

1

Reihenklammern

2017/2018



Reihenklemmen



Sensor-/Aktor-Verkabelung und Steckverbinder

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



Interface-Technik und Schaltgeräte

- Elektronische Schaltgeräte und Motorsteuerung
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Monitoring
- Relaismodule
- Systemverkabelung für Steuerungen



Markierungssysteme, Werkzeug und Montagematerial

- Markierung und Beschriftung
- Werkzeug
- Installations- und Montagematerial



Automation

- Beleuchtung und Signalisierung
- Feldbuskomponenten und -systeme
- Funktionale Sicherheit
- HMIs und Industrie-PCs
- I/O-Systeme
- Industrial-Cloud-Computing
- Industrielle Kommunikationstechnik
- Software
- Steuerungen



Stromversorgungen, Überspannungsschutz und Geräteschutzschalter

- Überspannungsschutz und Entstörfilter
- Stromversorgungen und USV
- Schutzgeräte



Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder

Nutzen Sie zur schnellen Produktauswahl unser E-Paper.

 **Webcode: #1517**

Mehr erfahren mit dem Webcode

Auf einigen Katalogseiten finden Sie Webcodes: ein Doppelkreuz gefolgt von einer vierstelligen Zahlenkombination.

 **Webcode: #1234** (Beispiel)

Damit gelangen Sie schnell zu weiteren Informationen auf unserer Webseite.

So einfach geht es:

1. Phoenix Contact-Webseite aufrufen
2. # und Zahlenkombination im Suchfeld eingeben
3. Mehr Informationen und Produktvarianten erhalten

Oder nutzen Sie den Direktlink:

phoenixcontact.net/webcode/#1234

Aktuelle Informationen finden Sie mit allen Neuheiten direkt im Produktbereich unserer Webseite:

phoenixcontact.net/products

Erleben Sie die Phoenix Contact-Katalog-App auch interaktiv auf Ihrem Tablet.



Inhaltsverzeichnis

Programmübersicht in Bildern

4

Von hier kommen Sie direkt zum gewünschten Produkt

Systemmerkmale

15

CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT
Hochstromklemmen PTPOWER
Verteilerblöcke PTFIX



27

Zugfederanschlussklemmen ST



147

Schnellanschlussklemmen QT



197

Reihenklemmen

CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT



213

Steckbare Anschlusslösungen COMBI



269

Bolzenanschlussklemmen RT



373

Zubehör



393

Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK



417

Schirmklemmen SK

Branchenspezifische Lösungen

Energietechnik, Prozesstechnik,
Photovoltaik und Gebäudeinstallation



585

Service

Klemmenleisten, CLIPSAFE-Klemmenkä-
sten, CLIP PROJECT-Planungs- und
Markierungssoftware



631

Technische Informationen und Register

640

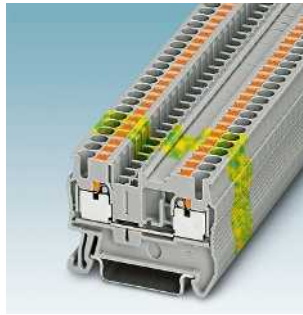
Programmübersicht in Bildern

Von hier kommen Sie direkt zum gewünschten Produkt

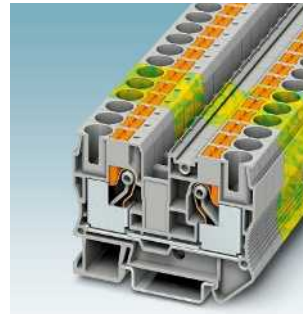
Push-in-Anschlussklemmen PT



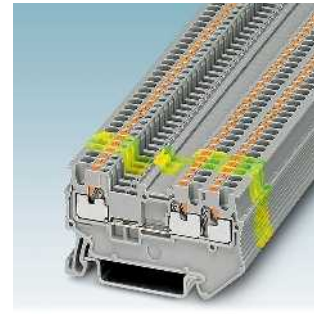
Seite 27



Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen
 1,5 mm² ... Seite 36
 2,5 mm² ... Seite 68
 4 mm² ... Seite 92



6 mm² ... Seite 104
 10 mm² ... Seite 114
 16 mm² ... Seite 116



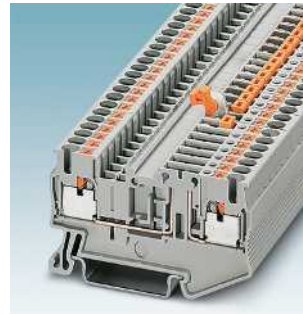
Dreileiterklemmen
 1,5 mm² ... Seite 37
 2,5 mm² ... Seite 69
 4 mm² ... Seite 93
 6 mm² ... Seite 105



