 | 375 | MSTBV 2,5/16-GF-5,08 | 1777219 | 317 | MSTBVA 2,5/11-G-5,08-LR | 1809351 | 317 |
| MSTBT 2,5/ 7-STF-5,08 | 1805356 | 265 | MSTBV 2,5/ 3-G | 1753453 | 315 | MSTBV 2,5/17-G | 1753738 | 719 | MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN | 1936102 | 316 |
| MSTBT 2,5/ 8-ST | 1779893 | 265 | MSTBV 2,5/ 3-G-5,08 | 1758021 | 315 | MSTBVA 2,5 HC/ 2-G | 1924198 | 497 | MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN EX | 1796649 | 375 |
| MSTBT 2,5/ 8-ST-5,08 | 1781043 | 265 | MSTBV 2,5/ 3-GEH-5,08 | 1808476 | 317 | MSTBVA 2,5 HC/ 2-G-5,08 | 1924305 | 497 | MSTBVA 2,5/11-G-RN | 1944686 | 316 |
| MSTBT 2,5/ 8-STF | 1919776 | 265 | MSTBV 2,5/ 3-GF | 1776896 | 317 | MSTBVA 2,5 HC/ 3-G | 1924208 | 497 | MSTBVA 2,5/12-G | 1755600 | 315 |
| MSTBT 2,5/ 8-STF-5,08 | 1804661 | 265 | MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08 | 1777086 | 317 | MSTBVA 2,5 HC/ 3-G-5,08 | 1924318 | 497 | MSTBVA 2,5/12-G-5,08 | 1755833 | 315 |
| MSTBT 2,5/ 9-ST | 1779903 | 265 | MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08 EX | 1796335 | 375 | MSTBVA 2,5 HC/ 4-G | 1924211 | 497 | MSTBVA 2,5/12-G-5,08-LR | 1809364 | 317 |
| MSTBT 2,5/ 9-ST-5,08 | 1734207 | 265 | MSTBV 2,5/ 4-G | 1753479 | 315 | MSTBVA 2,5 HC/ 4-G-5,08 | 1924321 | 497 | MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN | 1936115 | 316 |
| MSTBT 2,5/ 9-STF | 1919789 | 265 | MSTBV 2,5/ 4-G-5,08 | 1758034 | 315 | MSTBVA 2,5 HC/ 5-G | 1924224 | 497 | MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN EX | 1796652 | 375 |
| MSTBT 2,5/ 9-STF-5,08 | 1805369 | 265 | MSTBV 2,5/ 4-GEH-5,08 | 1808489 | 317 | MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08 | 1924334 | 497 | MSTBVA 2,5/12-G-RN | 1944699 | 316 |
| MSTBT 2,5/ 10-ST | 1779916 | 265 | MSTBV 2,5/ 4-GF | 1776906 | 317 | MSTBVA 2,5 HC/ 6-G | 1924237 | 497 | MSTBVA 2,5/13-G | 1755613 | 315 |
| MSTBT 2,5/ 10-ST-5,08 | 1781069 | 265 | MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 | 1777099 | 317 | MSTBVA 2,5 HC/ 6-G-5,08 | 1924347 | 497 | MSTBVA 2,5/13-G-5,08 | 1755846 | 315 |
| MSTBT 2,5/ 10-STF | 1919792 | 265 | MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 EX | 1796348 | 375 | MSTBVA 2,5 HC/ 7-G | 1924240 | 497 | MSTBVA 2,5/13-G-5,08-LR | 1809377 | 317 |
| MSTBT 2,5/ 10-STF-5,08 | 1805372 | 265 | MSTBV 2,5/ 5-G | 1753495 | 315 | MSTBVA 2,5 HC/ 7-G-5,08 | 1924350 | 497 | MSTBVA 2,5/13-G-5,08-RN | 1936128 | 316 |
| MSTBT 2,5/ 11-ST | 1779929 | 265 | MSTBV 2,5/ 5-G-5,08 | 1758047 | 315 | MSTBVA 2,5 HC/ 8-G | 1924253 | 497 | MSTBVA 2,5/13-G-RN | 1944709 | 316 |
| MSTBT 2,5/ 11-ST-5,08 | 1781072 | 265 | MSTBV 2,5/ 5-GEH-5,08 | 1808492 | 317 | MSTBVA 2,5 HC/ 8-G-5,08 | 1924363 | 497 | MSTBVA 2,5/14-G | 1755626 | 315 |
| MSTBT 2,5/ 11-STF | 1919802 | 265 | MSTBV 2,5/ 5-GF | 1776919 | 317 | MSTBVA 2,5 HC/ 9-G | 1924266 | 497 | MSTBVA 2,5/14-G-5,08 | 1755859 | 315 |
| MSTBT 2,5/ 11-STF-5,08 | 1805385 | 265 | MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 | 1777109 | 317 | MSTBVA 2,5 HC/ 9-G-5,08 | 1924376 | 497 | MSTBVA 2,5/14-G-5,08-LR | 1809380 | 317 |
| MSTBT 2,5/ 12-ST | 1779932 | 265 | MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX | 1796351 | 375 | MSTBVA 2,5 HC/ 10-G | 1924279 | 497 | MSTBVA 2,5/14-G-5,08-RN | 1936131 | 316 |
| MSTBT 2,5/ 12-ST-5,08 | 1781085 | 265 | MSTBV 2,5/ 6-G | 1753518 | 315 | MSTBVA 2,5 HC/ 10-G-5,08 | 1924389 | 497 | MSTBVA 2,5/14-G-RN | 1944712 | 316 |
| MSTBT 2,5/ 12-STF | 1919815 | 265 | MSTBV 2,5/ 6-G-5,08 | 1758050 | 315 | MSTBVA 2,5 HC/ 11-G | 1924282 | 497 | MSTBVA 2,5/15-G | 1755639 | 315 |
| MSTBT 2,5/ 12-STF-5,08 | | | | | | | | | | | |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|--------------------------|-------------|-------|---------------------------|-------------|-------|--------------------------|-------------|-------|---------------------------|-------------|-------|
| MSTBVK 2,5/3-G-5,08 | 1788732 | 360 | MVSTBR 2,5 HC/7-STF | 1912566 | 493 | MVSTBR 2,5/13-STF-5,08 | 1835203 | 267 | MVSTBW 2,5 HC/11-ST-5,08 | 1912935 | 493 |
| MSTBVK 2,5/3-GF-5,08 | 1788965 | 361 | MVSTBR 2,5 HC/7-STF-5,08 | 1912676 | 493 | MVSTBR 2,5/14-ST | 1792139 | 266 | MVSTBW 2,5 HC/11-STF | 1913044 | 493 |
| MSTBVK 2,5/4-G-5,08 | 1788745 | 360 | MVSTBR 2,5 HC/8-ST | 1912359 | 492 | MVSTBR 2,5/14-ST-5,08 | 1792362 | 266 | MVSTBW 2,5 HC/11-STF-5,08 | 1913154 | 493 |
| MSTBVK 2,5/4-GF-5,08 | 1788978 | 361 | MVSTBR 2,5 HC/8-ST-5,08 | 1912469 | 492 | MVSTBR 2,5/14-STF | 1835591 | 267 | MVSTBW 2,5 HC/12-ST | 1912838 | 493 |
| MSTBVK 2,5/5-G-5,08 | 1788758 | 360 | MVSTBR 2,5 HC/8-STF | 1912579 | 493 | MVSTBR 2,5/14-STF-5,08 | 1835216 | 267 | MVSTBW 2,5 HC/12-ST-5,08 | 1912948 | 493 |
| MSTBVK 2,5/5-GF-5,08 | 1788981 | 361 | MVSTBR 2,5 HC/8-STF-5,08 | 1912689 | 493 | MVSTBR 2,5/15-ST | 1792142 | 266 | MVSTBW 2,5 HC/12-STF | 1913057 | 493 |
| MSTBVK 2,5/6-G-5,08 | 1788745 | 360 | MVSTBR 2,5 HC/9-ST | 1912362 | 492 | MVSTBR 2,5/15-ST-5,08 | 1792375 | 266 | MVSTBW 2,5 HC/12-STF-5,08 | 1913167 | 493 |
| MSTBVK 2,5/6-GF-5,08 | 1788994 | 361 | MVSTBR 2,5 HC/9-ST-5,08 | 1912472 | 492 | MVSTBR 2,5/15-STF | 1835601 | 267 | MVSTBW 2,5/2-ST | 1792524 | 267 |
| MSTBVK 2,5/7-G-5,08 | 1788774 | 360 | MVSTBR 2,5 HC/9-STF | 1912582 | 493 | MVSTBR 2,5/15-STF-5,08 | 1835229 | 267 | MVSTBW 2,5/2-ST-5,08 | 1792757 | 267 |
| MSTBVK 2,5/7-GF-5,08 | 1789003 | 361 | MVSTBR 2,5 HC/9-STF-5,08 | 1912692 | 493 | MVSTBR 2,5/16-ST | 1792155 | 266 | MVSTBW 2,5/2-STF | 1835287 | 267 |
| MSTBVK 2,5/8-G-5,08 | 1788787 | 360 | MVSTBR 2,5 HC/10-ST | 1912375 | 492 | MVSTBR 2,5/16-ST-5,08 | 1792388 | 266 | MVSTBW 2,5/2-STF-5,08 | 1834903 | 267 |
| MSTBVK 2,5/8-GF-5,08 | 1803015 | 361 | MVSTBR 2,5 HC/10-ST-5,08 | 1912485 | 492 | MVSTBR 2,5/16-STF | 1835614 | 267 | MVSTBW 2,5/2-STF-5,08 EX | 1809788 | 369 |
| MSTBVK 2,5/9-G-5,08 | 1788790 | 360 | MVSTBR 2,5 HC/10-STF | 1912595 | 493 | MVSTBR 2,5/16-STF-5,08 | 1835232 | 267 | MVSTBW 2,5/3-ST | 1792537 | 267 |
| MSTBVK 2,5/9-GF-5,08 | 1803028 | 361 | MVSTBR 2,5 HC/10-STF-5,08 | 1912702 | 493 | MVSTBU 2,5/2-GB-5,08 | 1788538 | 357 | MVSTBW 2,5/3-ST-5,08 | 1792760 | 267 |
| MSTBVK 2,5/10-G-5,08 | 1788800 | 360 | MVSTBR 2,5 HC/11-ST | 1912388 | 492 | MVSTBU 2,5/2-GFB-5,08 | 1788347 | 357 | MVSTBW 2,5/3-STF | 1835290 | 267 |
| MSTBVK 2,5/10-GF-5,08 | 1803031 | 361 | MVSTBR 2,5 HC/11-ST-5,08 | 1912498 | 492 | MVSTBU 2,5/3-GB-5,08 | 1788541 | 357 | MVSTBW 2,5/3-STF-5,08 | 1834916 | 267 |
| MSTBVK 2,5/11-G-5,08 | 1788813 | 360 | MVSTBR 2,5 HC/11-STF | 1912605 | 493 | MVSTBU 2,5/3-GFB-5,08 | 1788350 | 357 | MVSTBW 2,5/3-STF-5,08 EX | 1809791 | 369 |
| MSTBVK 2,5/11-GF-5,08 | 1803044 | 361 | MVSTBR 2,5 HC/11-STF-5,08 | 1912715 | 493 | MVSTBU 2,5/4-GB-5,08 | 1788554 | 357 | MVSTBW 2,5/4-ST | 1792540 | 267 |
| MSTBVK 2,5/12-G-5,08 | 1788826 | 360 | MVSTBR 2,5 HC/12-ST | 1912391 | 492 | MVSTBU 2,5/4-GFB-5,08 | 1788363 | 357 | MVSTBW 2,5/4-ST-5,08 | 1792773 | 267 |
| MSTBVK 2,5/12-GF-5,08 | 1803057 | 361 | MVSTBR 2,5 HC/12-ST-5,08 | 1912508 | 492 | MVSTBU 2,5/5-GB-5,08 | 1788567 | 357 | MVSTBW 2,5/4-STEH | 1784299 | 718 |
| MSTBVK 2,5/13-G-5,08 | 1788839 | 360 | MVSTBR 2,5 HC/12-STF | 1912618 | 493 | MVSTBU 2,5/5-GFB-5,08 | 1788376 | 357 | MVSTBW 2,5/4-STEH-5,08 | 1851850 | 718 |
| MSTBVK 2,5/13-GF-5,08 | 1803060 | 361 | MVSTBR 2,5 HC/12-STF-5,08 | 1912728 | 493 | MVSTBU 2,5/6-GB-5,08 | 1788570 | 357 | MVSTBW 2,5/4-STF | 1835300 | 267 |
| MSTBVK 2,5/14-G-5,08 | 1788842 | 360 | MVSTBR 2,5/2-ST | 1792016 | 266 | MVSTBU 2,5/6-GFB-5,08 | 1788389 | 357 | MVSTBW 2,5/4-STF-5,08 | 1834929 | 267 |
| MSTBVK 2,5/14-GF-5,08 | 1803073 | 361 | MVSTBR 2,5/2-ST-5,08 | 1792249 | 266 | MVSTBU 2,5/7-GB-5,08 | 1788583 | 357 | MVSTBW 2,5/4-STF-5,08 EX | 1809801 | 369 |
| MSTBVK 2,5/15-G-5,08 | 1788855 | 360 | MVSTBR 2,5/2-STF | 1835478 | 267 | MVSTBU 2,5/7-GFB-5,08 | 1788392 | 357 | MVSTBW 2,5/5-ST | 1792553 | 267 |
| MSTBVK 2,5/15-GF-5,08 | 1803086 | 361 | MVSTBR 2,5/2-STF-5,08 | 1835096 | 267 | MVSTBU 2,5/8-GB-5,08 | 1788596 | 357 | MVSTBW 2,5/5-ST-5,08 | 1792786 | 267 |
| MSTBVK 2,5/16-G-5,08 | 1788868 | 360 | MVSTBR 2,5/2-STF-5,08 EX | 1809678 | 369 | MVSTBU 2,5/8-GFB-5,08 | 1788402 | 357 | MVSTBW 2,5/5-STF | 1835313 | 267 |
| MSTBVK 2,5/16-GF-5,08 | 1803099 | 361 | MVSTBR 2,5/3-ST | 1792029 | 266 | MVSTBU 2,5/9-GB-5,08 | 1788606 | 357 | MVSTBW 2,5/5-STF-5,08 | 1834932 | 267 |
| MSTBW 2,5/2-G | 1736111 | 313 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 | 1792252 | 266 | MVSTBU 2,5/9-GFB-5,08 | 1788415 | 357 | MVSTBW 2,5/5-STF-5,08 EX | 1809814 | 369 |
| MSTBW 2,5/2-G-5,08 | 1735882 | 313 | MVSTBR 2,5/3-STF | 1835481 | 267 | MVSTBU 2,5/10-GB-5,08 | 1788619 | 357 | MVSTBW 2,5/6-ST | 1792566 | 267 |
| MSTBW 2,5/3-G | 1736108 | 313 | MVSTBR 2,5/3-STF-5,08 | 1835106 | 267 | MVSTBU 2,5/10-GFB-5,08 | 1788428 | 357 | MVSTBW 2,5/6-ST-5,08 | 1792799 | 267 |
| MSTBW 2,5/3-G-5,08 | 1735879 | 313 | MVSTBR 2,5/3-STF-5,08 EX | 1809681 | 369 | MVSTBU 2,5/11-GB-5,08 | 1788622 | 357 | MVSTBW 2,5/6-STF | 1835326 | 267 |
| MSTBW 2,5/4-G | 1736098 | 313 | MVSTBR 2,5/4-ST | 1792032 | 266 | MVSTBU 2,5/11-GFB-5,08 | 1788431 | 357 | MVSTBW 2,5/6-STF-5,08 | 1834945 | 267 |
| MSTBW 2,5/4-G-5,08 | 1735866 | 313 | MVSTBR 2,5/4-ST-5,08 | 1792265 | 266 | MVSTBU 2,5/12-GB-5,08 | 1788635 | 357 | MVSTBW 2,5/6-STF-5,08 EX | 1809827 | 369 |
| MSTBW 2,5/5-G | 1736085 | 313 | MVSTBR 2,5/4-STF | 1835494 | 267 | MVSTBU 2,5/12-GFB-5,08 | 1788444 | 357 | MVSTBW 2,5/7-ST | 1792579 | 267 |
| MSTBW 2,5/5-G-5,08 | 1735853 | 313 | MVSTBR 2,5/4-STF-5,08 | 1835119 | 267 | MVSTBU 2,5/12-GFB-5,08 | 1788648 | 357 | MVSTBW 2,5/7-ST-5,08 | 1792809 | 267 |
| MSTBW 2,5/6-G | 1736072 | 313 | MVSTBR 2,5/4-STF-5,08 EX | 1809694 | 369 | MVSTBU 2,5/13-GFB-5,08 | 1788457 | 357 | MVSTBW 2,5/7-STF | 1835339 | 267 |
| MSTBW 2,5/6-G-5,08 | 1735840 | 313 | MVSTBR 2,5/5-ST | 1792045 | 266 | MVSTBU 2,5/14-GB-5,08 | 1788651 | 357 | MVSTBW 2,5/7-STF-5,08 | 1834958 | 267 |
| MSTBW 2,5/7-G | 1736069 | 313 | MVSTBR 2,5/5-ST-5,08 | 1792278 | 266 | MVSTBU 2,5/14-GFB-5,08 | 1788460 | 357 | MVSTBW 2,5/7-STF-5,08 EX | 1809830 | 369 |
| MSTBW 2,5/7-G-5,08 | 1735837 | 313 | MVSTBR 2,5/5-STF | 1835504 | 267 | MVSTBU 2,5/15-GB-5,08 | 1788664 | 357 | MVSTBW 2,5/8-ST | 1792582 | 267 |
| MSTBW 2,5/8-G | 1736056 | 313 | MVSTBR 2,5/5-STF-5,08 | 1835122 | 267 | MVSTBU 2,5/15-GFB-5,08 | 1788473 | 357 | MVSTBW 2,5/8-ST-5,08 | 1792812 | 267 |
| MSTBW 2,5/8-G-5,08 | 1735824 | 313 | MVSTBR 2,5/5-STF-5,08 EX | 1809704 | 369 | MVSTBU 2,5/16-GB-5,08 | 1788677 | 357 | MVSTBW 2,5/8-STEH | 1784309 | 719 |
| MSTBW 2,5/9-G | 1736043 | 313 | MVSTBR 2,5/6-ST | 1792058 | 266 | MVSTBU 2,5/16-GFB-5,08 | 1788486 | 357 | MVSTBW 2,5/8-STF | 1835342 | 267 |
| MSTBW 2,5/9-G-5,08 | 1735811 | 313 | MVSTBR 2,5/6-ST-5,08 | 1792281 | 266 | MVSTBW 2,5 HC/2-ST | 1912731 | 493 | MVSTBW 2,5/8-STF-5,08 | 1834961 | 267 |
| MSTBW 2,5/10-G | 1736030 | 313 | MVSTBR 2,5/6-STF | 1835517 | 267 | MVSTBW 2,5 HC/2-ST-5,08 | 1912841 | 493 | MVSTBW 2,5/8-STF-5,08 EX | 1809843 | 369 |
| MSTBW 2,5/10-G-5,08 | 1735808 | 313 | MVSTBR 2,5/6-STF-5,08 | 1835135 | 267 | MVSTBW 2,5 HC/2-STF | 1912951 | 493 | MVSTBW 2,5/9-ST | 1792595 | 267 |
| MSTBW 2,5/11-G | 1736027 | 313 | MVSTBR 2,5/6-STF-5,08 EX | 1809717 | 369 | MVSTBW 2,5 HC/2-STF-5,08 | 1913060 | 493 | MVSTBW 2,5/9-ST-5,08 | 1792825 | 267 |
| MSTBW 2,5/11-G-5,08 | 1735798 | 313 | MVSTBR 2,5/7-ST | 1792061 | 266 | MVSTBW 2,5 HC/3-ST | 1912744 | 493 | MVSTBW 2,5/9-STEH | 1763401 | 719 |
| MSTBW 2,5/12-G | 1736014 | 313 | MVSTBR 2,5/7-ST-5,08 | 1792294 | 266 | MVSTBW 2,5 HC/3-ST-5,08 | 1912854 | 493 | MVSTBW 2,5/9-STF | 1835355 | 267 |
| MSTBW 2,5/12-G-5,08 | 1735785 | 313 | MVSTBR 2,5/7-STF | 1835520 | 267 | MVSTBW 2,5 HC/3-STF | 1912964 | 493 | MVSTBW 2,5/9-STF-5,08 | 1834974 | 267 |
| MSTBW 2,5/13-G | 1736001 | 313 | MVSTBR 2,5/7-STF-5,08 | 1835148 | 267 | MVSTBW 2,5 HC/3-STF-5,08 | 1913073 | 493 | MVSTBW 2,5/9-STF-5,08 EX | 1809856 | 369 |
| MSTBW 2,5/13-G-5,08 | 1735772 | 313 | MVSTBR 2,5/7-STF-5,08 EX | 1809720 | 369 | MVSTBW 2,5 HC/4-ST | 1912757 | 493 | MVSTBW 2,5/10-ST | 1792605 | 267 |
| MSTBW 2,5/14-G | 1735992 | 313 | MVSTBR 2,5/8-ST | 1792074 | 266 | MVSTBW 2,5 HC/4-ST-5,08 | 1912867 | 493 | MVSTBW 2,5/10-ST-5,08 | 1792838 | 267 |
| MSTBW 2,5/14-G-5,08 | 1735769 | 313 | MVSTBR 2,5/8-ST-5,08 | 1792304 | 266 | MVSTBW 2,5 HC/4-STF | 1912977 | 493 | MVSTBW 2,5/10-STF | 1835368 | 267 |
| MSTBW 2,5/15-G | 1735989 | 313 | MVSTBR 2,5/8-STF | 1835533 | 267 | MVSTBW 2,5 HC/4-STF-5,08 | 1913086 | 493 | MVSTBW 2,5/10-STF-5,08 | 1834987 | 267 |
| MSTBW 2,5/15-G-5,08 | 1735756 | 313 | MVSTBR 2,5/8-STF-5,08 | 1835151 | 267 | MVSTBW 2,5 HC/5-ST | 1912760 | 493 | MVSTBW 2,5/10-STF-5,08 EX | 1809869 | 369 |
| MSTBW 2,5/16-G | 1735976 | 313 | MVSTBR 2,5/8-STF-5,08 EX | 1809733 | 369 | MVSTBW 2,5 HC/5-STF-5,08 | 1912870 | 493 | MVSTBW 2,5/11-ST | 1792618 | 267 |
| MSTBW 2,5/16-G-5,08 | 1735743 | 313 | MVSTBR 2,5/9-ST | 1792087 | 266 | MVSTBW 2,5 HC/5-STF | 1912980 | 493 | MVSTBW 2,5/11-ST-5,08 | 1792841 | 267 |
| MVSTBR 2,5 HC/2-ST | 1912294 | 492 | MVSTBR 2,5/9-ST-5,08 | 1792317 | 266 | MVSTBW 2,5 HC/5-STF-5,08 | 1913099 | 493 | MVSTBW 2,5/11-STF | 1835371 | 267 |
| MVSTBR 2,5 HC/2-ST-5,08 | 1912401 | 492 | MVSTBR 2,5/9-STF | 1835546 | 267 | MVSTBW 2,5 HC/6-ST | 1912773 | 493 | MVSTBW 2,5/11-STF-5,08 | 1834990 | 267 |
| MVSTBR 2,5 HC/2-STF | 1912511 | 493 | MVSTBR 2,5/9-STF-5,08 | 1835164 | 267 | MVSTBW 2,5 HC/6-ST-5,08 | 1912883 | 493 | MVSTBW 2,5/11-STF-5,08 EX | 1809872 | 369 |
| MVSTBR 2,5 HC/2-STF-5,08 | 1912621 | 493 | MVSTBR 2,5/9-STF-5,08 EX | 1809746 | 369 | MVSTBW 2,5 HC/6-STF | 1912993 | 493 | MVSTBW 2,5/12-ST | 1792621 | 267 |
| MVSTBR 2,5 HC/3-ST | 1912304 | 492 | MVSTBR 2,5/10-ST | 1792090 | 266 | MVSTBW 2,5 HC/6-STF-5,08 | 1913109 | 493 | MVSTBW 2,5/12-ST-5,08 | 1792854 | 267 |
| MVSTBR 2,5 HC/3-ST-5,08 | 1912414 | 492 | MVSTBR 2,5/10-ST-5,08 | 1792320 | 266 | MVSTBW 2,5 HC/7-ST | 1912786 | 493 | MVSTBW 2,5/12-STF | 1835384 | 267 |
| MVSTBR 2,5 HC/3-STF | 1912524 | 493 | MVSTBR 2,5/10-STF | 1835559 | 267 | MVSTBW 2,5 HC/7-STF-5,08 | 1912896 | 493 | MVSTBW 2,5/12-STF-5,08 | 1835009 | 267 |
| MVSTBR 2,5 HC/3-STF-5,08 | 1912634 | 493 | MVSTBR 2,5/10-STF-5,08 | 1835177 | 267 | MVSTBW 2,5 HC/7-STF | 1913002 | 493 | MVSTBW 2,5/12-STF-5,08 EX | 1809885 | 369 |
| MVSTBR 2,5 HC/4-ST | 1912317 | 492 | MVSTBR 2,5/10-STF-5,08 EX | 1809759 | 369 | MVSTBW 2,5 HC/7-STF-5,08 | 1913112 | 493 | MVSTBW 2,5/13-ST | 1792634 | 267 |
| MVSTBR 2,5 HC/4-ST-5,08 | 1912427 | 492 | MVSTBR 2,5/11-ST | 1792100 | 266 | MVSTBW 2,5 HC/8-ST | 1912799 | 493 | MVSTBW 2,5/13-ST-5,08 | 1792867 | 267 |
| MVSTBR 2,5 HC/4-STF | 1912537 | 493 | MVSTBR 2,5/11-ST-5,08 | 1792333 | 266 | MVSTBW 2,5 HC/8-ST-5,08 | 1912906 | 493 | MVSTBW 2,5/13-STF | 1835397 | 267 |
| MVSTBR 2,5 HC/4-STF-5,08 | 1912647 | 493 | MVSTBR 2,5/11-STF | 1835562 | 267 | MVSTBW 2,5 HC/8-STF | 1913015 | 493 | MVSTBW 2,5/13-STF-5,08 | 1835012 | 267 |
| MVSTBR 2,5 HC/5-ST | 1912320 | 492 | MVSTBR 2,5/11-STF-5,08 | 1835180 | 267 | MVSTBW 2,5 HC/8-STF-5,08 | 1913125 | 493 | MVSTBW 2,5/14-ST | 1792647 | 267 |
| MVSTBR 2,5 HC/5-ST-5,08 | 1912430 | 492 | MVSTBR 2,5/11-STF-5,08 EX | 1809762 | 369 | MVSTBW 2,5 HC/9-ST | 1912809 | 493 | MVSTBW 2,5/14-ST-5,08 | 1792870 | 267 |
| MVSTBR 2,5 HC/5-STF | 1912540 | 493 | MVSTBR 2,5/12-ST | 1792113 | 266 | MVSTBW 2,5 HC/9-ST-5,08 | 1912919 | 493 | MVSTBW 2,5/14-STF | 1835407 | 267 |
| MVSTBR 2,5 HC/5-STF-5,08 | 1912650 | 493 | MVSTBR 2,5/12-ST-5,08 | 1792346 | 266 | MVSTBW 2,5 HC/9-STF | 1913028 | 493 | MVSTBW 2,5/14-STF-5,08 | 1835025 | 267 |
| MVSTBR 2,5 HC/6-ST | 1912333 | 492 | MVSTBR 2,5/12-STF | 1835575 | 267 | MVSTBW 2,5 HC/9-STF-5,08 | 1913138 | 493 | MVSTBW 2,5/15-ST | 1792650 | 267 |
| MVSTBR 2,5 HC/6-ST-5,08 | 1912443 | 492 | MVSTBR 2,5/12-STF-5,08 | 1835193 | 267 | MVSTBW 2,5 HC/10-ST | | | | | |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|--------------------------|-------------|-------|----------------------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------|
| MVSTBW 2,5/16-STF | 1835423 | 267 | PC 4/ 7-ST-7,62 | 1804959 | 512 | PC 5/10-GU-7,62 | 1720767 | 537 | PCU 6/ 5-STD-10,16 | 1922666 | 552 |
| MVSTBW 2,5/16-STF-5,08 | 1835041 | 267 | PC 4/ 7-STF-7,62 | 1828294 | 513 | PC 5/10-ST1-7,62 | 1777804 | 524 | PCU 6/ 6-STD-10,16 | 1922679 | 552 |
| MVSTBW 2,5/17-ST | 1792676 | 719 | PC 4/ 8-G-7,62 | 1804852 | 516 | PC 5/10-STCL1-7,62 | 1778146 | 525 | PCU 6/ 7-STD-10,16 | 1922682 | 552 |
| | | | PC 4/ 8-ST-7,62 | 1804962 | 512 | PC 5/10-STF1-7,62 | 1777914 | 525 | PCU 6/ 8-STD-10,16 | 1922695 | 552 |
| | | | PC 4/ 8-STF-7,62 | 1828304 | 513 | PC 5/11-G-7,62 | 1720550 | 536 | PCU 6/ 9-STD-10,16 | 1922705 | 552 |
| | | | PC 4/ 9-G-7,62 | 1804865 | 516 | PC 5/11-GF-7,62 | 1720880 | 537 | PCV 35 HC/ 2-GF-15,00 | 1762796 | 591 |
| | | | PC 4/ 9-ST-7,62 | 1804975 | 512 | PC 5/11-GFU-7,62 | 1721106 | 537 | PCV 35 HC/ 3-GF-15,00 | 1762806 | 591 |
| N | | | PC 4/ 9-STF-7,62 | 1828317 | 513 | PC 5/11-GU-7,62 | 1720770 | 537 | PCV 35 HC/ 4-GF-15,00 | 1762819 | 591 |
| NS 105/20 UNPERF | 2201508 | 733 | PC 4/10-G-7,62 | 1804878 | 516 | PC 5/11-ST1-7,62 | 1777817 | 524 | PCV 35 HC/ 5-GF-15,00 | 1762822 | 591 |
| | | | PC 4/10-ST-7,62 | 1804988 | 512 | PC 5/11-STCL1-7,62 | 1778159 | 525 | PCV 35 HC/ 6-GF-15,00 | 1762835 | 591 |
| | | | PC 4/10-STF-7,62 | 1828320 | 513 | PC 5/11-STF1-7,62 | 1777927 | 525 | PCV 4/ 2-G-7,62 | 1804687 | 517 |
| | | | PC 4/11-G-7,62 | 1804881 | 516 | PC 5/12-G-7,62 | 1720563 | 536 | PCV 4/ 3-G-7,62 | 1804690 | 517 |
| | | | PC 4/11-ST-7,62 | 1804991 | 512 | PC 5/12-GF-7,62 | 1720893 | 537 | PCV 4/ 4-G-7,62 | 1804700 | 517 |
| | | | PC 4/11-STF-7,62 | 1828333 | 513 | PC 5/12-GFU-7,62 | 1721119 | 537 | PCV 4/ 5-G-7,62 | 1804713 | 517 |
| | | | PC 4/12-G-7,62 | 1804894 | 516 | PC 5/12-GU-7,62 | 1720783 | 537 | PCV 4/ 6-G-7,62 | 1804726 | 517 |
| P | | | PC 4/12-ST-7,62 | 1805000 | 512 | PC 5/12-ST1-7,62 | 1777820 | 524 | PCV 4/ 7-G-7,62 | 1804739 | 517 |
| P 1-EMG 10 | 2947792 | 708 | PC 4/12-STF-7,62 | 1827583 | 513 | PC 5/12-STCL1-7,62 | 1778162 | 525 | PCV 4/ 8-G-7,62 | 1804742 | 517 |
| P 1-EMG 12 | 2947857 | 709 | PC 5/ 2-G-7,62 | 1720466 | 536 | PC 5/12-STF1-7,62 | 1777930 | 525 | PCV 4/ 9-G-7,62 | 1804755 | 517 |
| P 1-EMG 15 | 2946120 | 709 | PC 5/ 2-GF-7,62 | 1720796 | 537 | PC 6-16/ 2-G1-10,16 | 1998933 | 566 | PCV 4/10-G-7,62 | 1804768 | 517 |
| P 1-EMG 22 | 2946188 | 710 | PC 5/ 2-GFU-7,62 | 1721012 | 537 | PC 6-16/ 2-G1F-10,16 | 1999000 | 567 | PCV 4/11-G-7,62 | 1804771 | 517 |
| P 1-EMG 25 | 2947190 | 711 | PC 5/ 2-GU-7,62 | 1720686 | 537 | PC 6-16/ 2-G1FU-10,16 | 1996317 | 567 | PCV 4/12-G-7,62 | 1804784 | 517 |
| P 1-EMG 30 | 2947912 | 711 | PC 5/ 2-ST1-7,62 | 1777723 | 524 | PC 6-16/ 2-G1U-10,16 | 1996236 | 567 | PCV 5/ 2-G-7,62 | 1720576 | 538 |
| P 1-EMG 37 | 2947077 | 711 | PC 5/ 2-STCL1-7,62 | 1778065 | 525 | PC 6-16/ 3-G1-10,16 | 1998946 | 566 | PCV 5/ 2-GF-7,62 | 1720903 | 539 |
| P 1-EMG 45 | 2946243 | 712 | PC 5/ 2-STF-SH1-7,62 | 1778175 | 525 | PC 6-16/ 3-G1F-10,16 | 1999013 | 567 | PCV 5/ 3-G-7,62 | 1720589 | 538 |
| P 1-EMG 50 | 2947255 | 713 | PC 5/ 2-STF1-7,62 | 1777833 | 525 | PC 6-16/ 3-G1FU-10,16 | 1996320 | 567 | PCV 5/ 3-GF-7,62 | 1720916 | 539 |
| P 1-EMG 75 | 2947394 | 713 | PC 5/ 3-G-7,62 | 1720479 | 536 | PC 6-16/ 3-G1U-10,16 | 1996249 | 567 | PCV 5/ 4-G-7,62 | 1720592 | 538 |
| P 1-EMG 90 | 2946272 | 713 | PC 5/ 3-GF-7,62 | 1720806 | 537 | PC 6-16/ 4-G1-10,16 | 1998959 | 566 | PCV 5/ 4-GF-7,62 | 1720929 | 539 |
| P 1-EMG100 | 2947103 | 714 | PC 5/ 3-GFU-7,62 | 1721025 | 537 | PC 6-16/ 4-G1F-10,16 | 1999026 | 567 | PCV 5/ 5-G-7,62 | 1720602 | 538 |
| P 1-EMG125 | 2946010 | 715 | PC 5/ 3-GU-7,62 | 1720699 | 537 | PC 6-16/ 4-G1FU-10,16 | 1996333 | 567 | PCV 5/ 5-GF-7,62 | 1720932 | 539 |
| P 1-EMG150 | 2946049 | 715 | PC 5/ 3-ST1-7,62 | 1777736 | 524 | PC 6-16/ 4-G1U-10,16 | 1996252 | 567 | PCV 5/ 6-G-7,62 | 1720615 | 538 |
| P 1-UEG | 2790224 | 722 | PC 5/ 3-STCL1-7,62 | 1778078 | 525 | PC 6-16/ 5-G1-10,16 | 1998962 | 566 | PCV 5/ 6-GF-7,62 | 1720945 | 539 |
| P 1-UEG-FS/FS | 2790428 | 723 | PC 5/ 3-STF-SH1-7,62 | 1778188 | 525 | PC 6-16/ 5-G1F-10,16 | 1999039 | 567 | PCV 5/ 7-G-7,62 | 1720628 | 538 |
| P 1-UEGH | 2757335 | 726 | PC 5/ 3-STF1-7,62 | 1777846 | 525 | PC 6-16/ 5-G1FU-10,16 | 1996346 | 567 | PCV 5/11-GF-7,62 | 1720958 | 539 |
| P 1-UEGM | 2792109 | 724 | PC 5/ 4-G-7,62 | 1720482 | 536 | PC 6-16/ 5-G1U-10,16 | 1996265 | 567 | PCV 5/ 8-G-7,62 | 1720631 | 538 |
| PC 16/ 2-ST-10,16 | 1967375 | 554 | PC 5/ 4-GF-7,62 | 1720819 | 537 | PC 6-16/ 6-G1-10,16 | 1998975 | 566 | PCV 5/ 8-GF-7,62 | 1720961 | 539 |
| PC 16/ 2-STF-10,16 | 1967456 | 555 | PC 5/ 4-GFU-7,62 | 1721038 | 537 | PC 6-16/ 6-G1F-10,16 | 1999042 | 567 | PCV 5/ 9-G-7,62 | 1720644 | 538 |
| PC 16/ 3-ST-10,16 | 1967388 | 554 | PC 5/ 4-GU-7,62 | 1720709 | 537 | PC 6-16/ 6-G1FU-10,16 | 1996359 | 567 | PCV 5/11-GF-7,62 | 1720974 | 539 |
| PC 16/ 3-STF-10,16 | 1967469 | 555 | PC 5/ 4-ST1-7,62 | 1777749 | 524 | PC 6-16/ 6-G1U-10,16 | 1996278 | 567 | PCV 5/10-G-7,62 | 1720657 | 538 |
| PC 16/ 3-STF-SH-10,16 | 1737530 | 555 | PC 5/ 4-STCL1-7,62 | 1778081 | 525 | PC 6-16/ 7-G1-10,16 | 1998988 | 566 | PCV 5/10-GF-7,62 | 1720987 | 539 |
| PC 16/ 4-ST-10,16 | 1967391 | 554 | PC 5/ 4-STF-SH1-7,62 | 1778191 | 525 | PC 6-16/ 7-G1F-10,16 | 1999055 | 567 | PCV 5/11-G-7,62 | 1720660 | 538 |
| PC 16/ 4-STF-10,16 | 1967472 | 555 | PC 5/ 4-STF1-7,62 | 1777859 | 525 | PC 6-16/ 7-G1FU-10,16 | 1996362 | 567 | PCV 5/11-GF-7,62 | 1720990 | 539 |
| PC 16/ 4-STF-SH-10,16 | 1970359 | 555 | PC 5/ 5-G-7,62 | 1720495 | 536 | PC 6-16/ 7-G1U-10,16 | 1996281 | 567 | PCV 5/12-G-7,62 | 1720673 | 538 |
| PC 16/ 5-ST-10,16 | 1967401 | 554 | PC 5/ 5-GF-7,62 | 1720822 | 537 | PC 6-16/ 8-G1-10,16 | 1998991 | 566 | PCV 5/12-GF-7,62 | 1721009 | 539 |
| PC 16/ 5-STF-10,16 | 1967485 | 555 | PC 5/ 5-GFU-7,62 | 1721041 | 537 | PC 6-16/ 8-G1F-10,16 | 1999068 | 567 | PCV 6-16/ 2-G1-10,16 | 1998784 | 568 |
| PC 16/ 6-ST-10,16 | 1967414 | 554 | PC 5/ 5-GU-7,62 | 1720712 | 537 | PC 6-16/ 8-G1FU-10,16 | 1996375 | 567 | PCV 6-16/ 2-G1F-10,16 | 1998865 | 569 |
| PC 16/ 6-STF-10,16 | 1967498 | 555 | PC 5/ 5-ST1-7,62 | 1777752 | 524 | PC 6-16/ 8-G1U-10,16 | 1996294 | 567 | PCV 6-16/ 3-G1-10,16 | 1998797 | 568 |
| PC 16/ 7-ST-10,16 | 1967427 | 554 | PC 5/ 5-STCL1-7,62 | 1778094 | 525 | PC 6-16/ 9-G1-10,16 | 1996391 | 566 | PCV 6-16/ 3-G1F-10,16 | 1998878 | 569 |
| PC 16/ 7-STF-10,16 | 1967508 | 555 | PC 5/ 5-STF1-7,62 | 1777862 | 525 | PC 6-16/ 9-G1F-10,16 | 1996401 | 567 | PCV 6-16/ 4-G1-10,16 | 1998807 | 568 |
| PC 16/ 8-ST-10,16 | 1967430 | 554 | PC 5/ 6-G-7,62 | 1720505 | 536 | PC 6-16/ 9-G1FU-10,16 | 1996388 | 567 | PCV 6-16/ 4-G1F-10,16 | 1998881 | 569 |
| PC 16/ 8-STF-10,16 | 1967511 | 555 | PC 5/ 6-GF-7,62 | 1720835 | 537 | PC 6-16/ 9-G1U-10,16 | 1996304 | 567 | PCV 6-16/ 5-G1-10,16 | 1998810 | 568 |
| PC 16/ 9-ST-10,16 | 1967443 | 554 | PC 5/ 6-GFU-7,62 | 1721054 | 537 | PC 6/ 2-ST-10,16 | 1913507 | 550 | PCV 6-16/ 5-G1F-10,16 | 1998894 | 569 |
| PC 16/ 9-STF-10,16 | 1967524 | 555 | PC 5/ 6-GU-7,62 | 1720725 | 537 | PC 6/ 2-STF-10,16 | 1913578 | 551 | PCV 6-16/ 6-G1-10,16 | 1998823 | 568 |
| PC 35 HC/ 2-GF-15,00 | 1762741 | 590 | PC 5/ 6-ST1-7,62 | 1777765 | 524 | PC 6/ 3-ST-10,16 | 1913510 | 550 | PCV 6-16/ 6-G1F-10,16 | 1998904 | 569 |
| PC 35 HC/ 2-STF-15,00 | 1762592 | 596 | PC 5/ 6-STCL1-7,62 | 1778104 | 525 | PC 6/ 3-STF-10,16 | 1913581 | 551 | PCV 6-16/ 7-G1-10,16 | 1998836 | 568 |
| PC 35 HC/ 3-GF-15,00 | 1762754 | 580 | PC 5/ 6-STF1-7,62 | 1777875 | 525 | PC 6/ 3-STF-SH-10,16 | 1973042 | 551 | PCV 6-16/ 7-G1F-10,16 | 1998917 | 569 |
| PC 35 HC/ 3-STF-15,00 | 1762602 | 586 | PC 5/ 7-G-7,62 | 1720518 | 536 | PC 6/ 4-ST-10,16 | 1913523 | 550 | PCV 6-16/ 8-G1-10,16 | 1998849 | 568 |
| PC 35 HC/ 4-GF-15,00 | 1762767 | 590 | PC 5/ 7-GF-7,62 | 1720848 | 537 | PC 6/ 4-STF-10,16 | 1913594 | 551 | PCV 6-16/ 8-G1F-10,16 | 1998920 | 569 |
| PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00 | 1762851 | 591 | PC 5/ 7-GFU-7,62 | 1721067 | 537 | PC 6/ 4-STF-SH-10,16 | 1966431 | 551 | PCV 6-16/ 9-G1-10,16 | 1998852 | 568 |
| PC 35 HC/ 4-STF-15,00 | 1762615 | 586 | PC 5/ 7-GU-7,62 | 1720738 | 537 | PC 6/ 5-ST-10,16 | 1913536 | 550 | PCV 6-16/ 9-G1F-10,16 | 1996414 | 569 |
| PC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00 | 1762848 | 587 | PC 5/ 7-ST1-7,62 | 1777778 | 524 | PC 6/ 5-STF-10,16 | 1913604 | 551 | PCVK 4-7,62 | 1849998 | 521 |
| PC 35 HC/ 5-GF-15,00 | 1762770 | 590 | PC 5/ 7-STCL1-7,62 | 1778117 | 525 | PC 6/ 6-ST-10,16 | 1913549 | 550 | PCVK 4-7,62-F | 1850000 | 521 |
| PC 35 HC/ 5-STF-15,00 | 1762628 | 586 | PC 5/ 7-STF-SH1-7,62 | 1778201 | 525 | PC 6/ 6-STF-10,16 | 1913617 | 551 | PCVK 4-7,62-PE | 1876246 | 521 |
| PC 35 HC/ 6-GF-15,00 | 1762783 | 590 | PC 5/ 7-STF1-7,62 | 1777888 | 525 | PC 6/ 7-ST-10,16 | 1913552 | 550 | PLA 5/ 1-7,5 | 1792216 | 471 |
| PC 35 HC/ 6-STF-15,00 | 1762631 | 586 | PC 5/ 8-G-7,62 | 1720521 | 536 | PC 6/ 7-STF-10,16 | 1913620 | 551 | PLA 5/ 2-7,5-ZF | 1792229 | 471 |
| PC 4/ 2-G-7,62 | 1804797 | 516 | PC 5/ 8-GF-7,62 | 1720851 | 537 | PC 6/ 8-ST-10,16 | 1913565 | 550 | PLA 5/ 3-7,5-ZF | 1792232 | 471 |
| PC 4/ 2-ST-7,62 | 1804904 | 512 | PC 5/ 8-GFU-7,62 | 1721070 | 537 | PC 6/ 8-STF-10,16 | 1913633 | 551 | PLA 5/ 4-7,5-ZF | 1792245 | 471 |
| PC 4/ 2-STF-7,62 | 1828249 | 513 | PC 5/ 8-GU-7,62 | 1720741 | 537 | PCC 4/ 2-ST-7,62 | 1840191 | 514 | PLA 5/ 5-7,5-ZF | 1792258 | 471 |
| PC 4/ 3-G-7,62 | 1804807 | 516 | PC 5/ 8-ST1-7,62 | 1777781 | 524 | PCC 4/ 3-ST-7,62 | 1840188 | 514 | PLA 5/ 6-7,5-ZF | 1792261 | 471 |
| PC 4/ 3-ST-7,62 | 1804917 | 512 | PC 5/ 8-STCL1-7,62 | 1778120 | 525 | PCC 4/ 4-ST-7,62 | 1840175 | 514 | PLA 5/ 7-7,5-ZF | 1792274 | 471 |
| PC 4/ 3-STF-7,62 | 1828252 | 513 | PC 5/ 8-STF1-7,62 | 1777891 | 525 | PCC 4/ 5-ST-7,62 | 1840162 | 514 | PLA 5/ 8-7,5-ZF | 1792287 | 471 |
| PC 4/ 4-G-7,62 | 1804810 | 516 | PC 5/ 9-G-7,62 | 1720534 | 536 | PCC 4/ 6-ST-7,62 | 1840159 | 514 | PLA 5/ 9-7,5-ZF | 1792290 | 471 |
| PC 4/ 4-ST-7,62 | 1804920 | 512 | PC 5/ 9-GF-7,62 | 1720864 | 537 | PCC 4/ 7-ST-7,62 | 1840146 | 514 | PLA 5/10-7,5-ZF | 1792300 | 471 |
| PC 4/ 4-STF-7,62 | 1828265 | 513 | PC 5/ 9-GFU-7,62 | 1721083 | 537 | PCC 4/ 8-ST-7,62 | 1840133 | 514 | PLA 5/11-7,5-ZF | 1792313 | 471 |
| PC 4/ 5-G-7,62 | 1804823 | 516 | PC 5/ 9-GU-7,62 | 1720754 | 537 | PCC 4/ 9-ST-7,62 | 1840120 | 514 | PLA 5/12-7,5-ZF | 1792326 | 471 |
| PC 4/ 5-ST-7,62 | 1804933 | 512 | PC 5/ 9-ST1-7,62 | 1777794 | 524 | PCC 4/10-ST-7,62 | 1840117 | 514 | PLH 16/ 1-10 | 1703995 | 473 |
| PC 4/ 5-STF-7,62 | 1828278 | 513 | PC 5/ 9-STCL1-7,62 | 1778133 | 525 | PCC 4/11-ST-7,62 | 1840104 | 514 | PLH 16/ 2-10 | 1770393 | 473 |
| PC 4/ 6-G-7,62 | 1804836 | 516 | PC 5/ 9-STF1-7,62 | 1777901 | 525 | PCC 4/12-ST-7,62 | 1840094 | 514 | PLH 16/ 2-10-ZF | 1770461 | 473 |
| PC 4/ 6-ST-7,62 | 1804946 | 512 | PC 5/ 10-G-7,62 | 1720547 | 536 | PCU 6/ 2-STD-10,16 | 1922637 | 552 | PLH 16/ 2-15 | 1770539 | 473 |