Initiatoren-/Aktorenklemmen
 2,5 mm² ... Seite 39



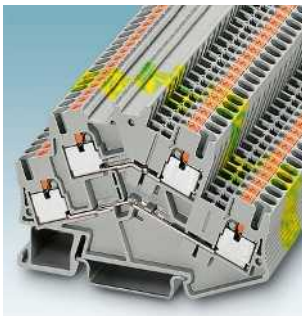
Sicherungsklemmen
 4 mm² ... Seite 95
 6 mm² ... Seite 106
 10 mm² ... Seite 115



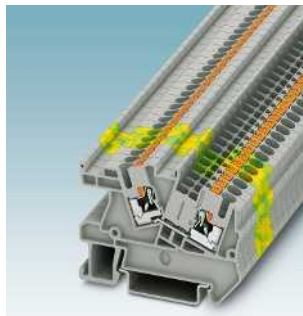
Trenn- und Messertrennklemmen
 1,5 mm² ... Seite 40
 2,5 mm² ... Seite 72
 4 mm² ... Seite 97
 6 mm² ... Seite 107



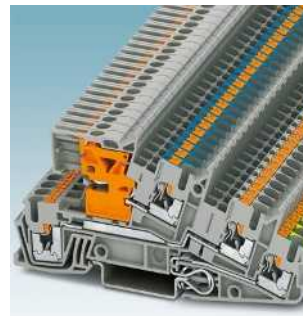
Diodenklemmen
 2,5 mm² ... Seite 79
 4 mm² ... Seite 98
 6 mm² ... Seite 110



Doppelstockklemmen, Pultbauform
 1,5 mm² ... Seite 42
 2,5 mm² ... Seite 83
 4 mm² ... Seite 101



Installationsklemmen
 2,5 mm² ... Seite 85
 4 mm² ... Seite 102
 6 mm² ... Seite 112
 16 mm² ... Seite 118

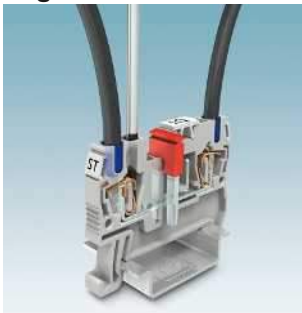


Mehrstock-Installationsklemmen
 2,5 mm² ... Seite 86
 4 mm² ... Seite 103



Mini-Durchgangs- und Schutzleiterklemmen
 1,5 mm² ... Seite 43
 2,5 mm² ... Seite 91

Zugfeder-Anschlussklemmen ST



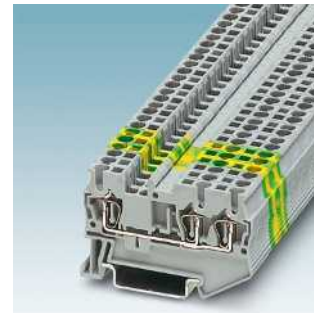
Seite 147



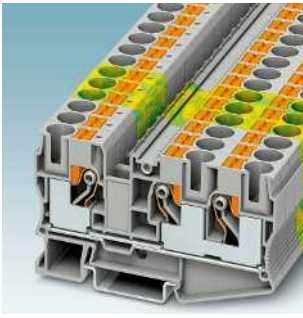
Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen
 1,5 mm² ... Seite 152
 2,5 mm² ... Seite 156
 4 mm² ... Seite 174



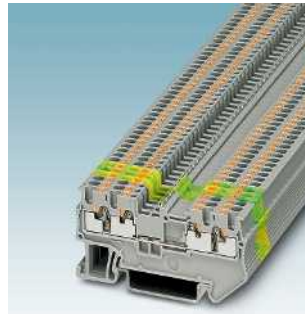
6 mm² ... Seite 182
 10 mm² ... Seite 188
 16 mm² ... Seite 192
 35 mm² ... Seite 194



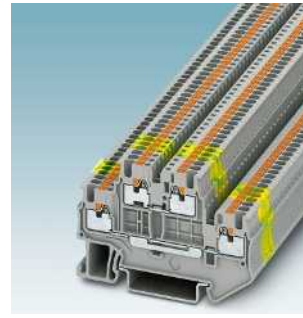
Dreileiterklemmen
 1,5 mm² ... Seite 153
 2,5 mm² ... Seite 157
 4 mm² ... Seite 175
 6 mm² ... Seite 183



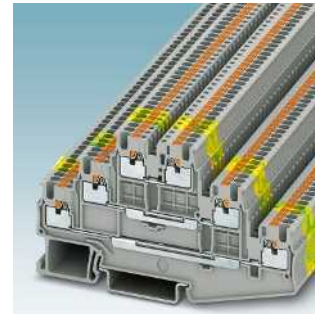
10 mm² ... Seite 115
16 mm² ... Seite 117



Vierleiterklemmen
1,5 mm² ... Seite 37
2,5 mm² ... Seite 69
4 mm² ... Seite 93
6 mm² ... Seite 105