| PC 4/ 6-STF-7,62 | 1828281 | 513 | PC 5/ 10-GF-7,62 | 1720877 | 537 | PCU 6/ 3 | | | | | |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|--------------------|-------------|-------|----------------------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------|
| PLH 16/3-15 | 1770542 | 473 | PST 1,0/13-H-3,5 | 1737129 | 433 | PT 1,5/3-PH-5,0 CLIP | 1755745 | 425 | PT 1,5/12-PH-5,0 | 1755680 | 425 |
| PLH 16/4-10 | 1770416 | 473 | PST 1,0/14-3,5 | 1945216 | 432 | PT 1,5/3-PVH-3,5 | 1984028 | 423 | PT 1,5/12-PH-5,0 CLIP | 1755839 | 425 |
| PLH 16/4-10-ZF | 1770487 | 473 | PST 1,0/14-H-3,5 | 1737132 | 433 | PT 1,5/3-PVH-5,0 | 1934874 | 425 | PT 1,5/12-PVH-3,5 | 1984112 | 423 |
| PLH 16/4-15 | 1770555 | 473 | PST 1,0/15-3,5 | 1945229 | 432 | PT 1,5/4-3,5-H | 1984633 | 419 | PT 1,5/12-PVH-5,0 | 1934968 | 425 |
| PLH 16/5-10 | 1770429 | 473 | PST 1,0/15-H-3,5 | 1737145 | 433 | PT 1,5/4-3,5-V | 1984785 | 419 | PT 1,5/13-3,5-H | 1984727 | 419 |
| PLH 16/5-10-ZF | 1770490 | 473 | PST 1,0/16-3,5 | 1945232 | 432 | PT 1,5/4-5,0-H | 1935187 | 421 | PT 1,5/13-3,5-V | 1984879 | 419 |
| PLH 16/5-15 | 1770568 | 473 | PST 1,0/16-H-3,5 | 1737158 | 433 | PT 1,5/4-5,0-V | 1935336 | 421 | PT 1,5/13-5,0-H | 1935271 | 421 |
| PLH 16/6-10 | 1770432 | 473 | PST 1,3/2-5,0 | 1933189 | 434 | PT 1,5/4-PH-3,5 | 1984332 | 423 | PT 1,5/13-5,0-V | 1935420 | 421 |
| PLH 16/6-10-ZF | 1770500 | 473 | PST 1,3/2-5,0 R24 | 1720301 | 435 | PT 1,5/4-PH-5,0 | 1755606 | 425 | PT 1,5/13-PH-3,5 | 1984426 | 423 |
| PLH 16/6-15 | 1770571 | 473 | PST 1,3/2-5,0-SF | 1805627 | 417 | PT 1,5/4-PH-5,0 CLIP | 1755758 | 425 | PT 1,5/13-PH-5,0 | 1755693 | 425 |
| PLH 16/7-10 | 1770445 | 473 | PST 1,3/2-H-5,0 | 1995635 | 435 | PT 1,5/4-PVH-3,5 | 1984031 | 423 | PT 1,5/13-PH-5,0 CLIP | 1755842 | 425 |
| PLH 16/7-10-ZF | 1770513 | 473 | PST 1,3/2-LH-5,0 | 1704275 | 431 | PT 1,5/4-PVH-5,0 | 1934887 | 425 | PT 1,5/13-PVH-3,5 | 1984125 | 423 |
| PLH 16/7-15 | 1770584 | 473 | PST 1,3/2-LV-5,0 | 1704437 | 431 | PT 1,5/5-3,5-H | 1984646 | 419 | PT 1,5/13-PVH-5,0 | 1934971 | 425 |
| PLH 16/8-10 | 1770458 | 473 | PST 1,3/3-5,0 | 1933192 | 434 | PT 1,5/5-3,5-V | 1984798 | 419 | PT 1,5/14-3,5-H | 1984730 | 419 |
| PLH 16/8-10-ZF | 1770526 | 473 | PST 1,3/3-5,0 R24 | 1713169 | 435 | PT 1,5/5-5,0-H | 1935190 | 421 | PT 1,5/14-3,5-V | 1984882 | 419 |
| PLH 16/8-15 | 1770597 | 473 | PST 1,3/3-5,0-SF | 1805630 | 417 | PT 1,5/5-5,0-V | 1935349 | 421 | PT 1,5/14-5,0-H | 1935284 | 421 |
| PLH 5/1-7,5 | 1792096 | 470 | PST 1,3/3-H-5,0 | 1705478 | 435 | PT 1,5/5-PH-3,5 | 1984345 | 423 | PT 1,5/14-5,0-V | 1935433 | 421 |
| PLH 5/2-7,5-ZF | 1792106 | 471 | PST 1,3/3-LH-5,0 | 1704291 | 431 | PT 1,5/5-PH-5,0 | 1755619 | 425 | PT 1,5/14-PH-3,5 | 1984439 | 423 |
| PLH 5/3-7,5-ZF | 1792119 | 471 | PST 1,3/3-LV-5,0 | 1704453 | 431 | PT 1,5/5-PH-5,0 CLIP | 1755761 | 425 | PT 1,5/14-PH-5,0 | 1755703 | 425 |
| PLH 5/4-7,5-ZF | 1792122 | 471 | PST 1,3/4-5,0 | 1933202 | 434 | PT 1,5/5-PVH-3,5 | 1984044 | 423 | PT 1,5/14-PH-5,0 CLIP | 1755855 | 425 |
| PLH 5/5-7,5-ZF | 1792135 | 471 | PST 1,3/4-5,0 R56 | 1720314 | 431 | PT 1,5/5-PVH-5,0 | 1934890 | 425 | PT 1,5/14-PVH-3,5 | 1984138 | 423 |
| PLH 5/6-7,5-ZF | 1792148 | 471 | PST 1,3/4-5,0-SF | 1805643 | 417 | PT 1,5/6-3,5-H | 1984659 | 419 | PT 1,5/14-PVH-5,0 | 1934984 | 425 |
| PLH 5/7-7,5-ZF | 1792151 | 471 | PST 1,3/4-H-5,0 | 1705481 | 435 | PT 1,5/6-3,5-V | 1984808 | 419 | PT 1,5/15-3,5-H | 1984743 | 419 |
| PLH 5/8-7,5-ZF | 1792164 | 471 | PST 1,3/4-LH-5,0 | 1704327 | 431 | PT 1,5/6-5,0-H | 1935200 | 421 | PT 1,5/15-3,5-V | 1984895 | 419 |
| PLH 5/9-7,5-ZF | 1792177 | 471 | PST 1,3/4-LV-5,0 | 1704482 | 431 | PT 1,5/6-5,0-V | 1935352 | 421 | PT 1,5/15-5,0-H | 1935297 | 421 |
| PLH 5/10-7,5-ZF | 1792180 | 471 | PST 1,3/5-5,0 | 1933215 | 434 | PT 1,5/6-PH-3,5 | 1984358 | 423 | PT 1,5/15-5,0-V | 1935446 | 421 |
| PLH 5/11-7,5-ZF | 1792193 | 471 | PST 1,3/5-5,0 R56 | 1720327 | 435 | PT 1,5/6-PH-5,0 | 1755622 | 425 | PT 1,5/15-PH-3,5 | 1984442 | 423 |
| PLH 5/12-7,5-ZF | 1792203 | 471 | PST 1,3/5-5,0-SF | 1805656 | 417 | PT 1,5/6-PH-5,0 CLIP | 1755774 | 425 | PT 1,5/15-PH-5,0 | 1755716 | 425 |
| PLW 16-6/3-10 | 1821067 | 605 | PST 1,3/5-H-5,0 | 1705494 | 435 | PT 1,5/6-PVH-3,5 | 1984057 | 423 | PT 1,5/15-PH-5,0 CLIP | 1755868 | 425 |
| PLW 16-6/4-10 | 1821070 | 605 | PST 1,3/5-LH-5,0 | 1704356 | 431 | PT 1,5/6-PVH-5,0 | 1934900 | 425 | PT 1,5/15-PVH-3,5 | 1984141 | 423 |
| PLW 16-6/5-10 | 1821083 | 605 | PST 1,3/5-LV-5,0 | 1704518 | 431 | PT 1,5/7-3,5-H | 1984662 | 419 | PT 1,5/15-PVH-5,0 | 1934997 | 425 |
| PMB | 1004364 | 758 | PST 1,3/6-5,0 | 1933228 | 434 | PT 1,5/7-3,5-V | 1984811 | 419 | PT 1,5/16-3,5-H | 1984756 | 419 |
| PS-IH BK | 0311634 | 831 | PST 1,3/6-5,0 R56 | 1720330 | 435 | PT 1,5/7-5,0-H | 1935213 | 421 | PT 1,5/16-3,5-V | 1984905 | 419 |
| PS-IH BU | 0311582 | 831 | PST 1,3/6-5,0-SF | 1805669 | 417 | PT 1,5/7-5,0-V | 1935365 | 421 | PT 1,5/16-5,0-H | 1935307 | 421 |
| PS-IH GN | 0311605 | 831 | PST 1,3/6-H-5,0 | 1705504 | 435 | PT 1,5/7-PH-3,5 | 1984361 | 423 | PT 1,5/16-5,0-V | 1935459 | 421 |
| PS-IH GY | 0311621 | 831 | PST 1,3/6-LH-5,0 | 1704369 | 431 | PT 1,5/7-PH-5,0 | 1755635 | 425 | PT 1,5/16-PH-3,5 | 1984455 | 423 |
| PS-IH RD | 0311579 | 831 | PST 1,3/6-LV-5,0 | 1704521 | 431 | PT 1,5/7-PH-5,0 CLIP | 1755787 | 425 | PT 1,5/16-PH-5,0 | 1755729 | 425 |
| PS-IH VT | 0311618 | 831 | PST 1,3/7-5,0 | 1933231 | 434 | PT 1,5/7-PVH-3,5 | 1984060 | 423 | PT 1,5/16-PH-5,0 CLIP | 1755871 | 425 |
| PS-IH WH | 0311566 | 831 | PST 1,3/7-5,0 R56 | 1720343 | 435 | PT 1,5/7-PVH-5,0 | 1934913 | 425 | PT 1,5/16-PVH-3,5 | 1984154 | 423 |
| PS-IH YE | 0311595 | 831 | PST 1,3/7-5,0-SF | 1805672 | 417 | PT 1,5/8-3,5-H | 1984675 | 419 | PT 1,5/16-PVH-5,0 | 1935006 | 425 |
| PS-MT | 0311647 | 831 | PST 1,3/7-H-5,0 | 1717301 | 435 | PT 1,5/8-3,5-V | 1984824 | 419 | PT 2,5/2-5,0-H | 1935776 | 427 |
| PSC 1,5/3-F | 1841909 | 251 | PST 1,3/7-LH-5,0 | 1704372 | 431 | PT 1,5/8-5,0-H | 1935226 | 421 | PT 2,5/2-5,0-V | 1987724 | 427 |
| PSC 1,5/3-M | 1841857 | 251 | PST 1,3/7-LV-5,0 | 1704534 | 431 | PT 1,5/8-5,0-V | 1935378 | 421 | PT 2,5/2-7,5-H | 1988105 | 429 |
| PSC 1,5/3-M-PE | 1848122 | 253 | PST 1,3/8-5,0 | 1933244 | 434 | PT 1,5/8-PH-3,5 | 1984374 | 423 | PT 2,5/2-7,5-V | 1987957 | 429 |
| PSC 1,5/5-F | 1841912 | 251 | PST 1,3/8-5,0 R56 | 1720356 | 435 | PT 1,5/8-PH-5,0 | 1755648 | 425 | PT 2,5/2-PVH-5,0 | 1704165 | 431 |
| PSC 1,5/5-M | 1841899 | 253 | PST 1,3/8-5,0-SF | 1805685 | 417 | PT 1,5/8-PH-5,0 CLIP | 1755790 | 425 | PT 2,5/3-5,0-H | 1935789 | 427 |
| PSC 1,5/5-M-PE | 1848135 | 253 | PST 1,3/8-H-5,0 | 1717314 | 435 | PT 1,5/8-PVH-3,5 | 1984073 | 423 | PT 2,5/3-5,0-V | 1987737 | 427 |
| PST 1,0/2-3,5 | 1945096 | 432 | PST 1,3/8-LH-5,0 | 1704385 | 431 | PT 1,5/8-PVH-5,0 | 1934926 | 425 | PT 2,5/3-7,5-H | 1988118 | 429 |
| PST 1,0/2-3,5 R24 | 1720233 | 433 | PST 1,3/8-LV-5,0 | 1704547 | 431 | PT 1,5/9-3,5-H | 1984688 | 419 | PT 2,5/3-7,5-V | 1987960 | 429 |
| PST 1,0/2-H-3,5 | 1737019 | 433 | PST 1,3/9-5,0 | 1933257 | 434 | PT 1,5/9-3,5-V | 1984837 | 419 | PT 2,5/3-PVH-5,0 | 1704178 | 431 |
| PST 1,0/3-3,5 | 1945106 | 432 | PST 1,3/9-H-5,0 | 1717327 | 435 | PT 1,5/9-5,0-H | 1935239 | 421 | PT 2,5/4-5,0-H | 1935792 | 427 |
| PST 1,0/3-3,5 R24 | 1720246 | 433 | PST 1,3/10-5,0 | 1933260 | 434 | PT 1,5/9-5,0-V | 1935381 | 421 | PT 2,5/4-5,0-V | 1987740 | 427 |
| PST 1,0/3-H-3,5 | 1737022 | 433 | PST 1,3/10-H-5,0 | 1717330 | 435 | PT 1,5/9-PH-3,5 | 1984387 | 423 | PT 2,5/4-7,5-H | 1988121 | 429 |
| PST 1,0/4-3,5 | 1945119 | 432 | PST 1,3/11-5,0 | 1933273 | 434 | PT 1,5/9-PH-5,0 | 1755651 | 425 | PT 2,5/4-7,5-V | 1987973 | 429 |
| PST 1,0/4-3,5 R24 | 1995525 | 433 | PST 1,3/11-H-3,5 | 1717343 | 435 | PT 1,5/9-PH-5,0 CLIP | 1755800 | 425 | PT 2,5/4-7,5-V | 1704181 | 431 |
| PST 1,0/4-H-3,5 | 1737035 | 433 | PST 1,3/12-5,0 | 1933286 | 434 | PT 1,5/9-PVH-3,5 | 1984086 | 423 | PT 2,5/5-5,0-H | 1935802 | 427 |
| PST 1,0/5-3,5 | 1945122 | 432 | PST 1,3/12-H-5,0 | 1717356 | 435 | PT 1,5/9-PVH-5,0 | 1934939 | 425 | PT 2,5/5-5,0-V | 1987753 | 427 |
| PST 1,0/5-3,5 R56 | 1720259 | 433 | PST 1,3/13-5,0 | 1933299 | 434 | PT 1,5/10-3,5-H | 1984691 | 419 | PT 2,5/5-7,5-H | 1988134 | 429 |
| PST 1,0/5-H-3,5 | 1737048 | 433 | PST 1,3/13-H-5,0 | 1717369 | 435 | PT 1,5/10-3,5-V | 1984840 | 419 | PT 2,5/5-7,5-V | 1987986 | 429 |
| PST 1,0/6-3,5 | 1945135 | 432 | PST 1,3/14-5,0 | 1933309 | 434 | PT 1,5/10-5,0-H | 1935242 | 421 | PT 2,5/5-PVH-5,0 | 1704194 | 431 |
| PST 1,0/6-3,5 R56 | 1720262 | 433 | PST 1,3/14-H-5,0 | 1717372 | 435 | PT 1,5/10-5,0-V | 1935394 | 421 | PT 2,5/6-5,0-H | 1935815 | 427 |
| PST 1,0/6-H-3,5 | 1737051 | 433 | PST 1,3/15-5,0 | 1933312 | 434 | PT 1,5/10-PH-3,5 | 1984390 | 423 | PT 2,5/6-5,0-V | 1987766 | 427 |
| PST 1,0/7-3,5 | 1945148 | 432 | PST 1,3/15-H-5,0 | 1717385 | 435 | PT 1,5/10-PH-5,0 | 1755664 | 425 | PT 2,5/6-7,5-H | 1988147 | 429 |
| PST 1,0/7-3,5 R56 | 1995538 | 433 | PST 1,3/16-5,0 | 1933325 | 434 | PT 1,5/10-PH-5,0 CLIP | 1755813 | 425 | PT 2,5/6-7,5-V | 1987999 | 429 |
| PST 1,0/7-H-3,5 | 1737064 | 433 | PST 1,3/16-H-5,0 | 1717398 | 435 | PT 1,5/10-PVH-3,5 | 1984099 | 423 | PT 2,5/6-PVH-5,0 | 1704204 | 431 |
| PST 1,0/8-3,5 | 1945151 | 432 | PT 1,5/2-3,5-H | 1984617 | 419 | PT 1,5/10-PVH-5,0 | 1934942 | 425 | PT 2,5/7-5,0-H | 1935828 | 427 |
| PST 1,0/8-3,5 R56 | 1720275 | 433 | PT 1,5/2-3,5-V | 1984769 | 419 | PT 1,5/11-3,5-H | 1984701 | 419 | PT 2,5/7-5,0-V | 1987779 | 427 |
| PST 1,0/8-H-3,5 | 1737077 | 433 | PT 1,5/2-5,0-H | 1935161 | 421 | PT 1,5/11-3,5-V | 1984853 | 419 | PT 2,5/7-7,5-H | 1988150 | 429 |
| PST 1,0/9-3,5 | 1945164 | 432 | PT 1,5/2-5,0-V | 1935310 | 421 | PT 1,5/11-5,0-H | 1935255 | 421 | PT 2,5/7-7,5-V | 1988008 | 429 |
| PST 1,0/9-3,5 R56 | 1995541 | 433 | PT 1,5/2-PH-3,5 | 1935416 | 423 | PT 1,5/11-5,0-V | 1935404 | 421 | PT 2,5/7-PVH-5,0 | 1704217 | 431 |
| PST 1,0/9-H-3,5 | 1737080 | 433 | PT 1,5/2-PH-5,0 | 1755583 | 425 | PT 1,5/11-PH-3,5 | 1984400 | 423 | PT 2,5/8-5,0-H | 1935831 | 427 |
| PST 1,0/10-3,5 | 1945177 | 432 | PT 1,5/2-PH-5,0 CLIP | 1755732 | 425 | PT 1,5/11-PH-5,0 | 1755677 | 425 | PT 2,5/8-5,0-V | 1987782 | 427 |
| PST 1,0/10-3,5 R56 | 1720288 | 433 | PT 1,5/2-PVH-3,5 | 1984015 | 423 | PT 1,5/11-PH-5,0 CLIP | 1755826 | 425 | PT 2,5/8-7,5-H | 1988163 | 429 |
| PST 1,0/10-H-3,5 | 1737093 | 433 | PT 1,5/2-PVH-5,0 | 1934861 | 425 | PT 1,5/11-PVH-3,5 | 1984109 | 423 | PT 2,5/8-7,5-V | 1988011 | 429 |
| PST 1,0/11-3,5 | 1945180 | 432 | PT 1,5/3-3,5-H | 1984620 | 419 | PT 1,5/11-PVH-5,0 | 1934955 | 425 | PT 2,5/8-PVH-5,0 | 1704220 | 431 |
| PST 1,0/11-3,5 R56 | 1720291 | 433 | PT 1,5/3-3,5-V | 1984772 | 419 | PT 1,5/12-3,5-H | 1984714 | 419 | PT 2,5/9-5,0-H | 1935844 | 427 |
| PST 1,0/11-H-3,5 | 1737103 | 433 | PT 1,5/3-5,0-H | 1935174 | 421 | PT 1,5/12-3,5-V | 1984866 | 419 | PT 2,5/9-5,0-V | 1987795 | 427 |
| PST 1,0/12-3,5 | 1945193 | 432 | PT 1,5/3-5,0-V | 1935323 | 421 | PT 1,5/12-5,0-H | 1935268 | 421 | PT 2,5/9-7,5-H | 1988176 | 429 |
| PST 1,0/12-H-3,5 | 1737116 | 433 | PT 1,5/3-PH-3,5 | 1984329 | 423 | PT 1,5/12-5,0-V | 1935417 | 421 | PT 2,5/9-7,5-V | 1988024 | 429 |
| PST 1,0/13-3,5 | 1945203 | 432 | PT 1,5/3-PH-5,0</ | | | | | | | | |

Register

alphabetisch

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|---------------------|-------------|-------|---------------------------|-------------|-------|--------------------------------|-------------|-------|--------------------------------|-------------|-------|
| PT 2,5/10-5,0-V | 1987805 | 427 | PTDA 1,5/16-PH-3,5 | 1725289 | 407 | PTS 5-08 | 1876521 | 164 | PTSM 0,5/ 2-P-2,5 WH | 1704853 | 395 |
| PT 2,5/10-7,5-H | 1988189 | 429 | PTDA 2,5/ 2-5,0 | 1725302 | 409 | PTSA 0,5/ 2-2,5-F | 1989748 | 411 | PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD R44 | 1771033 | 53 |
| PT 2,5/10-7,5-V | 1988037 | 429 | PTDA 2,5/ 2-PH-5,0 | 1725497 | 409 | PTSA 0,5/ 2-2,5-Z | 1990009 | 411 | PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD WH R44 | 1814647 | 393 |
| PT 2,5/11-5,0-H | 1935860 | 427 | PTDA 2,5/ 3-5,0 | 1725315 | 409 | PTSA 0,5/ 3-2,5-F | 1989751 | 411 | PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR R32 | 1770898 | 51 |
| PT 2,5/11-5,0-V | 1987818 | 427 | PTDA 2,5/ 3-PH-5,0 | 1725510 | 409 | PTSA 0,5/ 3-2,5-Z | 1990012 | 411 | PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR WH R32 | 1814508 | 391 |
| PT 2,5/11-7,5-H | 1988192 | 429 | PTDA 2,5/ 4-5,0 | 1725328 | 409 | PTSA 0,5/ 4-2,5-F | 1989764 | 411 | PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD R44 | 1771101 | 53 |
| PT 2,5/11-7,5-V | 1988040 | 429 | PTDA 2,5/ 4-PH-5,0 | 1725523 | 409 | PTSA 0,5/ 4-2,5-Z | 1990025 | 411 | PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD WH R44 | 1814715 | 393 |
| PT 2,5/12-5,0-H | 1935873 | 427 | PTDA 2,5/ 5-5,0 | 1725341 | 409 | PTSA 0,5/ 5-2,5-F | 1989777 | 411 | PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR R44 | 1770966 | 51 |
| PT 2,5/12-5,0-V | 1987821 | 427 | PTDA 2,5/ 5-PH-5,0 | 1725536 | 409 | PTSA 0,5/ 5-2,5-Z | 1990038 | 411 | PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR WH R44 | 1814579 | 391 |
| PT 2,5/12-7,5-H | 1988202 | 429 | PTDA 2,5/ 6-5,0 | 1725354 | 409 | PTSA 0,5/ 6-2,5-F | 1989780 | 411 | PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR R32 | 1778638 | 59 |
| PT 2,5/12-7,5-V | 1988053 | 429 | PTDA 2,5/ 6-PH-5,0 | 1725549 | 409 | PTSA 0,5/ 6-2,5-Z | 1990041 | 411 | PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR WH R32 | 1814854 | 397 |
| PT 2,5/13-5,0-H | 1935886 | 427 | PTDA 2,5/ 7-5,0 | 1725367 | 409 | PTSA 0,5/ 7-2,5-F | 1989793 | 411 | PTSM 0,5/ 3-HHO-2,5-SMD R32 | 1808200 | 59 |