Doppelstockklemmen
1,5 mm² ... Seite 37
2,5 mm² ... Seite 70
4 mm² ... Seite 93



Dreistockklemmen
1,5 mm² ... Seite 38
2,5 mm² ... Seite 71
4 mm² ... Seite 94



Messwandler-Trennklemmen
4 mm² ... Seite 99
6 mm² ... Seite 108



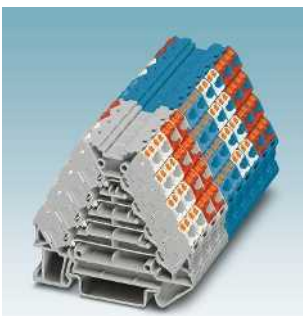
Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss
2,5 mm² ... Seite 82
4 mm² ... Seite 100
6 mm² ... Seite 109
35 mm² ... Seite 120



Durchgangs- und Schutzleiterklemmen, Pultbauform
1,5 mm² ... Seite 42
2,5 mm² ... Seite 82
4 mm² ... Seite 101



Drei-/Vierleiterklemmen, Pultbauform
1,5 mm² ... Seite 42
2,5 mm² ... Seite 82
4 mm² ... Seite 101
1,5 mm² ... Seite 42
2,5 mm² ... Seite 83
4 mm² ... Seite 101



Rangierverbinder
2,5 mm² ... Seite 44



Rangierwaben
2,5 mm² ... Seite 55

PTPOWER

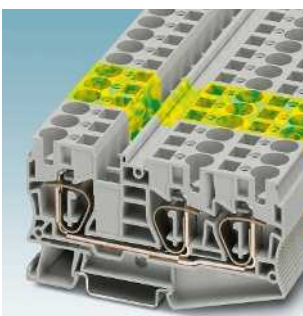


Hochstromklemmen und Hochstrom-Klemmenblöcke
35 mm² ... Seite 122
50 mm² ... Seite 127
95 mm² ... Seite 129
150 mm² ... Seite 131

PTFIX



Verteilerblöcke
1,5 mm² ... Seite 43
2,5 mm² ... Seite 132



10 mm² ... Seite 189
16 mm² ... Seite 193



Vierleiterklemmen
1,5 mm² ... Seite 153
2,5 mm² ... Seite 157
4 mm² ... Seite 175



Doppelstockklemmen
1,5 mm² ... Seite 154
2,5 mm² ... Seite 158
4 mm² ... Seite 176



Dreistockklemmen
2,5 mm² ... Seite 159

Programmübersicht in Bildern

Von hier kommen Sie direkt zum gewünschten Produkt



Initiatoren-/Aktorenklemmen
2,5 mm² ... Seite 160



Sicherungsklemmen
4 mm² ... Seite 177
6 mm² ... Seite 187



Trenn- und Messertrennklemmen
2,5 mm² ... Seite 162
4 mm² ... Seite 178



Messwandler-Trennklemmen
6 mm² ... Seite 183



Dreileiterklemmen, Pultbauform
2,5 mm² ... Seite 167
4 mm² ... Seite 179
6 mm² ... Seite 185



Vierleiterklemmen, Pultbauform
2,5 mm² ... Seite 167
4 mm² ... Seite 180



Doppelstockklemmen, Pultbauform
2,5 mm² ... Seite 167
4 mm² ... Seite 180

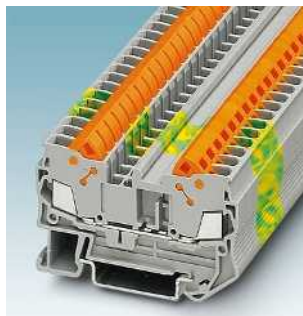


Trenn- und Messertrennklemmen, Pultbauform
2,5 mm² ... Seite 168
4 mm² ... Seite 181