| PT 2,5/13-5,0-V | 1987834 | 427 | PTDA 2,5/ 7-PH-5,0 | 1725623 | 409 | PTSA 0,5/ 7-2,5-Z | 1990054 | 411 | PTSM 0,5/ 3-HHO-2,5-SMD WH R32 | 1814922 | 397 |
| PT 2,5/14-5,0-H | 1935899 | 427 | PTDA 2,5/ 8-5,0 | 1725380 | 409 | PTSA 0,5/ 8-2,5-F | 1989803 | 411 | PTSM 0,5/ 3-HHI-2,5-THR R32 | 1815060 | 61 |
| PT 2,5/14-5,0-V | 1987847 | 427 | PTDA 2,5/ 8-PH-5,0 | 1725636 | 409 | PTSA 0,5/ 8-2,5-Z | 1990067 | 411 | PTSM 0,5/ 3-HHI-2,5-THR WH R32 | 1814993 | 399 |
| PT 2,5/15-5,0-H | 1935909 | 427 | PTDA 2,5/ 9-5,0 | 1725393 | 409 | PTSA 0,5/ 9-2,5-F | 1989816 | 411 | PTSM 0,5/ 3-HHO-2,5-SMD R44 | 1815138 | 61 |
| PT 2,5/15-5,0-V | 1987850 | 427 | PTDA 2,5/ 9-PH-5,0 | 1725649 | 409 | PTSA 0,5/ 9-2,5-Z | 1990070 | 411 | PTSM 0,5/ 3-HHO-2,5-SMD WHR44 | 1815206 | 399 |
| PT 2,5/16-5,0-H | 1935912 | 427 | PTDA 2,5/ 10-5,0 | 1725406 | 409 | PTSA 0,5/ 10-2,5-F | 1989829 | 411 | PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR R32 | 1778560 | 59 |
| PT 2,5/16-5,0-V | 1987863 | 427 | PTDA 2,5/ 10-PH-5,0 | 1725652 | 409 | PTSA 0,5/ 10-2,5-Z | 1990083 | 411 | PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR WH R32 | 1815277 | 397 |
| PT/FS 2,8 | 1406700 | 723 | PTDA 2,5/ 11-5,0 | 1725419 | 409 | PTSA 0,5/ 11-2,5-F | 1989832 | 411 | PTSM 0,5/ 3-P-2,5 | 1778845 | 55 |
| PT/FS 6,3 | 0604707 | 723 | PTDA 2,5/ 11-PH-5,0 | 1725665 | 409 | PTSA 0,5/ 11-2,5-Z | 1990096 | 411 | PTSM 0,5/ 3-P-2,5 WH | 1704854 | 395 |
| PTA 1,5/ 2-3,5 | 1988956 | 419 | PTDA 2,5/ 12-5,0 | 1725432 | 409 | PTSA 0,5/ 12-2,5-F | 1989845 | 411 | PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R24 | 1702474 | 53 |
| PTA 1,5/ 2-5,0 | 1988804 | 421 | PTDA 2,5/ 12-PH-5,0 | 1725678 | 409 | PTSA 0,5/ 12-2,5-Z | 1990106 | 411 | PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD WH R24 | 1814650 | 393 |
| PTA 1,5/ 3-3,5 | 1988969 | 419 | PTDA 2,5/ 13-5,0 | 1725445 | 409 | PTSA 0,5/ 13-2,5-F | 1989858 | 411 | PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR R32 | 1770908 | 51 |
| PTA 1,5/ 3-5,0 | 1988817 | 421 | PTDA 2,5/ 13-PH-5,0 | 1725640 | 409 | PTSA 0,5/ 13-2,5-Z | 1990119 | 411 | PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR WH R32 | 1814511 | 391 |
| PTA 1,5/ 4-3,5 | 1988972 | 419 | PTDA 2,5/ 14-5,0 | 1725458 | 409 | PTSA 0,5/ 14-2,5-F | 1989861 | 411 | PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD R44 | 1771114 | 53 |
| PTA 1,5/ 4-5,0 | 1988820 | 421 | PTDA 2,5/ 14-PH-5,0 | 1725653 | 409 | PTSA 0,5/ 14-2,5-Z | 1990122 | 411 | PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD WH R44 | 1814728 | 393 |
| PTA 1,5/ 5-3,5 | 1988985 | 419 | PTDA 2,5/ 15-5,0 | 1725471 | 409 | PTSA 0,5/ 15-2,5-F | 1989874 | 411 | PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR R44 | 1770979 | 51 |
| PTA 1,5/ 5-5,0 | 1988833 | 421 | PTDA 2,5/ 15-PH-5,0 | 1725666 | 409 | PTSA 0,5/ 15-2,5-Z | 1990135 | 411 | PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR WH R44 | 1814582 | 391 |
| PTA 1,5/ 6-3,5 | 1988998 | 419 | PTDA 2,5/ 16-5,0 | 1725484 | 409 | PTSA 0,5/ 16-2,5-F | 1989887 | 411 | PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR R32 | 1778641 | 59 |
| PTA 1,5/ 6-5,0 | 1988846 | 421 | PTDA 2,5/ 16-PH-5,0 | 1725679 | 409 | PTSA 0,5/ 16-2,5-Z | 1990148 | 411 | PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR WH R32 | 1814867 | 397 |
| PTA 1,5/ 7-3,5 | 1989007 | 419 | PTF 0,3/ 2-WB-1,8-H | 1826091 | 401 | PTSA 1,5/ 2-3,5-F | 1984963 | 413 | PTSM 0,5/ 4-HHO-2,5-SMD R32 | 1808213 | 59 |
| PTA 1,5/ 7-5,0 | 1988859 | 421 | PTF 0,3/ 4-BB-1,8-H | 1826101 | 401 | PTSA 1,5/ 4-3,5-Z | 1985195 | 413 | PTSM 0,5/ 4-HHO-2,5-SMD WH R32 | 1814935 | 397 |
| PTA 1,5/ 8-3,5 | 1989010 | 419 | PTF 0,3/ 4-WB-1,8-H | 1826114 | 401 | PTSA 1,5/ 3-3,5-F | 1984976 | 413 | PTSM 0,5/ 4-HHI-2,5-THR R32 | 1815073 | 61 |
| PTA 1,5/ 8-5,0 | 1988862 | 421 | PTPM 0,2/ 2-P-2,5 | 1780477 | 55 | PTSA 1,5/ 3-3,5-Z | 1985205 | 413 | PTSM 0,5/ 4-HHI-2,5-THR WH R32 | 1815002 | 399 |
| PTA 1,5/ 9-3,5 | 1989023 | 419 | PTPM 0,2/ 4-P-2,5 | 1780480 | 55 | PTSA 1,5/ 4-3,5-F | 1984989 | 413 | PTSM 0,5/ 4-HHO-2,5-SMD R44 | 1815141 | 61 |
| PTA 1,5/ 9-5,0 | 1988875 | 421 | PTPM 0,2/ 5-P-2,5 PA CAT5 | 1811161 | 57 | PTSA 1,5/ 4-3,5-Z | 1985218 | 413 | PTSM 0,5/ 4-HHO-2,5-SMD WHR44 | 1815219 | 399 |
| PTA 1,5/ 10-3,5 | 1989036 | 419 | PTPM 0,2/ 6-P-2,5 | 1780493 | 55 | PTSA 1,5/ 5-3,5-F | 1984992 | 413 | PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR R32 | 1778573 | 59 |
| PTA 1,5/ 10-5,0 | 1988888 | 421 | PTPM 0,2/ 8-P-2,5 | 1780503 | 55 | PTSA 1,5/ 5-3,5-Z | 1985221 | 413 | PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR WH R32 | 1815280 | 397 |
| PTA 1,5/ 11-3,5 | 1989049 | 419 | PTPM 0,2/ 10-P-2,5 | 1780516 | 55 | PTSA 1,5/ 6-3,5-F | 1985001 | 413 | PTSM 0,5/ 4-P-2,5 | 1778858 | 55 |
| PTA 1,5/ 11-5,0 | 1988891 | 421 | PTPM 0,4/ 2-P-2,5 | 1780529 | 55 | PTSA 1,5/ 6-3,5-Z | 1985234 | 413 | PTSM 0,5/ 4-P-2,5 WH | 1704857 | 395 |
| PTA 1,5/ 12-3,5 | 1989052 | 419 | PTPM 0,4/ 4-P-2,5 | 1780532 | 55 | PTSA 1,5/ 7-3,5-F | 1985014 | 413 | PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD R44 | 1771059 | 53 |
| PTA 1,5/ 12-5,0 | 1988901 | 421 | PTPM 0,4/ 5-P-2,5 PA CAT5 | 1811145 | 57 | PTSA 1,5/ 7-3,5-Z | 1985247 | 413 | PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD WH R44 | 1814663 | 393 |
| PTA 1,5/ 13-3,5 | 1989065 | 419 | PTPM 0,4/ 6-P-2,5 | 1780545 | 55 | PTSA 1,5/ 8-3,5-F | 1985027 | 413 | PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR R32 | 1770911 | 51 |
| PTA 1,5/ 13-5,0 | 1988914 | 421 | PTPM 0,4/ 8-P-2,5 | 1780558 | 55 | PTSA 1,5/ 8-3,5-Z | 1985250 | 413 | PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR WH R32 | 1814524 | 391 |
| PTA 1,5/ 14-3,5 | 1989078 | 419 | PTPM 0,4/ 10-P-2,5 | 1780561 | 55 | PTSA 1,5/ 9-3,5-F | 1985030 | 413 | PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD R44 | 1771127 | 53 |
| PTA 1,5/ 14-5,0 | 1988927 | 421 | PTQ 0,3/ 2-2,5 THR R32 | 1702610 | 63 | PTSA 1,5/ 9-3,5-Z | 1985263 | 413 | PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD WH R44 | 1814731 | 393 |
| PTA 1,5/ 15-3,5 | 1989081 | 419 | PTS 1,5/ 2-5,0-H | 1792863 | 415 | PTSA 1,5/ 10-3,5-F | 1985043 | 413 | PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR R44 | 1770982 | 51 |
| PTA 1,5/ 15-5,0 | 1988930 | 421 | PTS 1,5/ 2-7,5-H | 1703083 | 415 | PTSA 1,5/ 10-3,5-Z | 1985276 | 413 | PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR WH R44 | 1814595 | 391 |
| PTA 1,5/ 16-3,5 | 1989094 | 419 | PTS 1,5/ 2-PH-5,0 | 1805517 | 417 | PTSA 1,5/ 11-3,5-F | 1985056 | 413 | PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR R32 | 1778654 | 59 |
| PTA 1,5/ 16-5,0 | 1988943 | 421 | PTS 1,5/ 3-5,0-H | 1792876 | 415 | PTSA 1,5/ 11-3,5-Z | 1985289 | 413 | PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR WH R32 | 1814870 | 397 |
| PTDA 1,5/ 2-3,5 | 1724912 | 407 | PTS 1,5/ 3-7,5-H | 1703084 | 415 | PTSA 1,5/ 12-3,5-F | 1985069 | 413 | PTSM 0,5/ 5-HHO-2,5-SMD R32 | 1808226 | 59 |
| PTDA 1,5/ 2-PH-3,5 | 1725107 | 407 | PTS 1,5/ 3-PH-5,0 | 1805520 | 417 | PTSA 1,5/ 12-3,5-Z | 1985292 | 413 | PTSM 0,5/ 5-HHO-2,5-SMD WH R32 | 1814948 | 397 |
| PTDA 1,5/ 3-3,5 | 1724925 | 407 | PTS 1,5/ 4-5,0-H | 1792889 | 415 | PTSA 1,5/ 13-3,5-F | 1985072 | 413 | PTSM 0,5/ 5-HHI-2,5-THR R32 | 1815086 | 61 |
| PTDA 1,5/ 3-PH-3,5 | 1725120 | 407 | PTS 1,5/ 4-7,5-H | 1703086 | 415 | PTSA 1,5/ 13-3,5-Z | 1985302 | 413 | PTSM 0,5/ 5-HHI-2,5-THR WH R32 | 1815015 | 399 |
| PTDA 1,5/ 4-3,5 | 1724938 | 407 | PTS 1,5/ 4-PH-5,0 | 1805533 | 417 | PTSA 1,5/ 14-3,5-F | 1985085 | 413 | PTSM 0,5/ 5-HHO-2,5-SMD R44 | 1815154 | 61 |
| PTDA 1,5/ 4-PH-3,5 | 1725133 | 407 | PTS 1,5/ 5-5,0-H | 1792892 | 415 | PTSA 1,5/ 14-3,5-Z | 1985315 | 413 | PTSM 0,5/ 5-HHO-2,5-SMD WHR44 | 1815222 | 399 |
| PTDA 1,5/ 5-3,5 | 1724951 | 407 | PTS 1,5/ 5-7,5-H | 1703087 | 415 | PTSA 1,5/ 15-3,5-F | 1985098 | 413 | PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR R32 | 1778586 | 59 |
| PTDA 1,5/ 5-PH-3,5 | 1725146 | 407 | PTS 1,5/ 5-PH-5,0 | 1805546 | 417 | PTSA 1,5/ 15-3,5-Z | 1985328 | 413 | PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR WH R32 | 1815293 | 397 |
| PTDA 1,5/ 6-3,5 | 1724964 | 407 | PTS 1,5/ 6-5,0-H | 1792902 | 415 | PTSA 1,5/ 16-3,5-F | 1985108 | 413 | PTSM 0,5/ 5-P-2,5 | 1778861 | 55 |
| PTDA 1,5/ 6-PH-3,5 | 1725159 | 407 | PTS 1,5/ 6-7,5-H | 1703088 | 415 | PTSA 1,5/ 16-3,5-Z | 1985331 | 413 | PTSM 0,5/ 5-P-2,5 WH | 1704858 | 395 |
| PTDA 1,5/ 7-3,5 | 1724977 | 407 | PTS 1,5/ 6-PH-5,0 | 1805559 | 417 | PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD R24 | 1702473 | 53 | PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD R44 | 1771062 | 53 |
| PTDA 1,5/ 7-PH-3,5 | 1725172 | 407 | PTS 1,5/ 7-5,0-H | 1792915 | 415 | PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD WH R24 | 1814634 | 393 | PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD WH R44 | 1814676 | 393 |
| PTDA 1,5/ 8-3,5 | 1724996 | 407 | PTS 1,5/ 7-7,5-H | 1703090 | 415 | PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR R24 | 1770885 | 51 | PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR R32 | 1770924 | 51 |
| PTDA 1,5/ 8-PH-3,5 | 1725185 | 407 | PTS 1,5/ 7-PH-5,0 | 1805562 | 417 | PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR WH R24 | 1814498 | 391 | PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR WH R44 | 1814537 | 391 |
| PTDA 1,5/ 9-3,5 | 1725003 | 407 | PTS 1,5/ 8-5,0-H | 1792928 | 415 | PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD R44 | 1771091 | 53 | PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD R32 | 1771130 | 53 |
| PTDA 1,5/ 9-PH-3,5 | 1725198 | 407 | PTS 1,5/ 8-7,5-H | 1703091 | 415 | PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD WH R44 | 1814702 | 393 | PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD WH R44 | 1814744 | 393 |
| PTDA 1,5/ 10-3,5 | 1725016 | 407 | PTS 1,5/ 8-PH-5,0 | 1805575 | 417 | PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR R44 | 1770953 | 51 | PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR R44 | 1770995 | 51 |
| PTDA 1,5/ 10-PH-3,5 | 1725211 | 407 | PTS 1,5/ 9-5,0-H | 1792931 | 415 | PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR WH R44 | 1814566 | 391 | PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR WH R44 | 1814605 | 391 |
| PTDA 1,5/ 11-3,5 | 1725029 | 407 | PTS 1,5/ 9-7,5-H | 1703093 | 415 | PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-THR R16 | 1778625 | 59 | PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-THR R32 | 1778667 | 59 |
| PTDA 1,5/ 11-PH-3,5 | 1725224 | 407 | PTS 1,5/ 9-PH-5,0 | 1805588 | 417 | PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-THR WH R16 | 1814841 | 397 | PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-THR WH R32 | 1814883 | 397 |
| PTDA 1,5/ 12-3,5 | 1725042 | 407 | PTS 1,5/ 10-5,0-H | 1792944 | 415 | PTSM 0,5/ 2-HHO-2,5-SMD R32 | 1808190 | 59 | PTSM 0,5/ 6-HHO-2,5-SMD R44 | 1808239 | 59 |
| PTDA 1,5/ 12-PH-3,5 | 1725237 | 407 | PTS 1,5/ 10-7,5-H | 1703094 | 415 | PTSM 0,5/ 2-HHO-2,5-SMD WH R32 | 1814919 | 397 | PTSM 0,5/ 6-HHO-2,5-SMD WH R44 | 1814951 | 397 |
| PTDA 1,5/ 13-3,5 | 1725055 | 407 | PTS 1,5/ 10-PH-5,0 | 1805591 | 417 | PTSM 0,5/ 2-HHI-2,5-THR R24 | 1815057 | 61 | | | |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|--------------------------------|-------------|-------|--------------------|-------------|-------|--------------------------|-------------|-------|--------------------------|-------------|-------|
| PTSM 0,5/6-P-2,5 WH | 1704859 | 395 | QC 0,5/10-STF-3,81 | 1897623 | 205 | | | | SISM 45 | 2942865 | 765 |
| PTSM 0,5/7-2,5-H SMD R44 | 1771075 | 53 | QC 0,5/11-ST-3,81 | 1897487 | 204 | | | | SISM 45 H | 2940139 | 765 |
| PTSM 0,5/7-2,5-H SMD WH R44 | 1814689 | 393 | QC 0,5/11-STF-3,81 | 1897636 | 205 | R | | | SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN | 0804853 | 796 |
| PTSM 0,5/7-2,5-H THR R32 | 1770937 | 51 | QC 0,5/12-ST-3,81 | 1897490 | 204 | RPS | 0201647 | 831 | SK 2,8 WH:REEL | 0805205 | 796 |
| PTSM 0,5/7-2,5-H THR WH R32 | 1814540 | 391 | QC 0,5/12-STF-3,81 | 1897649 | 205 | RW 5 | 3073584 | 624 | SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN | 0804073 | 797 |
| PTSM 0,5/7-2,5-V SMD R44 | 1771143 | 53 | QC 0,5/13-ST-3,81 | 1897500 | 204 | RW 5-POT | 3073665 | 625 | SK 3,8 WH:REEL | 0805218 | 798 |
| PTSM 0,5/7-2,5-V SMD WH R44 | 1814757 | 393 | QC 0,5/13-STF-3,81 | 1897652 | 205 | RW 5-POT/S | 3073678 | 625 | SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN | 0804109 | 797 |
| PTSM 0,5/7-2,5-V THR R44 | 1771004 | 51 | QC 0,5/14-ST-3,81 | 1897513 | 204 | RW 5/S | 3073597 | 624 | SK 5,0 WH:REEL | 0805221 | 800 |
| PTSM 0,5/7-2,5-V THR WH R44 | 1814618 | 391 | QC 0,5/14-STF-3,81 | 1897665 | 205 | RW 8 | 3073607 | 626 | SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN | 0804280 | 797 |
| PTSM 0,5/7-HH-2,5-THR R44 | 1778670 | 59 | QC 0,5/15-ST-3,81 | 1897526 | 204 | RW 8-POT | 3073681 | 627 | SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN | 0804293 | 798 |
| PTSM 0,5/7-HH-2,5-THR WH R44 | 1814896 | 397 | QC 0,5/15-STF-3,81 | 1897678 | 205 | RW 8-POT/S | 3073694 | 627 | SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN | 0804183 | 798 |
| PTSM 0,5/7-HH0-2,5-SMD R44 | 1808242 | 59 | QC 0,5/16-ST-3,81 | 1897539 | 204 | RW 8/S | 3073610 | 626 | SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN | 0804374 | 799 |
| PTSM 0,5/7-HH0-2,5-SMD WH R44 | 1814964 | 397 | QC 0,5/16-STF-3,81 | 1897681 | 205 | RWO 10 | 3056158 | 636 | SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN | 0804455 | 799 |
| PTSM 0,5/7-HH1-2,5-THR R32 | 1815109 | 61 | QC 1,5/2-ST | 1717961 | 292 | RWO 10-TC | 3074952 | 637 | SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN | 0804468 | 800 |
| PTSM 0,5/7-HH1-2,5-THR WH R32 | 1815031 | 399 | QC 1,5/2-STF | 1718119 | 293 | RWO 10-TC/S | 3074965 | 637 | SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN | 0804549 | 799 |
| PTSM 0,5/7-HH10-2,5-SMD R44 | 1815170 | 61 | QC 1,5/3-ST | 1717974 | 292 | RWO 10/S | 3056161 | 636 | SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN | 0804552 | 800 |
| PTSM 0,5/7-HH10-2,5-SMD WH R44 | 1815248 | 399 | QC 1,5/3-STF | 1718122 | 293 | RWO 5 | 3056116 | 628 | SK 10,0 WH:REEL | 0812188 | 801 |
| PTSM 0,5/7-HV-2,5-THR R44 | 1778609 | 59 | QC 1,5/4-ST | 1717987 | 292 | RWO 5-POT | 3056190 | 629 | SK 2,8 REEL P2,54 WH CUS | 0825120 | 796 |
| PTSM 0,5/7-HV-2,5-THR WH R44 | 1815316 | 397 | QC 1,5/4-STF | 1718135 | 293 | RWO 5-POT-TC | 3074994 | 633 | SK 2,8 REEL P3,5 WH CUS | 0825121 | 797 |
| PTSM 0,5/7-P-2,5 | 1778887 | 55 | QC 1,5/5-ST | 1717990 | 292 | RWO 5-POT-TC/S | 3075003 | 633 | SK 2,8 REEL P3,81 WH CUS | 0825122 | 797 |
| PTSM 0,5/7-P-2,5 WH | 1704860 | 395 | QC 1,5/5-STF | 1718148 | 293 | RWO 5-POT/S | 3056200 | 629 | SK 2,8 REEL P5,08 WH CUS | 0825123 | 797 |
| PTSM 0,5/8-2,5-H SMD R44 | 1771088 | 53 | QC 1,5/6-ST | 1718009 | 292 | RWO 5-TC | 3074910 | 632 | SK 3,8 REEL P5 WH CUS | 0825124 | 798 |
| PTSM 0,5/8-2,5-H SMD WH R44 | 1814692 | 393 | QC 1,5/6-STF | 1718151 | 293 | RWO 5-TC/S | 3074923 | 632 | SK 3,8 REEL P5,08 WH CUS | 0825125 | 798 |
| PTSM 0,5/8-2,5-H THR R32 | 1770940 | 51 | QC 1,5/7-ST | 1718012 | 292 | RWO 5/S | 3056129 | 628 | SK 3,8 REEL P6,2 WH CUS | 0825126 | 799 |
| PTSM 0,5/8-2,5-H THR WH R32 | 1814553 | 391 | QC 1,5/7-STF | 1718164 | 293 | RWO 8 | 3056132 | 630 | SK 3,8 REEL P7,5 WH CUS | 0825127 | 799 |
| PTSM 0,5/8-2,5-V SMD R44 | 1771156 | 53 | QC 1,5/8-ST | 1718025 | 292 | RWO 8-POT | 3056213 | 631 | SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS | 0825128 | 799 |
| PTSM 0,5/8-2,5-V SMD WH R44 | 1814760 | 393 | QC 1,5/8-STF | 1718177 | 293 | RWO 8-POT-TC | 3075016 | 635 | SK 5,0 REEL P7,5 WH CUS | 0825131 | 800 |
| PTSM 0,5/8-2,5-V THR R44 | 1771017 | 51 | QC 1,5/9-ST | 1718038 | 292 | RWO 8-POT-TC/S | 3075029 | 635 | SK 5,0 REEL P7,62 WH CUS | 0825132 | 800 |
| PTSM 0,5/8-2,5-V THR WH R44 | 1814621 | 391 | QC 1,5/9-STF | 1718180 | 293 | RWO 8-POT/S | 3056226 | 631 | SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT | 0803883 | 796 |
| PTSM 0,5/8-HH-2,5-THR R44 | 1778683 | 59 | QC 1,5/10-ST | 1718041 | 292 | RWO 8-TC | 3074936 | 634 | SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT | 0803906 | 798 |
| PTSM 0,5/8-HH-2,5-THR WH R44 | 1814906 | 397 | QC 1,5/10-STF | 1718193 | 293 | RWO 8-TC/S | 3074949 | 634 | SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT | 0803922 | 800 |
| PTSM 0,5/8-HH0-2,5-SMD R44 | 1808255 | 59 | QC 1,5/11-ST | 1718054 | 292 | RWO 8/S | 3056145 | 630 | SKBI 31 | 2201519 | 776 |
| PTSM 0,5/8-HH0-2,5-SMD WH R44 | 1814977 | 397 | QC 1,5/11-STF | 1718203 | 293 | RWOV 5 | 3056271 | 629 | SKBI 32/C | 2261038 | 778 |
| PTSM 0,5/8-HH1-2,5-THR R32 | 1815112 | 61 | QC 1,5/12-ST | 1718067 | 292 | RWOV 5-POT | 3056310 | 629 | SKBI 32/D | 2261054 | 779 |
| PTSM 0,5/8-HH1-2,5-THR WH R32 | 1815044 | 399 | QC 1,5/12-STF | 1718216 | 293 | RWOV 5-POT-TC | 3075113 | 633 | SKBI 32/F/ZB | 2261096 | 779 |
| PTSM 0,5/8-HH10-2,5-SMD R44 | 1815183 | 61 | QC 1,5/13-ST | 1718070 | 292 | RWOV 5-POT-TC/S | 3075126 | 633 | SKBI 32/F/ZD | 2261106 | 779 |
| PTSM 0,5/8-HH10-2,5-SMD WH R44 | 1815251 | 399 | QC 1,5/13-STF | 1718229 | 293 | RWOV 5-POT/S | 3056323 | 629 | SKBI 64/B64 | 2263023 | 780 |
| PTSM 0,5/8-HV-2,5-THR R44 | 1778612 | 59 | QC 1,5/14-ST | 1718083 | 292 | RWOV 5-TC | 3075074 | 633 | SKBI 64/C32 | 2265034 | 781 |
| PTSM 0,5/8-HV-2,5-THR WH R44 | 1815329 | 397 | QC 1,5/14-STF | 1718232 | 293 | RWOV 5-TC/S | 3075087 | 633 | SKBI 64/C64 | 2263036 | 781 |
| PTSM 0,5/8-P-2,5 | 1778890 | 55 | QC 1,5/15-ST | 1718096 | 292 | RWOV 5/S | 3056284 | 629 | SKBI 64/D32 | 2265050 | 782 |
| PTSM 0,5/8-P-2,5 WH | 1704861 | 395 | QC 1,5/15-STF | 1718245 | 293 | RWOV 8 | 3056297 | 631 | SKBI 128-D32/D32 | 2264080 | 783 |
| PTSM 0,5/10-HH-2,5-THR R44 | 1701569 | 59 | QC 1,5/16-ST | 1718106 | 292 | RWOV 8-POT | 3056336 | 631 | SKBI 64/F48 | 2264093 | 783 |
| PTSM 0,5/10-HV-2,5-THR R44 | 1701567 | 59 | QC 1,5/16-STF | 1718258 | 293 | RWOV 8-POT-TC | 3075139 | 635 | SKBI 64/G64 | 2263117 | 783 |
| PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 | 1704836 | 475 | QC 1/2-ST-5,08 | 1883255 | 290 | RWOV 8-POT-TC/S | 3075142 | 635 | SKBI 64/H15-MKDS3 | 2269140 | 784 |
| PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 | 1704837 | 475 | QC 1/2-ST-BUS | 1921670 | 291 | RWOV 8-POT/S | 3056349 | 631 | SKBI 64/H15-MKDS5 | 2269153 | 785 |
| PTSPL0-6/1-2X2 2,1 R32 | 1705081 | 475 | QC 1/2-STF-5,08 | 1883352 | 291 | RWOV 8-TC | 3075090 | 635 | SKBI 128-B64/B64 | 2268028 | 786 |
| PTSPL0-6/1-2X2 2,9 R32 | 1705085 | 475 | QC 1/3-ST-5,08 | 1883268 | 290 | RWOV 8-TC/S | 3075100 | 635 | SKBI 128-C32/C32 | 2270032 | 786 |
| PW 4-POT-SCM | 3056938 | 601 | QC 1/3-ST-BUS | 1921683 | 291 | RWOV 8/S | 3056307 | 631 | SKBI 128-C64/C64 | 2268031 | 786 |
| PW 4-POT-SCM/S | 3056941 | 601 | QC 1/3-STF-5,08 | 1883365 | 291 | RWV 5 | 3073746 | 625 | SKBI 128-D32/D32 | 2270058 | 786 |
| PW 4-POT-SL | 3059731 | 601 | QC 1/4-ST-5,08 | 1883271 | 290 | RWV 5-POT | 3073788 | 625 | SKBI 128-E48/E48 | 2269085 | 786 |
| PW 4-POT-SL/S | 3059744 | 601 | QC 1/4-ST-BUS | 1921696 | 291 | RWV 5-POT/S | 3073791 | 625 | SKBI 128-F48/F48 | 2269098 | 786 |
| PWO 16-POT | 1705653 | 604 | QC 1/4-STF-5,08 | 1883378 | 291 | RWV 5/S | 3073759 | 625 | SKBI 128-G64/G64 | 2268112 | 786 |
| PWO 16-POT/S | 1705654 | 604 | QC 1/5-ST-5,08 | 1883284 | 290 | RWV 8 | 3073762 | 627 | SL2-2,54/16-ST | 2896348 | 698 |
| PWO 4-POT-SCM | 3056912 | 603 | QC 1/5-ST-BUS | 1921706 | 291 | RWV 8-POT | 3073801 | 627 | SMC 1,5/2-G-3,81 | 1827279 | 228 |
| PWO 4-POT-SCM/S | 3056925 | 603 | QC 1/5-STF-5,08 | 1883381 | 291 | RWV 8-POT/S | 3073814 | 627 | SMC 1,5/2-GF-3,81 | 1827428 | 229 |
| PWO 4-POT-SCM | 3059715 | 603 | QC 1/6-ST-5,08 | 1883297 | 290 | RWV 8/S | 3073775 | 627 | SMC 1,5/3-G-3,81 | 1827282 | 228 |
| PWO 4-POT-SL/S | 3059728 | 603 | QC 1/6-ST-BUS | 1921719 | 291 | | | | SMC 1,5/3-GF-3,81 | 1827431 | 229 |
| | | | QC 1/6-STF-5,08 | 1883394 | 291 | | | | SMC 1,5/4-G-3,81 | 1827295 | 228 |
| | | | QC 1/7-ST-5,08 | 1883307 | 290 | | | | SMC 1,5/4-GF-3,81 | 1827444 | 229 |
| | | | QC 1/7-STF-5,08 | 1883404 | 291 | | | | SMC 1,5/5-G-3,81 | 1827305 | 228 |
| | | | QC 1/8-ST-5,08 | 1883310 | 290 | | | | SMC 1,5/5-GF-3,81 | 1827457 | 229 |
| Q | | | QC 1/8-STF-5,08 | 1883417 | 291 | S | | | SMC 1,5/6-G-3,81 | 1827318 | 228 |
| | | | QC 1/9-ST-5,08 | 1883323 | 290 | | | | SMC 1,5/6-GF-3,81 | 1827460 | 229 |
| QC 0,5/2-ST-3,81 | 1897393 | 204 | QC 1/9-STF-5,08 | 1883420 | 291 | SF-M SET | 1212543 | 768 | SMC 1,5/7-G-3,81 | 1827321 | 228 |
| QC 0,5/2-STF-3,81 | 1897542 | 205 | QC 1/10-ST-5,08 | 1883336 | 290 | SF-SKBI 31/32 | 2261009 | 776 | SMC 1,5/7-GF-3,81 | 1827473 | 229 |
| QC 0,5/3-ST-3,81 | 1897403 | 204 | QC 1/10-STF-5,08 | 1883433 | 291 | SF-SKBI 64 | 2263007 | 780 | SMC 1,5/8-G-3,81 | 1827334 | 228 |
| QC 0,5/3-STF-3,81 | 1897555 | 205 | QC 1/11-ST-5,08 | 1883349 | 290 | SF-TXH SET | 1212538 | 768 | SMC 1,5/8-GF-3,81 | 1827486 | 229 |
| QC 0,5/4-ST-3,81 | 1897416 | 204 | QC 1/11-STF-5,08 | 1883446 | 291 | SFLY 2,5/D32 | 2285467 | 788 | SMC 1,5/9-G-3,81 | 1827347 | 228 |
| QC 0,5/4-STF-3,81 | 1897568 | 205 | QC 1/12-ST-5,08 | 1883705 | 290 | SFLY 2,5/F32/ZB | 2285506 | 788 | SMC 1,5/9-GF-3,81 | 1827499 | 229 |
| QC 0,5/5-ST-3,81 | 1897429 | 204 | QC 1/12-STF-5,08 | 1883459 | 291 | SI FORM C 2 A | 0913689 | 165 | SMC 1,5/10-G-3,81 | 1827350 | 228 |
| QC 0,5/5-STF-3,81 | 1897571 | 205 | QC 1/13-ST-5,08 | 1883815 | 290 | SI FORM C 4 A DIN 72581 | 0913731 | 165 | SMC 1,5/10-GF-3,81 | 1827509 | 229 |
| QC 0,5/6-ST-3,81 | 1897432 | 204 | QC 1/13-STF-5,08 | 1883857 | 291 | SI FORM C 5 A DIN 72581 | 0913692 | 165 | SMC 1,5/11-G-3,81 | 1827363 | 228 |
| QC 0,5/6-STF-3,81 | 1897584 | 205 | QC 1/14-ST-5,08 | 1883828 | 290 | SI FORM C 10 A DIN 72581 | 0913715 | 165 | SMC 1,5/11-GF-3,81 | 1827512 | 229 |
| QC 0,5/7-ST-3,81 | 1897445 | 204 | QC 1/14-STF-5,08 | 1883860 | 291 | SI FORM C 15 A DIN 72581 | 0913676 | 165 | SMC 1,5/12-G-3,81 | 1827376 | 228 |
| QC 0,5/7-STF-3,81 | 1897597 | 205 | QC 1/15-ST-5,08 | 1883831 | 290 | SI FORM C 20 A DIN 72581 | 0913744 | 165 | SMC 1,5/12-GF-3,81 | 1827525 | 229 |
| QC 0,5/8-ST-3,81 | 1897458 | 204 | QC 1/15-STF-5,08 | 1883886 | 291 | SI FORM C 25 A DIN 72581 | 0913757 | 165 | SMC 1,5/13-G-3,81 | 1827389 | 228 |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|--------------------|-------------|-------|-----------------------|-------------|-------|------------------------|-------------|-------|-------------------------|-------------|-------|
| SMC 1,5/15-GF-3,81 | 1827554 | 229 | SMKDSN 1,5/15 | 1869198 | 91 | SMSTB 2,5/11-G | 1769324 | 318 | SPC 16/ 7-ST-10,16 | 1711310 | 562 |
| SMC 1,5/16-G-3,81 | 1827415 | 228 | SMKDSN 1,5/15-5,08 | 1869347 | 91 | SMSTB 2,5/11-G-5,08 | 1769557 | 318 | SPC 16/ 7-STF-10,16 | 1711420 | 563 |
| SMC 1,5/16-GF-3,81 | 1827567 | 229 | SMKDSN 1,5/16 | 1869208 | 91 | SMSTB 2,5/11-ST | 1768846 | 268 | SPC 16/ 8-ST-10,16 | 1711232 | 562 |
| SMKDS 1,5/ 2-3,5 | 1931770 | 87 | SMKDSN 1,5/16-5,08 | 1869350 | 91 | SMSTB 2,5/11-ST-5,08 | 1826377 | 268 | SPC 16/ 8-STF-10,16 | 1711433 | 563 |
| SMKDS 1,5/ 3-3,5 | 1931783 | 87 | SMKDSP 1,5/ 2 | 1733415 | 95 | SMSTB 2,5/11-STF | 1970964 | 269 | SPC 16/ 9-ST-10,16 | 1711336 | 562 |
| SMKDS 1/ 2-3,5 | 1751099 | 85 | SMKDSP 1,5/ 2-5,08 | 1733570 | 95 | SMSTB 2,5/11-STF-5,08 | 1971154 | 269 | SPC 16/ 9-STF-10,16 | 1711446 | 563 |
| SMKDS 1/ 2-3,81 | 1728284 | 85 | SMKDSP 1,5/ 3 | 1733428 | 95 | SMSTB 2,5/12-G | 1769337 | 318 | SPC 5/ 2-ST-7,62 | 1996016 | 530 |
| SMKDS 1/ 3-3,5 | 1751109 | 85 | SMKDSP 1,5/ 3-5,08 | 1733583 | 95 | SMSTB 2,5/12-G-5,08 | 1769560 | 318 | SPC 5/ 2-STCL-7,62 | 1718481 | 531 |
| SMKDS 1/ 3-3,81 | 1728297 | 85 | SMKDSP 1,5/ 4 | 1733431 | 95 | SMSTB 2,5/12-ST | 1768859 | 268 | SPC 5/ 2-STF-7,62 | 1996126 | 531 |
| SMKDS 1/ 4-3,5 | 1751112 | 85 | SMKDSP 1,5/ 4-5,08 | 1733596 | 95 | SMSTB 2,5/12-ST-5,08 | 1826380 | 268 | SPC 5/ 3-ST-7,62 | 1996029 | 530 |
| SMKDS 1/ 4-3,81 | 1728307 | 85 | SMKDSP 1,5/ 5 | 1733444 | 95 | SMSTB 2,5/12-STF | 1970977 | 269 | SPC 5/ 3-STCL-7,62 | 1718494 | 531 |
| SMKDS 1/ 5-3,5 | 1751125 | 85 | SMKDSP 1,5/ 5-5,08 | 1733606 | 95 | SMSTB 2,5/12-STF-5,08 | 1971167 | 269 | SPC 5/ 3-STF-7,62 | 1996139 | 531 |
| SMKDS 1/ 5-3,81 | 1728310 | 85 | SMKDSP 1,5/ 6 | 1733457 | 95 | SMSTB 2,5/13-G | 1769340 | 318 | SPC 5/ 4-ST-7,62 | 1996032 | 531 |
| SMKDS 1/ 6-3,5 | 1751138 | 85 | SMKDSP 1,5/ 6-5,08 | 1733619 | 95 | SMSTB 2,5/13-G-5,08 | 1769573 | 318 | SPC 5/ 4-STCL-7,62 | 1718504 | 530 |
| SMKDS 1/ 6-3,81 | 1728323 | 85 | SMKDSP 1,5/ 7 | 1733460 | 95 | SMSTB 2,5/13-ST | 1768862 | 268 | SPC 5/ 4-STF-7,62 | 1996142 | 531 |
| SMKDS 1/ 7-3,5 | 1751141 | 85 | SMKDSP 1,5/ 7-5,08 | 1733622 | 95 | SMSTB 2,5/13-ST-5,08 | 1826393 | 268 | SPC 5/ 4-STF-SH-7,62 | 1704071 | 531 |
| SMKDS 1/ 7-3,81 | 1728336 | 85 | SMKDSP 1,5/ 8 | 1733473 | 95 | SMSTB 2,5/13-STF | 1970980 | 269 | SPC 5/ 5-ST-7,62 | 1996045 | 531 |
| SMKDS 1/ 8-3,5 | 1751154 | 85 | SMKDSP 1,5/ 8-5,08 | 1733635 | 95 | SMSTB 2,5/13-STF-5,08 | 1971170 | 269 | SPC 5/ 5-STCL-7,62 | 1718517 | 530 |
| SMKDS 1/ 8-3,81 | 1728349 | 85 | SMKDSP 1,5/ 9 | 1733486 | 95 | SMSTB 2,5/14-G | 1769353 | 318 | SPC 5/ 5-STF-7,62 | 1996155 | 531 |
| SMKDS 1/ 9-3,5 | 1751167 | 85 | SMKDSP 1,5/ 9-5,08 | 1733648 | 95 | SMSTB 2,5/14-G-5,08 | 1769586 | 318 | SPC 5/ 6-ST-7,62 | 1996058 | 530 |
| SMKDS 1/ 9-3,81 | 1728352 | 85 | SMKDSP 1,5/10 | 1733499 | 95 | SMSTB 2,5/14-ST | 1768875 | 268 | SPC 5/ 6-STCL-7,62 | 1718520 | 531 |
| SMKDS 1/10-3,5 | 1751170 | 85 | SMKDSP 1,5/10-5,08 | 1733651 | 95 | SMSTB 2,5/14-ST-5,08 | 1826403 | 268 | SPC 5/ 8-ST-7,62 | 1996168 | 531 |
| SMKDS 1/10-3,81 | 1728365 | 85 | SMKDSP 1,5/11 | 1733509 | 95 | SMSTB 2,5/14-STF | 1970993 | 269 | SPC 5/ 7-ST-7,62 | 1996061 | 530 |
| SMKDS 1/11-3,5 | 1751183 | 85 | SMKDSP 1,5/11-5,08 | 1733664 | 95 | SMSTB 2,5/14-STF-5,08 | 1971183 | 269 | SPC 5/ 7-STCL-7,62 | 1718533 | 531 |
| SMKDS 1/11-3,81 | 1728378 | 85 | SMKDSP 1,5/12 | 1733512 | 95 | SMSTB 2,5/15-G | 1769366 | 318 | SPC 5/ 7-STF-7,62 | 1996171 | 531 |
| SMKDS 1/12-3,5 | 1751196 | 85 | SMKDSP 1,5/12-5,08 | 1733677 | 95 | SMSTB 2,5/15-G-5,08 | 1769599 | 318 | SPC 5/ 8-ST-7,62 | 1996074 | 530 |
| SMKDS 1/12-3,81 | 1728381 | 85 | SMSTB 2,5/ 2-G | 1769230 | 318 | SMSTB 2,5/15-ST | 1768888 | 268 | SPC 5/ 8-STCL-7,62 | 1718546 | 531 |
| SMKDS 1/13-3,5 | 1751206 | 85 | SMSTB 2,5/ 2-G-5,08 | 1769463 | 318 | SMSTB 2,5/15-ST-5,08 | 1826416 | 268 | SPC 5/ 8-STF-7,62 | 1996184 | 531 |
| SMKDS 1/14-3,5 | 1751219 | 85 | SMSTB 2,5/ 2-ST | 1768765 | 268 | SMSTB 2,5/15-STF | 1971002 | 269 | SPC 5/ 9-ST-7,62 | 1996087 | 530 |
| SMKDS 1/15-3,5 | 1751222 | 85 | SMSTB 2,5/ 2-ST-5,08 | 1826283 | 268 | SMSTB 2,5/15-STF-5,08 | 1971196 | 269 | SPC 5/ 9-STCL-7,62 | 1718559 | 531 |
| SMKDS 1/16-3,5 | 1751235 | 85 | SMSTB 2,5/ 2-STF | 1970870 | 269 | SMSTB 2,5/16-G | 1769379 | 318 | SPC 5/ 9-STF-7,62 | 1996197 | 531 |
| SMKDS 2,5/ 2-5,08 | 1705469 | 103 | SMSTB 2,5/ 2-STF-5,08 | 1971060 | 269 | SMSTB 2,5/16-G-5,08 | 1769609 | 318 | SPC 5/10-ST-7,62 | 1996090 | 530 |