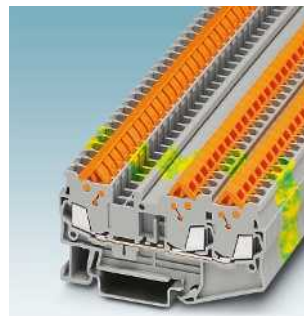
Schnellanschlussklemmen QT



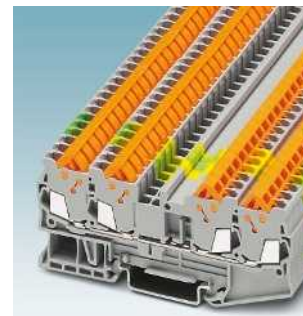
Seite 197



Durchgangs- und Mehrleiterklemmen
1,5 mm² ... Seite 202
2,5 mm² ... Seite 208

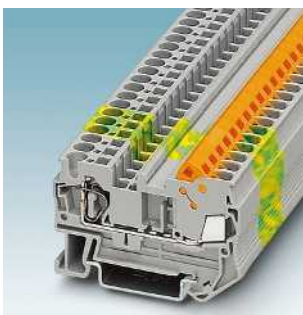


Dreileiterklemmen
1,5 mm² ... Seite 203
2,5 mm² ... Seite 209

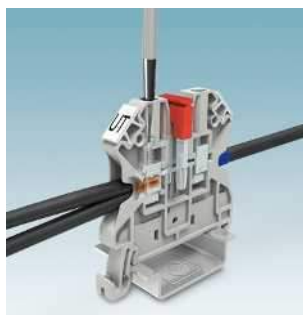


Vierleiterklemmen
1,5 mm² ... Seite 203
2,5 mm² ... Seite 209

Schraubanschlussklemmen UT



Hybridklemmen mit einseitigem Zugfederanschluss
1,5 mm² ... Seite 207
2,5 mm² ... Seite 211



Seite 213



Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen
2,5 mm² ... Seite 218
4 mm² ... Seite 228
6 mm² ... Seite 242



10 mm² ... Seite 250
16 mm² ... Seite 252
35 mm² ... Seite 254
50 mm² ... 240 mm² Seite 256



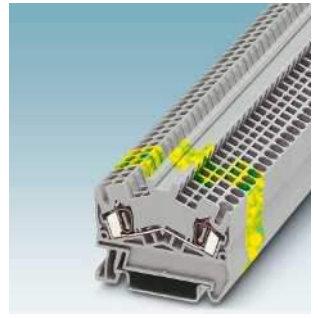
Diodenklemmen
2,5 mm² ...
4 mm² ...
Seite 164
Seite 178



Doppelstock-Diodenklemmen
2,5 mm² ...
Seite 165



Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss
2,5 mm² ...
4 mm² ...
10 mm² ...
35 mm² ...
Seite 166
Seite 179
Seite 190
Seite 195



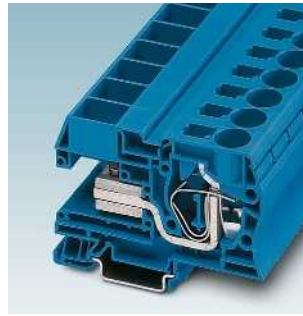
Durchgangs- und Schutzleiterklemmen, Pultbauform
2,5 mm² ...
4 mm² ...
6 mm² ...
Seite 167
Seite 179
Seite 185



Mini-Durchgangs- und Schutzleiterklemmen, mit vertikalem Leiterabgang
2,5 mm² ...
Seite 168



Mini-Durchgangs- und Schutzleiterklemmen, mit horizontalem Leiterabgang
2,5 mm² ...
Seite 171



Installationsklemmen
35 mm² ...
Seite 195



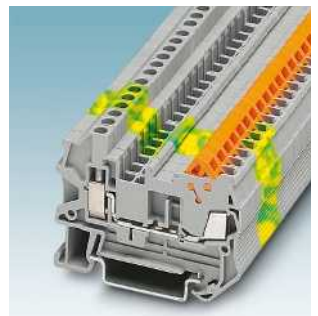
Doppelstockklemmen
1,5 mm² ...
Seite 204



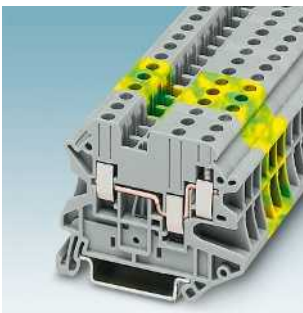
Sicherungsklemmen
2,5 mm² ...
Seite 210



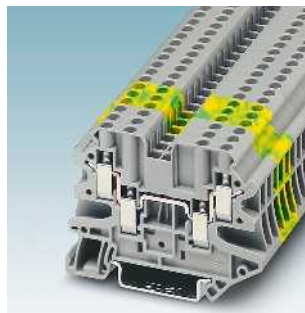
Trenn- und Messertrennklemmen
1,5 mm² ...
Seite 204



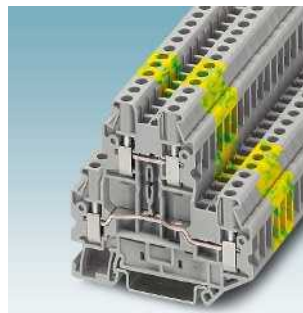
Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss
1,5 mm² ...
2,5 mm² ...
Seite 206
Seite 210



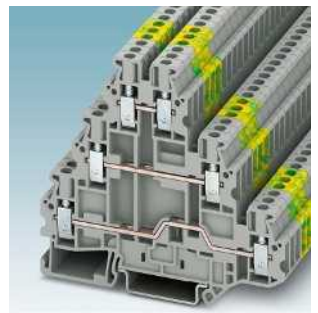
Dreileiterklemmen
2,5 mm² ...
4 mm² ...
Seite 219
Seite 229