| SMKDS 2,5/ 3-5,08 | 1705472 | 103 | SMSTB 2,5/ 3-G | 1769243 | 318 | SMSTB 2,5/16-ST | 1768891 | 268 | SPC 5/10-STCL-7,62 | 1718562 | 531 |
| SMKDS 2,5/ 4-5,08 | 1995664 | 103 | SMSTB 2,5/ 3-G-5,08 | 1769476 | 318 | SMSTB 2,5/16-ST-5,08 | 1826429 | 268 | SPC 5/10-STF-7,62 | 1996207 | 531 |
| SMKDS 2,5/ 5-5,08 | 1702558 | 103 | SMSTB 2,5/ 3-ST | 1768778 | 268 | SMSTB 2,5/16-STF | 1971015 | 269 | SPC 5/11-ST-7,62 | 1996100 | 530 |
| SMKDS 2,5/ 6-5,08 | 1736777 | 103 | SMSTB 2,5/ 3-ST-5,08 | 1826296 | 268 | SMSTB 2,5/16-STF-5,08 | 1971206 | 269 | SPC 5/11-STCL-7,62 | 1718575 | 531 |
| SMKDS 2,5/ 7-5,08 | 1766174 | 103 | SMSTB 2,5/ 3-STF | 1970883 | 269 | SMSTBA 2,5/ 2-G | 1769803 | 319 | SPC 5/11-STF-7,62 | 1996210 | 531 |
| SMKDS 2,5/ 8-5,08 | 1736845 | 103 | SMSTB 2,5/ 3-STF-5,08 | 1971073 | 269 | SMSTBA 2,5/ 2-G-5,08 | 1767371 | 319 | SPC 5/12-ST-7,62 | 1996113 | 530 |
| SMKDS 2,5/ 9-5,08 | 1701626 | 103 | SMSTB 2,5/ 4-G | 1769256 | 318 | SMSTBA 2,5/ 3-G | 1769816 | 319 | SPC 5/12-STCL-7,62 | 1718588 | 531 |
| SMKDS 2,5/10-5,08 | 1736780 | 103 | SMSTB 2,5/ 4-G-5,08 | 1769489 | 318 | SMSTBA 2,5/ 3-G-5,08 | 1767384 | 319 | SPC 5/12-STF-7,62 | 1996223 | 531 |
| SMKDS 3/ 2 | 1713024 | 107 | SMSTB 2,5/ 4-ST | 1768781 | 268 | SMSTBA 2,5/ 4-G | 1769829 | 319 | SPT 1,5/ 2-H-3,5 | 1990737 | 141 |
| SMKDS 3/ 2-5,08 | 1713723 | 107 | SMSTB 2,5/ 4-ST-5,08 | 1826306 | 268 | SMSTBA 2,5/ 4-G-5,08 | 1767397 | 319 | SPT 1,5/ 2-V-3,5 | 1990850 | 141 |
| SMKDS 3/ 3 | 1713037 | 107 | SMSTB 2,5/ 4-STF | 1970896 | 269 | SMSTBA 2,5/ 5-G | 1769832 | 319 | SPT 1,5/ 3-H-3,5 | 1990740 | 141 |
| SMKDS 3/ 3-5,08 | 1713736 | 107 | SMSTB 2,5/ 4-STF-5,08 | 1971086 | 269 | SMSTBA 2,5/ 5-G-5,08 | 1767407 | 319 | SPT 1,5/ 3-V-3,5 | 1990863 | 141 |
| SMKDS 3/ 4 | 1713082 | 107 | SMSTB 2,5/ 5-G | 1769269 | 318 | SMSTBA 2,5/ 6-G | 1769845 | 319 | SPT 1,5/ 4-H-3,5 | 1990753 | 141 |
| SMKDS 3/ 4-5,08 | 1713040 | 107 | SMSTB 2,5/ 5-G-5,08 | 1769492 | 318 | SMSTBA 2,5/ 6-G-5,08 | 1767410 | 319 | SPT 1,5/ 4-V-3,5 | 1990876 | 141 |
| SMKDS 3/ 6 | 1713121 | 107 | SMSTB 2,5/ 5-ST | 1768794 | 268 | SMSTBA 2,5/ 7-G | 1769858 | 319 | SPT 1,5/ 5-H-3,5 | 1990766 | 141 |
| SMKDS 3/ 6-5,08 | 1713286 | 107 | SMSTB 2,5/ 5-ST-5,08 | 1826319 | 268 | SMSTBA 2,5/ 7-G-5,08 | 1767423 | 319 | SPT 1,5/ 5-V-3,5 | 1990889 | 141 |
| SMKDS 3/ 8 | 1713066 | 107 | SMSTB 2,5/ 5-STF | 1970906 | 269 | SMSTBA 2,5/ 8-G | 1769861 | 319 | SPT 1,5/ 6-H-3,5 | 1990779 | 141 |
| SMKDS 3/12 | 1713105 | 107 | SMSTB 2,5/ 5-STF-5,08 | 1971099 | 269 | SMSTBA 2,5/ 8-G-5,08 | 1767436 | 319 | SPT 1,5/ 6-V-3,5 | 1990892 | 141 |
| SMKDS 5/ 2-6,35 | 1720033 | 447 | SMSTB 2,5/ 6-G | 1769272 | 318 | SMSTBA 2,5/ 9-G | 1769874 | 319 | SPT 1,5/ 7-H-3,5 | 1990782 | 141 |
| SMKDS 5/ 2-9,5 | 1720017 | 447 | SMSTB 2,5/ 6-G-5,08 | 1769502 | 318 | SMSTBA 2,5/ 9-G-5,08 | 1767449 | 319 | SPT 1,5/ 7-V-3,5 | 1990902 | 141 |
| SMKDS 5/ 3-6,35 | 1720046 | 447 | SMSTB 2,5/ 6-ST | 1768804 | 268 | SMSTBA 2,5/10-G | 1769887 | 319 | SPT 1,5/ 8-H-3,5 | 1990795 | 141 |
| SMKDS 5/ 3-9,5 | 1720020 | 447 | SMSTB 2,5/ 6-ST-5,08 | 1826322 | 268 | SMSTBA 2,5/10-G-5,08 | 1767452 | 319 | SPT 1,5/ 8-V-3,5 | 1990915 | 141 |
| SMKDSN 1,5/ 2 | 1869062 | 91 | SMSTB 2,5/ 6-STF | 1970919 | 269 | SMSTBA 2,5/11-G | 1769890 | 319 | SPT 1,5/ 9-H-3,5 | 1990805 | 141 |
| SMKDSN 1,5/ 2-5,08 | 1869211 | 91 | SMSTB 2,5/ 6-STF-5,08 | 1971109 | 269 | SMSTBA 2,5/11-G-5,08 | 1767465 | 319 | SPT 1,5/ 9-V-3,5 | 1990928 | 141 |
| SMKDSN 1,5/ 3 | 1869075 | 91 | SMSTB 2,5/ 7-G | 1769285 | 318 | SMSTBA 2,5/12-G | 1769900 | 319 | SPT 1,5/10-H-3,5 | 1990818 | 141 |
| SMKDSN 1,5/ 3-5,08 | 1869224 | 91 | SMSTB 2,5/ 7-G-5,08 | 1769515 | 318 | SMSTBA 2,5/12-G-5,08 | 1767478 | 319 | SPT 1,5/10-V-3,5 | 1990931 | 141 |
| SMKDSN 1,5/ 4 | 1869088 | 91 | SMSTB 2,5/ 7-ST | 1768817 | 268 | SMSTBA 2,5/13-G | 1769913 | 319 | SPT 1,5/11-H-3,5 | 1990821 | 141 |
| SMKDSN 1,5/ 4-5,08 | 1869237 | 91 | SMSTB 2,5/ 7-ST-5,08 | 1826335 | 268 | SMSTBA 2,5/13-G-5,08 | 1767481 | 319 | SPT 1,5/11-V-3,5 | 1990944 | 141 |
| SMKDSN 1,5/ 5 | 1869091 | 91 | SMSTB 2,5/ 7-STF | 1970922 | 269 | SMSTBA 2,5/14-G | 1769926 | 319 | SPT 1,5/12-H-3,5 | 1990834 | 141 |
| SMKDSN 1,5/ 5-5,08 | 1869240 | 91 | SMSTB 2,5/ 7-STF-5,08 | 1971112 | 269 | SMSTBA 2,5/14-G-5,08 | 1767494 | 319 | SPT 1,5/12-V-3,5 | 1990957 | 141 |
| SMKDSN 1,5/ 6 | 1869101 | 91 | SMSTB 2,5/ 8-G | 1769298 | 318 | SMSTBA 2,5/15-G | 1769939 | 319 | SPT 16/ 1-H-10,0 | 1735778 | 467 |
| SMKDSN 1,5/ 6-5,08 | 1869253 | 91 | SMSTB 2,5/ 8-G-5,08 | 1769528 | 318 | SMSTBA 2,5/15-G-5,08 | 1767504 | 319 | SPT 16/ 1-V-10,0 | 1735862 | 469 |
| SMKDSN 1,5/ 7 | 1869114 | 91 | SMSTB 2,5/ 8-ST | 1768448 | 268 | SMSTBA 2,5/16-G | 1769942 | 319 | SPT 16/ 2-H-10,0-ZB | 1735781 | 467 |
| SMKDSN 1,5/ 7-5,08 | 1869266 | 91 | SMSTB 2,5/ 8-ST-5,08 | 1826348 | 268 | SMSTBA 2,5/16-G-5,08 | 1767517 | 319 | SPT 16/ 2-V-10,0-ZB | 1735875 | 469 |
| SMKDSN 1,5/ 8 | 1869127 | 91 | SMSTB 2,5/ 8-STF | 1970935 | 269 | SPB 5-GMKDS 3 | 1301203 | 833 | SPT 16/ 2-V-10,0-ZBV GN | 1775356 | 469 |
| SMKDSN 1,5/ 8-5,08 | 1869279 | 91 | SMSTB 2,5/ 8-STF-5,08 | 1971125 | 269 | SPB 5-MKDS 3 | 1301216 | 833 | SPT 16/ 3-H-10,0-ZB | 1735794 | 467 |
| SMKDSN 1,5/ 9 | 1869130 | 91 | SMSTB 2,5/ 9-G | 1769308 | 318 | SPB 10-MKDSP | 1301355 | 833 | SPT 16/ 3-V-10,0-ZB | 1735888 | 469 |
| SMKDSN 1,5/ 9-5,08 | 1869282 | 91 | SMSTB 2,5/ 9-G-5,08 | 1769531 | 318 | SPC 16/ 2-ST-10,16 | 1711268 | 562 | SPT 16/ 4-H-10,0-ZB | 1735804 | 467 |
| SMKDSN 1,5/10 | 1869143 | 91 | SMSTB 2,5/ 9-ST | 1768820 | 268 | SPC 16/ 2-STF-10,16 | 1711378 | 563 | SPT 16/ 4-V-10,0-ZB | 1735891 | 469 |
| SMKDSN 1,5/10-5,08 | 1869295 | 91 | SMSTB 2,5/ 9-ST-5,08 | 1826351 | 268 | SPC 16/ 3-ST-10,16 | 1711271 | 562 | SPT 16/ 5-H-10,0-ZB | 1735817 | 467 |
| SMKDSN 1,5/11 | 1869156 | 91 | SMSTB 2,5/ 9-STF | 1970948 | 269 | SPC 16/ 3-STF-10,16 | 1711381 | 563 | SPT 16/ 5-V-10,0-ZB | 1735901 | 469 |
| SMKDSN 1,5/11-5,08 | 1869305 | 91 | SMSTB 2,5/ 9-STF-5,08 | 1971138 | 269 | SPC 16/ 4-ST-10,16 | 1711284 | 562 | SPT 16/ 6-H-10,0-ZB | 1735820 | 467 |
| SMKDSN 1,5/12 | 1869169 | 91 | SMSTB 2,5/10-G | 1769311 | 318 | SPC 16/ 4-STF-10,16 | 1711394 | 563 | SPT 16/ 6-V-10,0-ZB | 1735914 | 469 |
| SMKDSN 1,5/12-5,08 | 1869318 | 91 | SMSTB 2,5/10-G-5,08 | 1769544 | 318 | SPC 16/ 4-STF-SH-10,16 | 1711488 | 563 | SPT 16/ 7-H-10,0-ZB | 1735833 | 467 |
| SMKDSN 1,5/13 | 1869172 | 91 | SMSTB 2,5/10-ST | 1768833 | 268 | SPC 16/ 5-ST-10,16 | 1711297 | 562 | SPT 16/ 7-V-10,0-ZB | 1735927 | 469 |
| SMKDSN 1,5/13-5,08 | 1869321 | 91 | SMSTB 2,5/10-ST-5,08 | 1826364 | 268 | SPC 16/ 5-STF-10,16 | 1711404</ | | | | |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|---------------------|-------------|-------|------------------------------|-------------|-------|-------------------------------|-------------|-------|-------------------------------|-------------|-------|
| SPT 16/ 9-V-10,0-ZB | 1735943 | 469 | SPT-THR 1,5/2-V-3,81 P26 | 1822422 | 79 | SPT-THR 1,5/7-V-3,81 P26 | 1822477 | 79 | SPT-THR 1,5/12-V-3,81 P26 | 1822529 | 79 |
| SPT 2,5/ 2-H-5,0 | 1990973 | 143 | SPT-THR 1,5/2-V-5,0 P20 R24 | 1822418 | 81 | SPT-THR 1,5/7-V-5,0 P20 R56 | 1823463 | 81 | SPT-THR 1,5/12-V-5,0 P20 R88 | 1823515 | 81 |
| SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX | 1732386 | 163 | SPT-THR 1,5/2-V-5,0 P26 | 1822532 | 81 | SPT-THR 1,5/7-V-5,0 P26 | 1822587 | 81 | SPT-THR 1,5/12-V-5,0 P26 | 1822639 | 81 |
| SPT 2,5/ 2-V-5,0 | 1991095 | 143 | SPT-THR 1,5/2-V-5,08 P20 R24 | 1823528 | 81 | SPT-THR 1,5/7-V-5,08 P20 R56 | 1823573 | 81 | SPT-THR 1,5/12-V-5,08 P20 R88 | 1823625 | 81 |
| SPT 2,5/ 2-V-5,0-EX | 1732496 | 163 | SPT-THR 1,5/2-V-5,08 P26 | 1822642 | 81 | SPT-THR 1,5/7-V-5,08 P26 | 1822697 | 81 | SPT-THR 1,5/12-V-5,08 P26 | 1822749 | 81 |
| SPT 2,5/ 3-H-5,0 | 1990986 | 143 | SPT-THR 1,5/3-H-3,5 P20 R32 | 1822641 | 79 | SPT-THR 1,5/8-H-3,5 P20 R44 | 1823696 | 79 | SPTA 1,5/2-3,81 | 1751477 | 139 |
| SPT 2,5/ 3-H-5,0-EX | 1732399 | 163 | SPT-THR 1,5/3-H-3,5 P26 | 1822765 | 78 | SPT-THR 1,5/8-H-3,5 P26 | 1822817 | 78 | SPTA 1,5/2-5,08 | 1751163 | 139 |
| SPT 2,5/ 3-V-5,0 | 1991105 | 143 | SPT-THR 1,5/3-H-3,81 P20 R32 | 1823751 | 79 | SPT-THR 1,5/8-H-3,81 P20 R44 | 1823803 | 79 | SPTA 1,5/3-3,81 | 1751480 | 139 |
| SPT 2,5/ 3-V-5,0-EX | 1732502 | 163 | SPT-THR 1,5/3-H-3,81 P26 | 1822875 | 78 | SPT-THR 1,5/8-H-3,81 P26 | 1822927 | 78 | SPTA 1,5/3-5,08 | 1744442 | 139 |
| SPT 2,5/ 4-H-5,0 | 1990999 | 143 | SPT-THR 1,5/3-H-5,0 P20 R32 | 1823861 | 81 | SPT-THR 1,5/8-H-5,0 P20 R56 | 1823913 | 81 | SPTA 1,5/4-3,81 | 1751493 | 139 |
| SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX | 1732409 | 163 | SPT-THR 1,5/3-H-5,0 P26 | 1822985 | 80 | SPT-THR 1,5/8-H-5,0 P26 | 1823036 | 80 | SPTA 1,5/4-5,08 | 1751189 | 139 |
| SPT 2,5/ 4-V-5,0 | 1991118 | 143 | SPT-THR 1,5/3-H-5,08 P20 R32 | 1823971 | 81 | SPT-THR 1,5/8-H-5,08 P20 R56 | 1824022 | 81 | SPTA 1,5/5-3,81 | 1751503 | 139 |
| SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX | 1732519 | 163 | SPT-THR 1,5/3-H-5,08 P26 | 1823094 | 80 | SPT-THR 1,5/8-H-5,08 P26 | 1823146 | 80 | SPTA 1,5/5-5,08 | 1751192 | 139 |
| SPT 2,5/ 5-H-5,0 | 1991008 | 143 | SPT-THR 1,5/3-V-3,5 P20 R24 | 1823201 | 79 | SPT-THR 1,5/8-V-3,5 P20 R72 | 1823256 | 79 | SPTA 1,5/6-3,81 | 1751516 | 139 |
| SPT 2,5/ 5-H-5,0-EX | 1732412 | 163 | SPT-THR 1,5/3-V-3,5 P26 | 1822325 | 79 | SPT-THR 1,5/8-V-3,5 P26 | 1822370 | 79 | SPTA 1,5/6-5,08 | 1751202 | 139 |
| SPT 2,5/ 5-V-5,0 | 1991121 | 143 | SPT-THR 1,5/3-V-3,81 P20 R24 | 1823311 | 79 | SPT-THR 1,5/8-V-3,81 P20 R72 | 1823366 | 79 | SPTA 1,5/7-3,81 | 1743184 | 139 |
| SPT 2,5/ 5-V-5,0-EX | 1732522 | 163 | SPT-THR 1,5/3-V-3,81 P26 | 1822435 | 79 | SPT-THR 1,5/8-V-3,81 P26 | 1822480 | 79 | SPTA 1,5/7-5,08 | 1751215 | 139 |
| SPT 2,5/ 6-H-5,0 | 1991011 | 143 | SPT-THR 1,5/3-V-5,0 P20 R32 | 1823421 | 81 | SPT-THR 1,5/8-V-5,0 P20 R88 | 1823476 | 81 | SPTA 1,5/8-3,81 | 1751259 | 139 |
| SPT 2,5/ 6-H-5,0-EX | 1732425 | 163 | SPT-THR 1,5/3-V-5,0 P26 | 1822545 | 81 | SPT-THR 1,5/8-V-5,0 P26 | 1822590 | 81 | SPTA 1,5/8-5,08 | 1751228 | 139 |
| SPT 2,5/ 6-V-5,0 | 1991134 | 143 | SPT-THR 1,5/3-V-5,08 P20 R32 | 1823531 | 81 | SPT-THR 1,5/8-V-5,08 P20 R88 | 1823586 | 81 | SPTA 1,5/9-3,81 | 1751532 | 139 |
| SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX | 1732535 | 163 | SPT-THR 1,5/3-V-5,08 P26 | 1822655 | 81 | SPT-THR 1,5/9-V-5,08 P26 | 1822707 | 81 | SPTA 1,5/9-5,08 | 1751231 | 139 |
| SPT 2,5/ 7-H-5,0 | 1991024 | 143 | SPT-THR 1,5/4-H-3,5 P20 R32 | 1823654 | 79 | SPT-THR 1,5/9-H-3,5 P20 R72 | 1823706 | 79 | SPTA 1,5/10-3,81 | 1751545 | 139 |
| SPT 2,5/ 7-H-5,0-EX | 1732438 | 163 | SPT-THR 1,5/4-H-3,5 P26 | 1822778 | 78 | SPT-THR 1,5/9-H-3,5 P26 | 1822820 | 78 | SPTA 1,5/10-5,08 | 1751244 | 139 |
| SPT 2,5/ 7-V-5,0 | 1991147 | 143 | SPT-THR 1,5/4-H-3,81 P20 R32 | 1823764 | 79 | SPT-THR 1,5/9-H-3,81 P20 R72 | 1823816 | 79 | SPTA 1,5/11-3,81 | 1743197 | 139 |
| SPT 2,5/ 7-V-5,0-EX | 1732544 | 163 | SPT-THR 1,5/4-H-3,81 P26 | 1822888 | 78 | SPT-THR 1,5/9-H-3,81 P26 | 1822930 | 78 | SPTA 1,5/11-5,08 | 1751257 | 139 |
| SPT 2,5/ 8-H-5,0 | 1991037 | 143 | SPT-THR 1,5/4-H-5,0 P20 R32 | 1823874 | 81 | SPT-THR 1,5/9-H-5,0 P20 R88 | 1823926 | 81 | SPTA 1,5/12-3,81 | 1751558 | 139 |
| SPT 2,5/ 8-H-5,0-EX | 1732441 | 163 | SPT-THR 1,5/4-H-5,0 P26 | 1822998 | 80 | SPT-THR 1,5/9-H-5,0 P26 | 1823049 | 80 | SPTA 1,5/12-5,08 | 1751464 | 139 |
| SPT 2,5/ 8-V-5,0 | 1991150 | 143 | SPT-THR 1,5/4-H-5,08 P20 R32 | 1823984 | 81 | SPT-THR 1,5/9-H-5,08 P20 R88 | 1824035 | 81 | SPTA 1/2-3,5 | 1752104 | 137 |
| SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX | 1732551 | 163 | SPT-THR 1,5/4-H-5,08 P26 | 1823104 | 80 | SPT-THR 1,5/9-H-5,08 P26 | 1823159 | 80 | SPTA 1/2-5,0 | 1752214 | 137 |
| SPT 2,5/ 9-H-5,0 | 1991040 | 143 | SPT-THR 1,5/4-V-3,5 P20 R44 | 1823214 | 79 | SPT-THR 1,5/9-V-3,5 P20 R72 | 1823269 | 79 | SPTA 1/3-3,5 | 1752117 | 137 |
| SPT 2,5/ 9-H-5,0-EX | 1732454 | 163 | SPT-THR 1,5/4-V-3,5 P26 | 1822338 | 79 | SPT-THR 1,5/9-V-3,5 P26 | 1822383 | 79 | SPTA 1/3-5,0 | 1752227 | 137 |
| SPT 2,5/ 9-V-5,0 | 1991163 | 143 | SPT-THR 1,5/4-V-3,81 P20 R44 | 1823324 | 79 | SPT-THR 1,5/9-V-3,81 P20 R72 | 1823379 | 79 | SPTA 1/4-3,5 | 1752120 | 137 |
| SPT 2,5/ 9-V-5,0-EX | 1732564 | 163 | SPT-THR 1,5/4-V-3,81 P26 | 1822448 | 79 | SPT-THR 1,5/9-V-3,81 P26 | 1822493 | 79 | SPTA 1/4-5,0 | 1752230 | 137 |
| SPT 2,5/10-H-5,0 | 1991053 | 143 | SPT-THR 1,5/4-V-5,0 P20 R56 | 1823434 | 81 | SPT-THR 1,5/9-V-5,0 P20 R88 | 1823489 | 81 | SPTA 1/5-3,5 | 1752133 | 137 |
| SPT 2,5/10-H-5,0-EX | 1732467 | 163 | SPT-THR 1,5/4-V-5,0 P26 | 1822558 | 81 | SPT-THR 1,5/9-V-5,0 P26 | 1822600 | 81 | SPTA 1/5-5,0 | 1752243 | 137 |
| SPT 2,5/10-V-5,0 | 1991176 | 143 | SPT-THR 1,5/4-V-5,08 P20 R56 | 1823544 | 81 | SPT-THR 1,5/9-V-5,08 P20 R88 | 1823599 | 81 | SPTA 1/6-3,5 | 1752146 | 137 |
| SPT 2,5/10-V-5,0-EX | 1732577 | 163 | SPT-THR 1,5/4-V-5,08 P26 | 1822668 | 81 | SPT-THR 1,5/9-V-5,08 P26 | 1822710 | 81 | SPTA 1/6-5,0 | 1752256 | 137 |
| SPT 2,5/11-H-5,0 | 1991066 | 143 | SPT-THR 1,5/5-H-3,5 P20 R32 | 1823667 | 79 | SPT-THR 1,5/10-H-3,5 P20 R72 | 1823719 | 79 | SPTA 1/7-3,5 | 1752159 | 137 |
| SPT 2,5/11-H-5,0-EX | 1732470 | 163 | SPT-THR 1,5/5-H-3,5 P26 | 1822781 | 78 | SPT-THR 1,5/10-H-3,5 P26 | 1822833 | 78 | SPTA 1/7-5,0 | 1752269 | 137 |
| SPT 2,5/11-V-5,0 | 1991189 | 143 | SPT-THR 1,5/5-H-3,81 P20 R32 | 1823777 | 79 | SPT-THR 1,5/10-H-3,81 P20 R72 | 1823829 | 79 | SPTA 1/8-3,5 | 1752162 | 137 |