Vierleiterklemmen
2,5 mm² ...
4 mm² ...
Seite 219
Seite 229



Doppelstockklemmen
2,5 mm² ...
4 mm² ...
Seite 219
Seite 230



Dreistockklemmen
2,5 mm² ...
4 mm² ...
6 mm² ...
Seite 220
Seite 230
Seite 243

Programmübersicht in Bildern

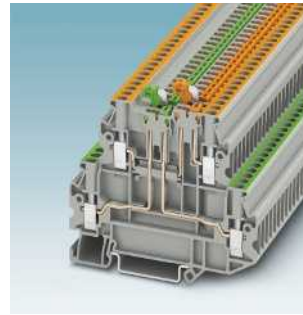
Von hier kommen Sie direkt zum gewünschten Produkt



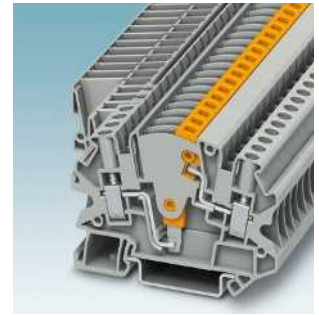
Sicherungsklemmen
4 mm² ... Seite 231
6 mm² ... Seite 243



Trennklemmen
2,5 mm² ... Seite 221
4 mm² ... Seite 233
6 mm² ... Seite 244



Messertrennklemmen
2,5 mm² ... Seite 222
4 mm² ... Seite 235
6 mm² ... Seite 245



Messwandler-Trennklemmen
4 mm² ... Seite 238
6 mm² ... Seite 246

Steckbare Anschlusslösungen COMBI



Seite 269



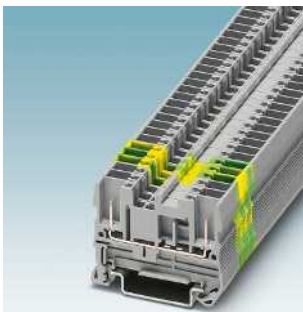
Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen mit Push-in-Anschluss
1,5 mm² ... Seite 278
2,5 mm² ... Seite 286
4 mm² ... Seite 298
6 mm² ... Seite 302



Beidseitig steckbare Klemmen
1,5 mm² ... Seite 280
2,5 mm² ... Seite 289
4 mm² ... Seite 299



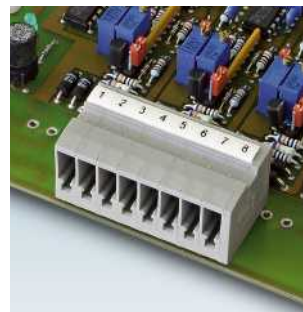
Steckbare Messwandler-Trennklemmen
6 mm² ... Seite 303



Beidseitig steckbare Klemmen
2,5 mm² ... Seite 314
4 mm² ... Seite 326



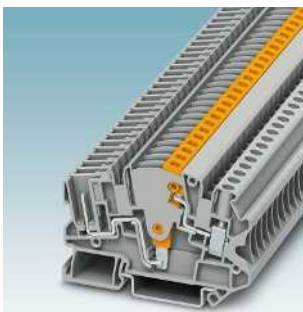
Konfektionierte und selbstkonfektionierbare Kupplungen mit Zugfederanschluss
2,5 mm² ... Seite 315
4 mm² ... Seite 329



Grundleisten
2,5 mm² ... Seite 319
4 mm² ... Seite 332



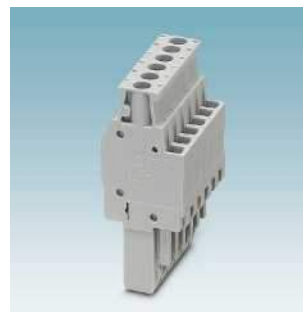
Konfektionierte und selbstkonfektionierbare Stecker mit Zugfederanschluss
2,5 mm² ... Seite 320
4 mm² ... Seite 333



Messwandler-Trennklemmen
4 mm² ... Seite 347



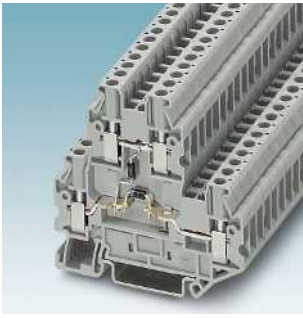
Grundleisten
2,5 mm² ... Seite 341
4 mm² ... Seite 349



Konfektionierte und selbstkonfektionierbare Stecker mit Schraubanschluss
2,5 mm² ... Seite 342
4 mm² ... Seite 351
6 mm² ... Seite 356



Verrastung und Zugentlastung
PR ..., PRZ ... Seite 363



Diodenklemmen
2,5 mm² ...
4 mm² ...