| SPT 2,5/11-V-5,0-EX | 1732586 | 163 | SPT-THR 1,5/5-H-3,81 P26 | 1822891 | 78 | SPT-THR 1,5/10-H-3,81 P26 | 1822943 | 78 | SPTA 1/8-5,0 | 1752272 | 137 |
| SPT 2,5/12-H-5,0 | 1991079 | 143 | SPT-THR 1,5/5-H-5,0 P20 R56 | 1823887 | 81 | SPT-THR 1,5/10-H-5,0 P20 R88 | 1823939 | 81 | SPTA 1/9-3,5 | 1752175 | 137 |
| SPT 2,5/12-H-5,0-EX | 1732483 | 163 | SPT-THR 1,5/5-H-5,0 P26 | 1823007 | 80 | SPT-THR 1,5/10-H-5,0 P26 | 1823052 | 80 | SPTA 1/9-5,0 | 1752285 | 137 |
| SPT 2,5/12-V-5,0 | 1991192 | 143 | SPT-THR 1,5/5-H-5,08 P20 R56 | 1823997 | 81 | SPT-THR 1,5/10-H-5,08 P20 R88 | 1824048 | 81 | SPTA 1/10-3,5 | 1752188 | 137 |
| SPT 2,5/12-V-5,0-EX | 1732593 | 163 | SPT-THR 1,5/5-H-5,08 P26 | 1823117 | 80 | SPT-THR 1,5/10-H-5,08 P26 | 1823162 | 80 | SPTA 1/10-5,0 | 1752298 | 137 |
| SPT 5/ 1-H-7,5 | 1719189 | 463 | SPT-THR 1,5/5-V-3,5 P20 R44 | 1823227 | 79 | SPT-THR 1,5/10-V-3,5 P20 R72 | 1823272 | 79 | SPTA 1/11-3,5 | 1752191 | 137 |
| SPT 5/ 1-V-7,5 | 1719309 | 465 | SPT-THR 1,5/5-V-3,5 P26 | 1822341 | 79 | SPT-THR 1,5/10-V-3,5 P26 | 1822396 | 79 | SPTA 1/11-5,0 | 1752308 | 137 |
| SPT 5/ 2-H-7,5-ZB | 1719192 | 463 | SPT-THR 1,5/5-V-3,81 P20 R44 | 1823337 | 79 | SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P20 R72 | 1823382 | 79 | SPTA 1/12-3,5 | 1752201 | 137 |
| SPT 5/ 2-V-7,5-ZB | 1719312 | 465 | SPT-THR 1,5/5-V-3,81 P26 | 1822451 | 79 | SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P26 | 1822503 | 79 | SPTA 1/12-5,0 | 1752311 | 137 |
| SPT 5/ 3-H-7,5-ZB | 1719202 | 463 | SPT-THR 1,5/5-V-5,0 P20 R56 | 1823447 | 81 | SPT-THR 1,5/10-V-5,0 P20 R88 | 1823492 | 81 | SS-ZB VH | 5031171 | 754 |
| SPT 5/ 3-V-7,5-ZB | 1719325 | 465 | SPT-THR 1,5/5-V-5,0 P26 | 1822561 | 81 | SPT-THR 1,5/10-V-5,0 P26 | 1822613 | 81 | SS-ZB YE | 50311650 | 754 |
| SPT 5/ 4-H-7,5-ZB | 1719215 | 463 | SPT-THR 1,5/5-V-5,08 P20 R56 | 1823557 | 81 | SPT-THR 1,5/10-V-5,08 P20 R88 | 1823609 | 81 | ST-MKDSP 3/5 | 1718207 | 832 |
| SPT 5/ 4-V-7,5-ZB | 1719338 | 465 | SPT-THR 1,5/5-V-5,08 P26 | 1822671 | 81 | SPT-THR 1,5/10-V-5,08 P26 | 1822723 | 81 | STG-MTN 0,5-1,0 | 3190438 | 827 |
| SPT 5/ 5-H-7,5-ZB | 1719228 | 463 | SPT-THR 1,5/6-H-3,5 P20 R44 | 1823670 | 79 | SPT-THR 1,5/11-H-3,5 P20 R72 | 1823722 | 79 | STG-MTN 0,5-1,0 BA | 3190629 | 827 |
| SPT 5/ 5-V-7,5-ZB | 1719341 | 465 | SPT-THR 1,5/6-H-3,5 P26 | 1822794 | 78 | SPT-THR 1,5/11-H-3,5 P26 | 1822846 | 78 | STG-MTN 1,5-2,5 | 3190506 | 827 |
| SPT 5/ 6-H-7,5-ZB | 1719231 | 463 | SPT-THR 1,5/6-H-3,81 P20 R44 | 1823780 | 79 | SPT-THR 1,5/11-H-3,81 P20 R72 | 1823832 | 79 | STG-MTN 1,5-2,5 BAND | 3190632 | 827 |
| SPT 5/ 6-V-7,5-ZB | 1719354 | 465 | SPT-THR 1,5/6-H-3,81 P26 | 1822901 | 78 | SPT-THR 1,5/11-H-3,81 P26 | 1822956 | 78 | STZ 2-MSTBC-5,08 | 1810529 | 828 |
| SPT 5/ 7-H-7,5-ZB | 1719244 | 463 | SPT-THR 1,5/6-H-5,0 P20 R56 | 1823890 | 81 | SPT-THR 1,5/11-H-5,0 P20 R88 | 1823942 | 81 | STZ 2-PCC 4-7,62 | 1840214 | 828 |
| SPT 5/ 7-V-7,5-ZB | 1719367 | 465 | SPT-THR 1,5/6-H-5,0 P26 | 1823010 | 80 | SPT-THR 1,5/11-H-5,0 P26 | 1823065 | 80 | STZ 3-PCC 4-7,62 | 1840227 | 828 |
| SPT 5/ 8-H-7,5-ZB | 1719257 | 463 | SPT-THR 1,5/6-H-5,08 P20 R56 | 1824006 | 81 | SPT-THR 1,5/11-H-5,08 P20 R88 | 1824051 | 81 | STZ 4-MSTBC-5,08 | 1810532 | 828 |
| SPT 5/ 8-V-7,5-ZB | 1719370 | 465 | SPT-THR 1,5/6-H-5,08 P26 | 1823120 | 80 | SPT-THR 1,5/11-H-5,08 P26 | 1823175 | 80 | STZ 5-PCC 4-7,62 GN | 1842005 | 828 |
| SPT 5/ 9-H-7,5-ZB | 1719260 | 463 | SPT-THR 1,5/6-V-3,5 P20 R44 | 1823230 | 79 | SPT-THR 1,5/11-V-3,5 P20 R72 | 1823285 | 79 | STZ 8-FKC-5,08 | 1876880 | 837 |
| SPT 5/ 9-V-7,5-ZB | 1719383 | 465 | SPT-THR 1,5/6-V-3,5 P26 | 1822354 | 79 | SPT-THR 1,5/11-V-3,5 P26 | 1822406 | 79 | STZ 8-MSTBC-5,08 | 1810516 | 828 |
| SPT 5/10-H-7,5-ZB | 1719273 | 463 | SPT-THR 1,5/6-V-3,81 P20 R44 | 1823340 | 79 | SPT-THR 1,5/11-V-3,81 P20 R72 | 1823395 | 79 | STZ 8-PCC 4-7,62 | 1840230 | 828 |
| SPT 5/10-V-7,5-ZB | 1719396 | 465 | SPT-THR 1,5/6-V-3,81 P26 | 1822464 | 79 | SPT-THR 1,5/11-V-3,81 P26 | 1822516 | 79 | STZ 12-MSTBC-5,08 | 1810503 | 828 |
| SPT 5/11-H-7,5-ZB | 1719286 | 463 | SPT-THR 1,5/6-V-5,0 P20 R56 | 1823450 | 81 | SPT-THR 1,5/11-V-5,0 P20 R88 | 1823502 | 81 | STZ 4-FKC-5,08 | 1876877 | 837 |
| SPT 5/11-V-7,5-ZB | 1719406 | 465 | SPT-THR 1,5/6-V-5,0 P26 | 1822574 | 81 | SPT-THR 1,5/11-V-5,0 P26 | 1822626 | 81 | SZF 0-0,4X2,5 | 1204504 | 748 |
| SPT 5/12-H-7,5-ZB | 1719299 | 463 | | | | | | | | | |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|--------------------------------------|-------------|-------|------------------------|-------------|-------|-----------------------------|-------------|-------|----------------------------|-------------|-------|
| TFKC 2,5/ 4-STF-5,08 | 1962710 | 285 | TMSTBP 2,5/10-ST-5,08 | 1853094 | 270 | TVMSTB 2,5/ 7-STF-5,08 | 1719147 | 271 | UM-ALU 4 LID45 PA BK | 2200971 | 745 |
| TFKC 2,5/ 5-ST-5,08 | 1962639 | 284 | TMSTBP 2,5/10-STF-5,08 | 1853188 | 271 | TVMSTB 2,5/ 8-ST-5,08 | 1719066 | 271 | UM-ALU 4 LID75 PA BK | 2200972 | 744 |
| TFKC 2,5/ 5-ST-5,08 AU | 1965461 | 284 | TPC 16/ 2-ST-10,16 | 1715170 | 556 | TVMSTB 2,5/ 8-STF-5,08 | 1719150 | 271 | UM-ALU 4 PE CONTACT | 2200973 | 744 |
| TFKC 2,5/ 5-STF-5,08 | 1962723 | 285 | TPC 16/ 2-STF-10,16 | 1715251 | 557 | TVMSTB 2,5/ 9-ST-5,08 | 1719079 | 271 | UM-ALU 4-100,5 COVER AL | 2200951 | 744 |
| TFKC 2,5/ 5-STF-5,08 AU | 1962580 | 285 | TPC 16/ 3-ST-10,16 | 1715183 | 556 | TVMSTB 2,5/ 9-STF-5,08 | 1719163 | 271 | UM-ALU 4-100,5 COVER PA BK | 2200952 | 744 |
| TFKC 2,5/ 6-ST-5,08 | 1962642 | 284 | TPC 16/ 3-STF-10,16 | 1715264 | 557 | TVMSTB 2,5/10-ST-5,08 | 1719082 | 271 | UM-ALU 4-100,5 FRONT 130 | 2200946 | 744 |
| TFKC 2,5/ 6-STF-5,08 | 1962736 | 285 | TPC 16/ 4-ST-10,16 | 1715196 | 556 | TVMSTB 2,5/10-STF-5,08 | 1719176 | 271 | UM-ALU 4-100,5 FRONT 165 | 2200947 | 744 |
| TFKC 2,5/ 7-ST-5,08 | 1962655 | 284 | TPC 16/ 4-STF-10,16 | 1715277 | 557 | | | | UM-ALU 4-100,5 FRONT 200 | 2200948 | 744 |
| TFKC 2,5/ 7-STF-5,08 | 1962749 | 285 | TPC 16/ 5-ST-10,16 | 1715206 | 556 | | | | UM-ALU 4-100,5 FRONT 235 | 2200949 | 744 |
| TFKC 2,5/ 7-STF-5,08 AU | 1765748 | 285 | TPC 16/ 5-STF-10,16 | 1715280 | 557 | | | | UM-ALU 4-100,5 FRONT 42,5 | 2200943 | 744 |
| TFKC 2,5/ 8-ST-5,08 | 1962668 | 284 | TPC 16/ 6-ST-10,16 | 1715219 | 556 | | | | UM-ALU 4-100,5 FRONT 60 | 2200944 | 744 |
| TFKC 2,5/ 8-STF-5,08 | 1962752 | 285 | TPC 16/ 6-STF-10,16 | 1715293 | 557 | | | | | | |
| TFKC 2,5/ 8-STF-5,08 AU | 1710272 | 285 | TPC 16/ 7-ST-10,16 | 1715222 | 556 | | | | | | |
| TFKC 2,5/ 9-ST-5,08 | 1962671 | 284 | TPC 16/ 7-STF-10,16 | 1715303 | 557 | | | | | | |
| TFKC 2,5/ 9-STF-5,08 | 1962765 | 285 | TPC 16/ 8-ST-10,16 | 1715235 | 556 | | | | | | |
| TFKC 2,5/10-ST-5,08 | 1962684 | 284 | TPC 16/ 8-STF-10,16 | 1715316 | 557 | | | | | | |
| TFKC 2,5/10-STF-5,08 | 1962778 | 285 | TPC 16/ 9-ST-10,16 | 1715248 | 556 | | | | | | |
| TFMC 1,5/ 2-ST-3,5 | 1772618 | 202 | TPC 16/ 9-STF-10,16 | 1715329 | 557 | | | | | | |
| TFMC 1,5/ 2-STF-3,5 | 1772702 | 203 | TSPC 5/ 2-ST-7,62 | 1728455 | 532 | | | | | | |
| TFMC 1,5/ 3-ST-3,5 | 1772621 | 202 | TSPC 5/ 2-STCL-7,62 | 1765418 | 533 | | | | | | |
| TFMC 1,5/ 3-STF-3,5 | 1772715 | 203 | TSPC 5/ 2-STF-7,62 | 1728206 | 533 | | | | | | |
| TFMC 1,5/ 4-ST-3,5 | 1772634 | 202 | TSPC 5/ 3-ST-7,62 | 1728468 | 532 | | | | | | |
| TFMC 1,5/ 4-STF-3,5 | 1772728 | 203 | TSPC 5/ 3-STCL-7,62 | 1765421 | 533 | | | | | | |
| TFMC 1,5/ 5-ST-3,5 | 1772647 | 202 | TSPC 5/ 3-STF-7,62 | 1728219 | 533 | | | | | | |
| TFMC 1,5/ 5-STF-3,5 | 1772731 | 203 | TSPC 5/ 4-ST-7,62 | 1728471 | 532 | | | | | | |
| TFMC 1,5/ 6-ST-3,5 | 1772650 | 202 | TSPC 5/ 4-STCL-7,62 | 1765434 | 533 | | | | | | |
| TFMC 1,5/ 6-STF-3,5 | 1772744 | 203 | TSPC 5/ 4-STF-7,62 | 1728222 | 533 | | | | | | |
| TFMC 1,5/ 7-ST-3,5 | 1772663 | 202 | TSPC 5/ 5-ST-7,62 | 1728484 | 532 | | | | | | |
| TFMC 1,5/ 7-STF-3,5 | 1772757 | 203 | TSPC 5/ 5-STCL-7,62 | 1765447 | 533 | | | | | | |
| TFMC 1,5/ 8-ST-3,5 | 1772676 | 202 | TSPC 5/ 5-STF-7,62 | 1728235 | 533 | | | | | | |
| TFMC 1,5/ 8-STF-3,5 | 1772760 | 203 | TSPC 5/ 6-ST-7,62 | 1728497 | 532 | | | | | | |
| TFMC 1,5/ 9-ST-3,5 | 1772689 | 202 | TSPC 5/ 6-STCL-7,62 | 1765450 | 533 | | | | | | |
| TFMC 1,5/ 9-STF-3,5 | 1772773 | 203 | TSPC 5/ 6-STF-7,62 | 1728248 | 533 | | | | | | |
| TFMC 1,5/10-ST-3,5 | 1772692 | 202 | TSPC 5/ 7-ST-7,62 | 1728507 | 532 | | | | | | |
| TFMC 1,5/10-STF-3,5 | 1772786 | 203 | TSPC 5/ 7-STCL-7,62 | 1765463 | 533 | | | | | | |
| THERMOMARK ROLL | 5146477 | 820 | TSPC 5/ 7-STF-7,62 | 1728251 | 533 | | | | | | |
| THERMOMARK ROLL X1 | 5146723 | 821 | TSPC 5/ 8-ST-7,62 | 1728210 | 532 | | | | | | |
| THERMOMARK ROLL X1 CUTTER | 5146765 | 821 | TSPC 5/ 8-STCL-7,62 | 1765476 | 533 | | | | | | |
| THERMOMARK ROLL X1 CUTTER/P | 5146766 | 821 | TSPC 5/ 8-STF-7,62 | 1728264 | 533 | | | | | | |
| THERMOMARK ROLL X1-CASE | 5146724 | 821 | TSPC 5/ 9-ST-7,62 | 1728253 | 532 | | | | | | |
| THERMOMARK ROLL-CUTTER | 5146422 | 820 | TSPC 5/ 9-STCL-7,62 | 1765489 | 533 | | | | | | |
| THERMOMARK ROLL-CUTTER/P | 5146435 | 820 | TSPC 5/ 9-STF-7,62 | 1728277 | 533 | | | | | | |
| THERMOMARK ROLL-ERH | 5146448 | 820 | TSPC 5/10-ST-7,62 | 1728536 | 532 | | | | | | |
| THERMOMARK-ERH 500 | 5146309 | 820 | TSPC 5/10-STCL-7,62 | 1765492 | 533 | | | | | | |
| THERMOMARK-RIBBON 110 | 5145384 | 814 | TSPC 5/10-STF-7,62 | 1728280 | 533 | | | | | | |
| THERMOMARK-RIBBON 110 BU | 0829544 | 820 | TSPC 5/11-ST-7,62 | 1728549 | 532 | | | | | | |
| THERMOMARK-RIBBON 110 GN | 0829542 | 820 | TSPC 5/11-STCL-7,62 | 1765502 | 533 | | | | | | |
| THERMOMARK-RIBBON 110 RD | 0829543 | 820 | TSPC 5/11-STF-7,62 | 1728293 | 533 | | | | | | |
| THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT0800342 | 810 | | TSPC 5/12-ST-7,62 | 1728552 | 532 | | | | | | |
| THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU 0801358 | 820 | | TSPC 5/12-STCL-7,62 | 1765515 | 533 | | | | | | |
| THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH0801359 | 820 | | TSPC 5/12-STF-7,62 | 1728303 | 533 | | | | | | |
| THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF5148007 | 821 | | TVFKC 1,5/ 2-ST | 1713839 | 282 | | | | | | |
| THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU 0801360 | 820 | | TVFKC 1,5/ 3-ST | 1713842 | 282 | | | | | | |
| THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH0801361 | 820 | | TVFKC 1,5/ 4-ST | 1713855 | 282 | | | | | | |
| TL CASE | 0800613 | 820 | TVFKC 1,5/ 5-ST | 1713868 | 282 | | | | | | |
| TML (104X10)R | 0801835 | 802 | TVFKC 1,5/ 6-ST | 1713871 | 282 | | | | | | |
| TML (104X2,8)R | 0801832 | 802 | TVFKC 1,5/ 7-ST | 1713884 | 282 | | | | | | |
| TML (104X3,8)R | 0801833 | 802 | TVFKC 1,5/ 8-ST | 1713897 | 282 | | | | | | |
| TML (104X5)R | 0801834 | 802 | TVFKC 1,5/ 9-ST | 1713907 | 282 | | | | | | |
| TML (EX10)R | 0801839 | 803 | TVFKC 1,5/10-ST | 1713910 | 282 | | | | | | |
| TML (EX2,8)R | 0801836 | 803 | TVFKCL 1,5/ 2-ST | 1715921 | 283 | | | | | | |
| TML (EX3,8)R | 0801837 | 803 | TVFKCL 1,5/ 3-ST | 1715934 | 283 | | | | | | |
| TML (EX5)R | 0801838 | 803 | TVFKCL 1,5/ 4-ST | 1715947 | 283 | | | | | | |
| TML (EX7)R | 0830837 | 803 | TVFKCL 1,5/ 5-ST | 1715950 | 283 | | | | | | |
| TMSTBP 2,5/ 2-ST-5,08 | 1853010 | 270 | TVFKCL 1,5/ 6-ST | 1715963 | 283 | | | | | | |
| TMSTBP 2,5/ 2-STF-5,08 | 1853104 | 271 | TVFKCL 1,5/ 7-ST | 1715976 | 283 | | | | | | |
| TMSTBP 2,5/ 3-ST-5,08 | 1853023 | 270 | TVFKCL 1,5/ 8-ST | 1715989 | 283 | | | | | | |
| TMSTBP 2,5/ 3-STF-5,08 | 1853117 | 271 | TVFKCL 1,5/ 9-ST | 1715992 | 283 | | | | | | |
| TMSTBP 2,5/ 4-ST-5,08 | 1853036 | 270 | TVFKCL 1,5/10-ST | 1716001 | 283 | | | | | | |
| TMSTBP 2,5/ 4-STF-5,08 | 1853120 | 271 | TVMSTB 2,5/ 2-ST-5,08 | 1719008 | 271 | | | | | | |
| TMSTBP 2,5/ 5-ST-5,08 | 1853049 | 270 | TVMSTB 2,5/ 2-STF-5,08 | 1719095 | 271 | | | | | | |
| TMSTBP 2,5/ 5-STF-5,08 | 1853133 | 271 | TVMSTB 2,5/ 3-ST-5,08 | 1719011 | 271 | | | | | | |
| TMSTBP 2,5/ 6-ST-5,08 | 1853052 | 270 | TVMSTB 2,5/ 3-STF-5,08 | 1719105 | 271 | | | | | | |
| TMSTBP 2,5/ 6-STF-5,08 | 1853146 | 271 | TVMSTB 2,5/ 4-ST-5,08 | 1719024 | 271 | | | | | | |
| TMSTBP 2,5/ 7-ST-5,08 | 1853065 | 270 | TVMSTB 2,5/ 4-STF-5,08 | 1719118 | 271 | | | | | | |
| TMSTBP 2,5/ 7-STF-5,08 | 1853159 | 271 | TVMSTB 2,5/ 5-ST-5,08 | 1719037 | 271 | | | | | | |
| TMSTBP 2,5/ 8-ST-5,08 | 1853078 | 270 | TVMSTB 2,5/ 5-STF-5,08 | 1719121 | 271 | | | | | | |
| TMSTBP 2,5/ 8-STF-5,08 | 1853162 | 271 | TVMSTB 2,5/ 6-ST-5,08 | 1719040 | 271 | | | | | | |
| TMSTBP 2,5/ 9-ST-5,08 | 1853081 | 270 | TVMSTB 2,5/ 6-STF-5,08 | 1719134 | 271 | | | | | | |
| TMSTBP 2,5/ 9-STF-5,08 | 1853175 | 271 | TVMSTB 2,5/ 7-ST-5,08 | 1719053 | 271 | | | | | | |
| UM-ALU 4 LID45 PA BK | | | TVMSTB 2,5/ 7-STF-5,08 | 1719147 | 271 | | | | | | |
| UM-ALU 4 LID75 PA BK | | | U | | | | | | | | |
| UM-ALU 4 PE CONTACT | | | UEG 20 | 2790211 | 722 | UM-ALU 4-100,5 FRONT 95 | 2200945 | 744 | | | |
| UM-ALU 4-100,5 COVER AL | | | UEG 20-FS/FS | 2790266 | 723 | UM-ALU 4-100,5 FRONT 990 | 2200950 | 744 | | | |
| UM-ALU 4-100,5 COVER PA BK | | | UEG 30/1 | 2790871 | 723 | UM-ALU 4-100,5 PROFILE 130 | 2200938 | 744 | | | |
| UM-ALU 4-100,5 FRONT 130 | | | UEG 30/1-FS/FS | 2790884 | 723 | UM-ALU 4-100,5 PROFILE 165 | 2200939 | 744 | | | |
| UM-ALU 4-100,5 FRONT 165 | | | | | | | | | | | |
| UM-ALU 4-100,5 FRONT 200 | | | UEG 30/2 | 2790240 | 723 | UM-ALU 4-100,5 PROFILE 200 | 2200940 | 744 | | | |
| UM-ALU 4-100,5 FRONT 235 | | | UEG 30/2-FS/FS | 2790279 | 723 | UM-ALU 4-100,5 PROFILE 235 | 2200941 | 744 | | | |