Seite 223
Seite 239

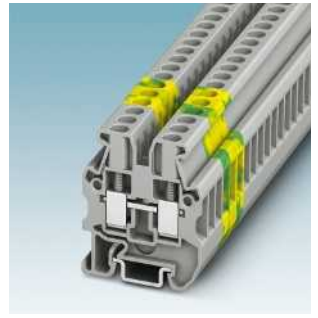


Installationsklemmen
2,5 mm² ...
4 mm² ...
6 mm² ...
10 mm² ...

Seite 224
Seite 240
Seite 248
Seite 251

16 mm² ...
35 mm² ...

Seite 253
Seite 255



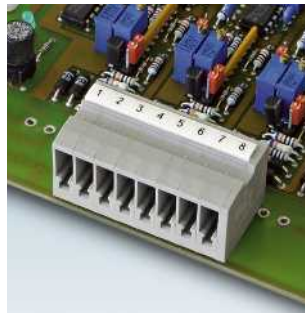
Mini-Durchgangs- und Schutzleiterklemmen
2,5 mm² ...
4 mm² ...

Seite 227
Seite 241



Konfektionierte und selbstkonfektionierbare Kupplungen mit Push-in-Anschluss
1,5 mm² ...
2,5 mm² ...
6 mm² ...

Seite 282
Seite 291
Seite 306



Grundleisten
2,5 mm² ...
4 mm² ...

Seite 293
Seite 300



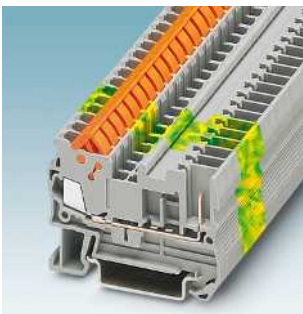
Konfektionierte und selbstkonfektionierbare Stecker mit Push-in-Anschluss
1,5 mm² ...
2,5 mm² ...
4 mm² ...
6 mm² ...

Seite 284
Seite 294
Seite 301
Seite 308



Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen mit Zugfederanschluss
2,5 mm² ...
4 mm² ...

Seite 310
Seite 326



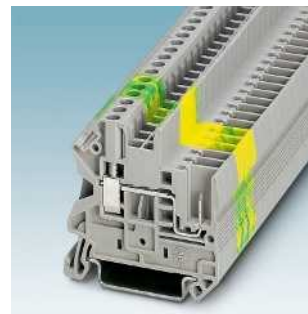
Durchgangs-, Mehrstock- sowie Schutzleiterklemmen mit Schnellanschluss
1,5 mm² ...

Seite 334



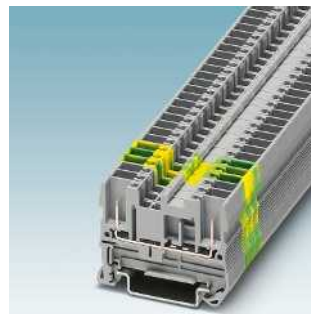
Konfektionierte und selbstkonfektionierbare Stecker mit Schnellanschluss
1,5 mm² ...

Seite 336



Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen mit Schraubanschluss
2,5 mm² ...
4 mm² ...
6 mm² ...

Seite 338
Seite 344
Seite 354



Beidseitig steckbare Klemmen
2,5 mm² ...
4 mm² ...

Seite 340
Seite 346



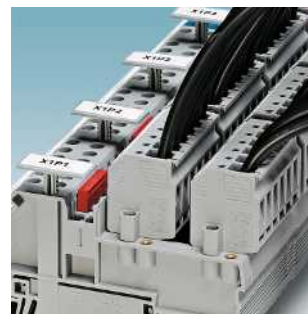
Verrastung
PR ..., UPR ...

Seite 363



Kabelgehäuse für COMBI-Stecker
PH ...

Seite 366



Rastflanschdeckel
DFS ...
Schraubflansch und Flanschdeckel
UP ...-F

Seite 369
Seite 370
Seite 370

Programmübersicht in Bildern

Von hier kommen Sie direkt zum gewünschten Produkt

Bolzenanschlussklemmen RT

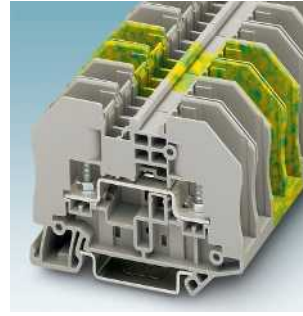


Seite 373



Durchgangsklemmen
2,5 mm² ...
6 mm² ...
35 mm² ...

Seite 376
Seite 378
Seite 382



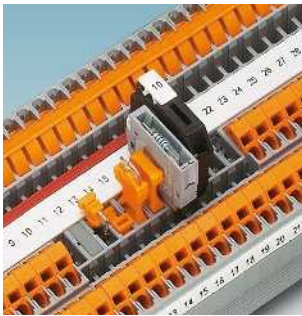
Durchgangsklemmen, offene Ausführung
2,5 mm² ...
6 mm² ...
35 mm² ...