| UM-ALU 4-100,5 FRONT 42,5 | | | UEG-EU-BE | 2956819 | 739 | UM-ALU 4-100,5 PROFILE 42,5 | 2200935 | 744 | | | |
| UM-ALU 4-100,5 FRONT 60 | | | UEG-EU-SE | 2956822 | 739 | UM-ALU 4-100,5 PROFILE 60 | 2200936 | 744 | | | |
| | | | UEG-EU-VS | 5028883 | 739 | UM-ALU 4-100,5 PROFILE 95 | 2200937 | 744 | | | |
| | | | UEG-MT-FS | 2790389 | 724 | UM-ALU 4-100,5 PROFILE 990 | 2200942 | 744 | | | |
| | | | UEGH 22,5 | 2757102 | 726 | UM-ALU 4-72 COVER AL | 2200933 | 744 | | | |
| | | | UEGH 25 | 2757115 | 726 | UM-ALU 4-72 COVER PA BK | 2200934 | 744 | | | |
| | | | UEGH 27,5-SMD | 2757128 | 726 | UM-ALU 4-72 FRONT 130 | 2200928 | 744 | | | |
| | | | UEGH 40/1 | 2757144 | 727 | UM-ALU 4-72 FRONT 165 | 2200929 | 744 | | | |
| | | | UEGH 40/2 | 2757131 | 727 | UM-ALU 4-72 FRONT 200 | 2200930 | 744 | | | |
| | | | UEGH 42,5/1-SMD | 2757157 | 727 | UM-ALU 4-72 FRONT 235 | 2200931 | 744 | | | |
| | | | UEGH 42,5/2-SMD | 2757160 | 727 | UM-ALU 4-72 FRONT 42,5 | 2200925 | 744 | | | |
| | | | UEGH 45/2-SMD | 2757173 | 727 | UM-ALU 4-72 FRONT 60 | 2200926 | 744 | | | |
| | | | UEGM 22,5 | 2792002 | 724 | UM-ALU 4-72 FRONT 95 | 2200927 | 744 | | | |
| | | | UEGM 22,5-FS/FS | 2792073 | 725 | UM-ALU 4-72 FRONT 990 | 2200932 | 744 | | | |
| | | | UEGM 25 | 2792015 | 724 | UM-ALU 4-72 PROFILE 130 | 2200920 | 744 | | | |
| | | | UEGM 25-FS/FS | 2792086 | 725 | UM-ALU 4-72 PROFILE 165 | 2200921 | 744 | | | |
| | | | UEGM 27,5-SMD | 2757063 | 724 | UM-ALU 4-72 PROFILE 200 | 2200922 | 744 | | | |
| | | | UEGM 40/1 | 2792112 | 725 | UM-ALU 4-72 PROFILE 235 | 2200923 | 744 | | | |
| | | | UEGM 40/1-FS/FS | 2792125 | 725 | UM-ALU 4-72 PROFILE 42,5 | 2200917 | 744 | | | |
| | | | UEGM 40/2 | 2792028 | 725 | UM-ALU 4-72 PROFILE 60 | 2200918 | 744 | | | |
| | | | UEGM 40/2-FS/FS | 2792099 | 725 | UM-ALU 4-72 PROFILE 95 | 2200919 | 744 | | | |
| | | | UEGM-MSTB | 27 | | | | | | | |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|-------------------------|-------------|-------|-------------------------|-------------|-------|---------------------------|-------------|-------|----------------------------|-------------|-------|
| UM-VS | 2955580 | 762 | UMSTBVK 2,5/14-GF-5,08 | 1788046 | 361 | WML 14 (38X19)R CUS | 0824892 | 819 | ZEC 1,0/6-LPV-3,5 C1 | 1915699 | 365 |
| UM100-PROFIL 100CM | 2914563 | 757 | UMSTBVK 2,5/14-ST-5,08 | 1833933 | 362 | WML 18 (12X12)R | 0817507 | 818 | ZEC 1,0/6-ST-3,5 C1 R1,6 | 1893724 | 365 |
| UM108-N-SE-A73 | 2709383 | 757 | UMSTBVK 2,5/14-STF-5,08 | 1859292 | 363 | WML 18 (12X12)R CUS | 0824894 | 819 | WML 1,0/7-LPV-3,5 C1 | 1915709 | 365 |
| UM108 N-SEFE/L-A73 | 2709367 | 757 | UMSTBVK 2,5/15-G-5,08 | 1788240 | 361 | WML 20 (31X25)R | 0828457 | 818 | ZEC 1,0/7-ST-3,5 C1 R1,7 | 1893737 | 365 |
| UM108 N-SEFE/R-A73 | 2709354 | 757 | UMSTBVK 2,5/15-GF-5,08 | 1788059 | 361 | WML 20 (31X25)R CUS | 0828992 | 819 | ZEC 1,0/8-LPV-3,5 C1 | 1915712 | 365 |
| UM108 N-SEPEF/L-A73 | 2709370 | 757 | UMSTBVK 2,5/15-ST-5,08 | 1833946 | 362 | WML 22 (25X25)R CUS | 0824895 | 819 | ZEC 1,0/8-ST-3,5 C1 R1,8 | 1893740 | 365 |
| UM108-A/U CEM | 2854898 | 757 | UMSTBVK 2,5/15-STF-5,08 | 1859302 | 363 | WML 3 (13X10)R | 0800073 | 818 | ZEC 1,0/9-LPV-3,5 C1 | 1915725 | 365 |
| UM108-FE | 2959463 | 757 | UMSTBVK 2,5/16-G-5,08 | 1788253 | 361 | WML 36 (25X38)R | 0817510 | 818 | ZEC 1,0/9-ST-3,5 C1 R1,9 | 1893753 | 365 |
| UM108-LG 10 | 2959780 | 757 | UMSTBVK 2,5/16-GF-5,08 | 1788062 | 361 | WML 36 (25X38)R CUS | 0824896 | 819 | ZEC 1,0/10-LPV-3,5 C1 | 1915738 | 365 |
| UM108-PROFIL 100CM | 2907525 | 757 | UMSTBVK 2,5/16-ST-5,08 | 1833959 | 362 | WML 7,5 (13X13)R | 0800074 | 818 | ZEC 1,0/10-ST-3,5 C1 R1,10 | 1893766 | 365 |
| UM108-SE | 2959476 | 757 | UMSTBVK 2,5/16-STF-5,08 | 1859315 | 363 | WML 7,5 (25X13)R | 0800075 | 818 | ZEC 1,0/11-LPV-3,5 C1 | 1915741 | 365 |
| UM108-SE-A60 | 2959748 | 757 | UPCV3K 4-G-7,62 | 1838381 | 521 | WML 12 (25X19)R | 0800076 | 818 | ZEC 1,0/11-ST-3,5 C1 R1,11 | 1893779 | 365 |
| UM108-SE-A73 | 2959751 | 757 | UPCV3K-F | 1881202 | 521 | WML 14 (25X19)R CUS | 0824890 | 819 | ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C1 | 1915754 | 365 |
| UM108-SEFE/L | 2959696 | 757 | UTA 107 | 2853983 | 764 | WML 14 (25X19)R YE CUS | 0824891 | 819 | ZEC 1,0/12-ST-3,5 C1 R1,12 | 1893782 | 365 |
| UM108-SEFE/L-A60 | 2959722 | 757 | UTA 130 | 2706412 | 764 | WML 14 (25X19)R | 0830678 | 818 | ZEC 1,5/2-LPV-5,0 C2 | 1898266 | 367 |
| UM108-SEFE/L-A73 | 2959735 | 757 | UTA 136 | 2853996 | 764 | WML 14 (38X19)R YE | 0830675 | 818 | ZEC 1,5/2-LPV-7,5 C2 | 1898376 | 367 |
| UM108-SEFE/R | 2959683 | 757 | UTA 159 | 2854018 | 764 | WML 14 (38X19)R YE CUS | 0830682 | 819 | ZEC 1,5/2-ST-5,0 C2 R1,2 | 1883048 | 365 |
| UM108-SEFE/R-A60 | 2959706 | 757 | UTA 184 | 2854021 | 764 | WML 14 (38X19)R | 0830679 | 818 | ZEC 1,5/2-ST-7,5 C2 R1,2 | 1883145 | 367 |
| UM108-SEFE/R-A73 | 2959719 | 757 | UTA 89 | 2853970 | 764 | WML 22 (25X25)R | 0800078 | 818 | ZEC 1,5/3-LPV-5,0 C2 | 1898279 | 367 |
| UM108-SEPEF/L | 2906490 | 757 | UW 10 | 3073322 | 610 | WML 46 (25X38)R | 0800067 | 818 | ZEC 1,5/3-LPV-7,5 C2 | 1898389 | 367 |
| UM108-SEPEF/L-A60 | 2906500 | 757 | UW 10-POT | 3073461 | 611 | WML 5 (25X10)R YE | 0830673 | 818 | ZEC 1,5/3-ST-5,0 C2 R1,3 | 1883051 | 365 |
| UM108-SEPEF/L-A73 | 2906513 | 757 | UW 10-POT/S | 3073474 | 611 | WML 5 (25X10)R YE CUS | 0830680 | 819 | ZEC 1,5/3-ST-7,5 C2 R1,3 | 1883158 | 367 |
| UM122-A/U92 | 2909455 | 758 | UW 10/S | 3073335 | 610 | WML 5 (25X10)R | 0830676 | 818 | ZEC 1,5/4-LPV-5,0 C2 | 1898282 | 367 |
| UM122-FE | 2909471 | 758 | UW 16 | 3073348 | 612 | WML 6 (13X13)R YE | 0830674 | 818 | ZEC 1,5/4-LPV-7,5 C2 | 1898392 | 367 |
| UM122-LG 13 | 2908809 | 758 | UW 16-POT | 3073487 | 613 | WML 6 (13X13)R YE CUS | 0830681 | 819 | ZEC 1,5/4-ST-5,0 C2 R1,4 | 1883064 | 365 |
| UM122-PROFIL 100CM | 2914576 | 758 | UW 16-POT/S | 3073490 | 613 | WML 6 (13X13)R | 0830677 | 818 | ZEC 1,5/4-ST-7,5 C2 R1,4 | 1883161 | 367 |
| UM122-SEFE/L | 2908773 | 758 | UW 16/S | 3073351 | 612 | | | | ZEC 1,5/5-LPV-5,0 C2 | 1898295 | 367 |
| UM122-SEFE/R | 2908786 | 758 | UW 25 | 3073364 | 614 | | | | ZEC 1,5/5-LPV-7,5 C2 | 1898402 | 367 |
| UM122-SEMFE-A92 | 2909442 | 758 | UW 25-POT | 3073500 | 615 | | | | ZEC 1,5/5-ST-5,0 C2 R1,5 | 1883077 | 365 |
| UMK-BE 11,25 | 2971535 | 760 | UW 25-POT/S | 3073513 | 615 | | | | ZEC 1,5/5-ST-7,5 C2 R1,5 | 1883174 | 367 |
| UMK-BE 22,5 | 2970028 | 760 | UW 25/S | 3073377 | 614 | | | | ZEC 1,5/6-LPV-5,0 C2 | 1898305 | 367 |
| UMK-BE 45 | 2970015 | 760 | UW 4 | 3073306 | 607 | X-PEN 0,35 | 0811228 | 682 | ZEC 1,5/6-LPV-7,5 C2 | 1898415 | 367 |
| UMK-BF | 2976077 | 760 | UW 4-POT-SCM | 3056996 | 609 | | | | ZEC 1,5/6-ST-5,0 C2 R1,6 | 1883080 | 365 |
| UMK-FE | 2970031 | 760 | UW 4-POT-SCM/S | 3056909 | 609 | | | | ZEC 1,5/6-ST-7,5 C2 R1,6 | 1883187 | 367 |
| UMK-SE 11,25 | 2970002 | 760 | UW 4-POT-SL | 3059757 | 609 | | | | ZEC 1,5/7-LPV-5,0 C2 | 1898318 | 367 |
| UMK-SE 11,25-1 | 2970442 | 760 | UW 4-POT-SL/S | 3059760 | 609 | | | | ZEC 1,5/7-LPV-7,5 C2 | 1898428 | 367 |
| UMSTBHK 2,5/3-G-5,08 | 1765768 | 359 | UW 4/S | 3073319 | 607 | | | | ZEC 1,5/7-ST-5,0 C2 R1,7 | 1883093 | 365 |
| UMSTBVK 2,5/2-G-5,08 | 1788114 | 361 | UWV 10 | 3073403 | 611 | | | | ZEC 1,5/7-ST-7,5 C2 R1,7 | 1883190 | 367 |
| UMSTBVK 2,5/2-GF-5,08 | 1787924 | 361 | UWV 10-POT | 3073526 | 611 | | | | ZEC 1,5/8-LPV-5,0 C2 | 1898321 | 367 |
| UMSTBVK 2,5/3-G-5,08 | 1788127 | 361 | UWV 10-POT/S | 3073539 | 611 | ZB 10 CUS | 0824941 | 805 | ZEC 1,5/8-LPV-7,5 C2 | 1898431 | 367 |
| UMSTBVK 2,5/3-GF-5,08 | 1787937 | 361 | UWV 10/S | 3073416 | 611 | ZB 10:UNBEDRUCKT | 1053001 | 805 | ZEC 1,5/8-ST-5,0 C2 R1,8 | 1883103 | 365 |
| UMSTBVK 2,5/4-G-5,08 | 1788130 | 361 | UWV 16 | 3073419 | 613 | ZB 5:UNBEDRUCKT | 1050004 | 722 | ZEC 1,5/8-ST-7,5 C2 R1,8 | 1883200 | 367 |
| UMSTBVK 2,5/4-GF-5,08 | 1787940 | 361 | UWV 16-POT | 3073542 | 613 | ZB 7,5 CUS | 0824994 | 804 | ZEC 1,5/9-ST-5,0 C2 R1,9 | 1883116 | 365 |
| UMSTBVK 2,5/5-G-5,08 | 1788143 | 361 | UWV 16-POT/S | 3073555 | 613 | ZB 7,5:UNBEDRUCKT | 0803948 | 804 | ZEC 1,5/9-ST-7,5 C2 R1,9 | 1883213 | 367 |
| UMSTBVK 2,5/5-GF-5,08 | 1787953 | 361 | UWV 16/S | 3073432 | 613 | ZB 7,62 CUS | 0824997 | 805 | ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10 | 1883129 | 365 |
| UMSTBVK 2,5/5-ST-5,08 | 1833849 | 362 | UWV 25 | 3073445 | 615 | ZB 7,62:LGS:FORTL.ZAHLEN | 1054233 | 805 | ZEC 1,5/10-ST-7,5 C2 R1,10 | 1883226 | 367 |
| UMSTBVK 2,5/5-STF-5,08 | 1859205 | 363 | UWV 25-POT | 3073568 | 615 | ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT | 5060922 | 805 | ZEC 1,5/11-ST-5,0 C2 R1,11 | 1883132 | 365 |
| UMSTBVK 2,5/6-G-5,08 | 1788156 | 361 | UWV 25-POT/S | 3073571 | 615 | ZB 7,62:UNBEDRUCKT | 1054000 | 805 | ZEC 1,5/11-ST-7,5 C2 R1,11 | 1883239 | 367 |
| UMSTBVK 2,5/6-GF-5,08 | 1787966 | 361 | UWV 25/S | 3073458 | 615 | ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN | 1053014 | 805 | ZEC 1,5/12-ST-5,0 C2 R1,12 | 1883802 | 365 |
| UMSTBVK 2,5/6-ST-5,08 | 1833852 | 362 | UWV 4 | 3073380 | 607 | ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN | 1053030 | 805 | ZEC 1,5/12-ST-7,5 C2 R1,12 | 1883242 | 367 |
| UMSTBVK 2,5/6-STF-5,08 | 1859218 | 363 | UWV 4/S | 3073393 | 607 | ZB10,LGS:L1-N,PE | 1053412 | 805 | ZFK3DS 1,5-5,08 | 1704415 | 133 |
| UMSTBVK 2,5/7-G-5,08 | 1788169 | 361 | | | | ZB10,LGS:U-N | 1053438 | 805 | ZFK3DSA 1,5-6,08 | 1706167 | 133 |
| UMSTBVK 2,5/7-GF-5,08 | 1787979 | 361 | | | | ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN | 1053027 | 805 | ZFK3DSA 1,5-6,08 | 1704554 | 133 |
| UMSTBVK 2,5/7-ST-5,08 | 1833865 | 362 | | | | ZB10WH-100:UNBEDRUCKT | 5060883 | 805 | ZFK4DS 1,5-5,08 | 1869910 | 133 |
| UMSTBVK 2,5/7-STF-5,08 | 1859221 | 363 | | | | ZBF 15 CUS | 0825019 | 807 | ZFK4DSA 1,5-6,08 | 1869923 | 133 |
| UMSTBVK 2,5/8-G-5,08 | 1788172 | 361 | VDFK 4 | 0708250 | 643 | ZBF 15:UNBEDRUCKT | 0811202 | 807 | ZFKDS 1,5-W-5,08 | 1706714 | 131 |
| UMSTBVK 2,5/8-GF-5,08 | 1787982 | 361 | VDFK 4-DP | 0708360 | 643 | ZBF 5 CUS | 0825025 | 806 | ZFKDS 1,5C-5,0 | 1899259 | 131 |
| UMSTBVK 2,5/8-ST-5,08 | 1833878 | 362 | VDFK 4/K | 0709233 | 643 | ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN | 0808671 | 806 | ZFKDS 1,5C-5,0-EX | 1732111 | 161 |
| UMSTBVK 2,5/8-STF-5,08 | 1859234 | 363 | VDFK 4/K-DP | 0709220 | 643 | ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN | 0810821 | 806 | ZFKDS 1-3,81 | 1704978 | 129 |
| UMSTBVK 2,5/9-G-5,08 | 1788185 | 361 | VDFK 6 | 0711027 | 645 | ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN | 0810863 | 806 | ZFKDS 1-W-3,81 | 1705003 | 129 |
| UMSTBVK 2,5/9-GF-5,08 | 1787995 | 361 | VDFK 6-DP | 0711014 | 645 | ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN | 0808697 | 806 | ZFKDS 10-10,00 | 1866628 | 479 |
| UMSTBVK 2,5/9-ST-5,08 | 1833881 | 362 | VDFK 6/K | 0711056 | 645 | ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT | 0808668 | 806 | ZFKDS 10-15,00 | 1986631 | 479 |
| UMSTBVK 2,5/9-STF-5,08 | 1859247 | 363 | VDFK 6/K-DP | 0711043 | 645 | ZBF 5:UNBEDRUCKT | 0808642 | 806 | ZFKDS 2,5-5,08 | 1904969 | 135 |
| UMSTBVK 2,5/10-G-5,08 | 1788198 | 361 | | | | ZBF 6:UNBEDRUCKT | 0808710 | 682 | ZFKDS 2,5-5,08 L | 1905214 | 135 |
| UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08 | 1788004 | 361 | | | | ZBF 7,5 CUS | 0825028 | 807 | ZFKDS 2,5-5,08 L THT | 1990261 | 77 |
| UMSTBVK 2,5/10-ST-5,08 | 1833894 | 362 | | | | ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN | 0809955 | 807 | ZFKDS 2,5-5,08 L-EX | 1732140 | 161 |
| UMSTBVK 2,5/10-STF-5,08 | 1859250 | 363 | | | | ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN | 0809968 | 807 | ZFKDS 2,5-5,08 THT | 1990245 | 77 |
| UMSTBVK 2,5/11-G-5,08 | 1788208 | 361 | WML 3 (13X10)R CUS | 0824884 | 819 | ZBF 7,5:UNBEDRUCKT | 0809942 | 807 | ZFKDS 2,5-5,08-EX | 1732137 | 161 |
| UMSTBVK 2,5/11-GF-5,08 | 1788017 | 361 | WML 5 (25X10)R | 0817523 | 818 | ZBF10 CUS | 0825031 | 807 | ZFKDS 4-7,5 | 1907526 | 477 |
| UMSTBVK 2,5/11-ST-5,08 | 1833904 | 362 | WML 5 (25X10)R CUS | 0824885 | 819 | ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN | 0810009 | 807 | ZFKDS 4-10 | 1907539 | 477 |
| UMSTBVK 2,5/11-STF-5,08 | 1859263 | 363 | WML 6 (13X13)R | 0816252 | 818 | ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN | 0810025 | 807 | ZFKDSA 1,5-W-7,62 | 1706730 | 131 |
| UMSTBVK 2,5/12-G-5,08 | 1788211 | 361 | WML 6 (13X13)R CUS | 0824886 | 819 | ZBF10:UNBEDRUCKT | 0809997 | 807 | ZFKDSA 1,5C-6,0 | 1889262 | 131 |
| UMSTBVK 2,5/12-GF-5,08 | 1788020 | 361 | WML 7,5 (13X13)R CUS | 0824887 | 819 | ZEC 1,0/2-LPV-3,5 C1 | 1915657 | 365 | ZFKDSA 1,5C-6,0-EX | 1732124 | 161 |
| UMSTBVK 2,5/12-ST-5,08 | 1833917 | 362 | WML 7,5 (17X9)R | 0828444 | 818 | ZEC 1,0/2-ST-3,5 C1 R1 | 1893685 | 365 | ZFKDSA 1-6,35 | 1704981 | 129 |
| UMSTBVK 2,5/12-STF-5,08 | 1859276 | 363 | WML 7,5 (17X9)R CUS | 0828991 | 819 | ZEC 1,0/3-LPV-3,5 C1 | 1915660 | 365 | ZFKDSA 1-W-6,35 | 1704994 | 129 |
| | | | | | | | | | | | |

| Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Nr. | Seite |
|--------------------|-------------|-------|-----|-------------|-------|-----|-------------|-------|-----|-------------|-------|
| ZFKDSA 4-9 | 1907542 | 477 | | | | | | | | | |
| ZFKKDS 1,5C-5,0 | 1889301 | 131 | | | | | | | | | |
| ZFKKDS 2,5-5,08 | 1905023 | 135 | | | | | | | | | |
| ZFKKDS 2,5-5,08 L | 1905227 | 135 | | | | | | | | | |
| ZFKKDSA 1,5C-5,0 L | 1889275 | 131 | | | | | | | | | |
| ZFKKDSA 1,5C-6,0 R | 1889288 | 131 | | | | | | | | | |
| ZFKKDSA 2,5-6,08 R | 1905036 | 135 | | | | | | | | | |