Seite 377
Seite 379
Seite 383



Trennklemmen
6 mm² ...

Seite 381



Trenn- und Bauelementestecker
P-... Seite 409



Schildenträger / Warnschilder
STP ... Seite 412
Endhalter und Tragschienen siehe Katalog 3

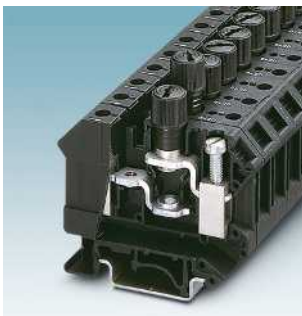
Universalreihenklemmen UK



Seite 417



Durchgangs- und Schutzleiterklemmen
UK ..., USLKG ... Seite 420



Drehsicherungsklemmen
UK ...-DREHSI Seite 458



Sicherungsklemmen für NEOZED®- und
DIAZED®-Sicherungseinsätze
USEN ... Seite 468



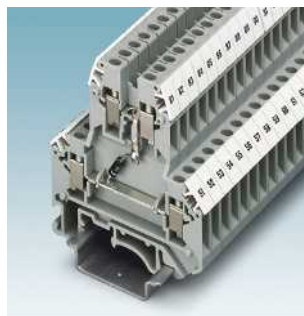
Grundklemme für Trenn- und Bauelemente-
stecker
UK ...-TG Seite 470



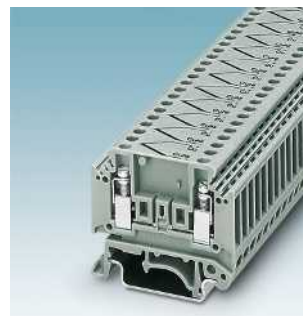
Sicherungs-, Trenn- und Bauelementeste-
cker
ST-BE, BES 6 Seite 472



Prüftrennklemmen
URTK/SP Seite 489



Dioden-Doppelstockklemmen
UKK ...-DIO Seite 492



Thermospannungsklemmen
MTKD ... Seite 496

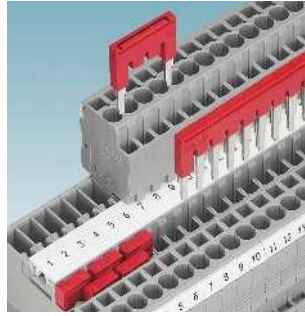


Erdtrennklemmen
GTF 76 Seite 497

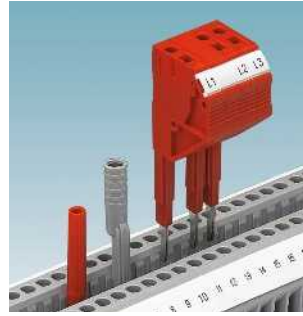
Zubehör



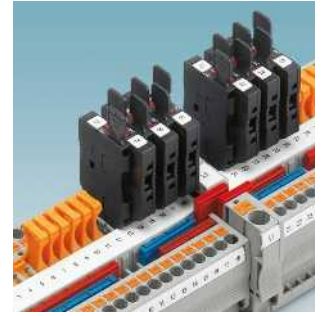
Seite 393



Steckbrücken
FBS ...
FBSR ...
Seite 396
Seite 400



Prüfzubehör
PS ..., MPS ..., PAI ...
Seite 404



Sicherungsstecker
P-FU...-5
Seite 408



Drei-, Vierleiterklemmen
UK ...TWIN
UDK ...
Seite 428
Seite 432



Doppelstockklemmen
UKK ...
Seite 434



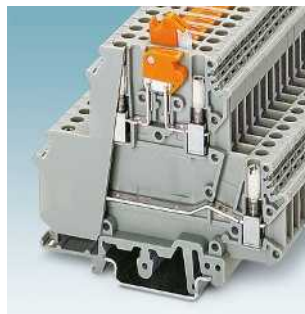
Initiatoren-/Aktorenklemmen
DIK ..., DOK ..., VIOK ...
Seite 442



Hebelsicherungsklemmen
UK 5-HESI N
Seite 452



Messertrennklemmen
MTK ...
UK ...MTK
Seite 476
Seite 477



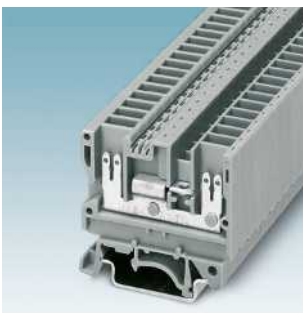
Doppelstock-Messertrennklemmen
UKK ...MTK
Seite 478



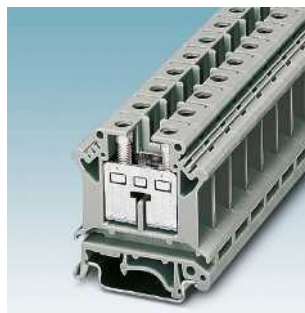
Querschaltbare Klemmen
UGSK/S
Seite 481



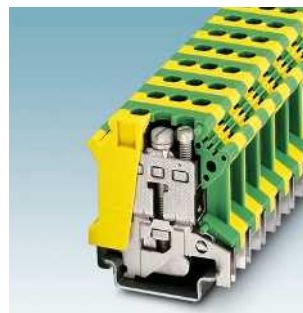
Messwandler-Trennklemmen
URTK 6
Seite 487



Klemmen mit Flachsteckanschluss
UVKB 4-FS/FS ...
Seite 498



Installationsklemmen
UIK ...
Seite 504



Installations-Schutzleiterklemmen
UISLKG ...
Seite 506



N-Trennklemmen
UKN ...
Seite 507

Programmübersicht in Bildern

Von hier kommen Sie direkt zum gewünschten Produkt



Keramikklemmen
SSK ...

Seite 510



Federunterstützte Schraubklemmen
USST ...

Seite 514



Federunterstützte Trennklemmen
USST-T ...

Seite 518



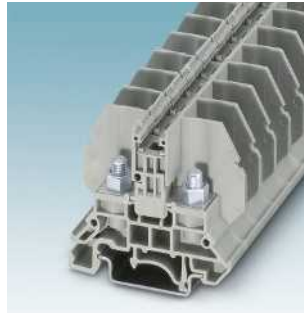
Micro-/Miniklemmen
MT 1,5 ...

Seite 522



Bolzenanschlussklemme mit Trennfunktion
OTTA 6-T

Seite 536



Bolzenanschlussklemmen zur Tragschienen-
und Direktmontage
RBO ...

Seite 538



Bolzenanschlussklemmen mit Abdeckhaube
RBO ...-HC

Seite 544



Bolzenanschlussklemmen zur Tragschienen-
und Direktmontage
RSC ...

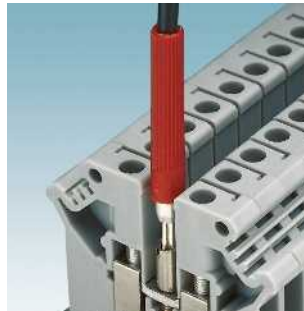
Seite 546

Zubehör



Potenzialverteiler

Siehe Katalog 5, Seite 598



Prüfstecker für UK-Baureihe
PS ...

Seite 564



Prüfstecker für UK-Baureihe
MPS ...
PS-UK ...

Seite 569

Seite 569



Warnschilder
WS ...

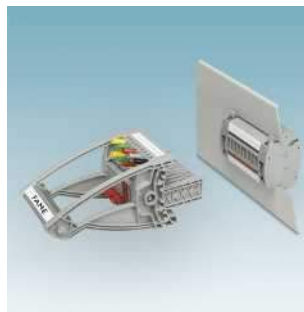
Seite 571

Branchenspezifische Lösungen



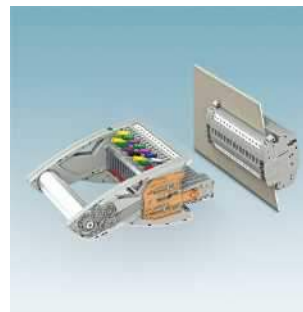
Auflageböcke zur Direktmontage
AB ...

Seite 581



FAME 1 Prüfstecksystem mit Betriebsstecker
und Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste

Seite 588



FAME 2 Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker
und Wandlerkurzschluss im Prüfstecker

Seite 596



FAME 3 Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker
und Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste

Seite 610

Von hier kommen Sie direkt zum gewünschten Produkt



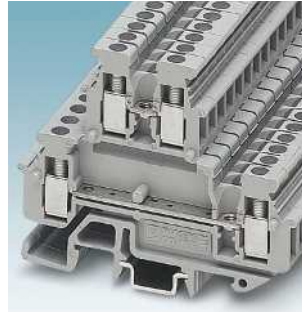
Micro-/Miniklemmen
MTTB 1,5 ...

Seite 525



Minibandklemmen
MBK ...

Seite 528



Minidoppelstockklemmen
MBKKB ...

Seite 530



Bolzenanschlussklemmen zur Tragschienen- und Direktmontage
OTTA ...

Seite 533



Hochstromverbinder
HV M ...

Seite 551



Hochstromverbinder
UHV ...

Seite 554



Geräteklemmen
G ..., GE ...

Seite 558



Hauptleitungs-Abzweiggklemmen
UDB 2X...

Seite 562

Schirmklemmen SK



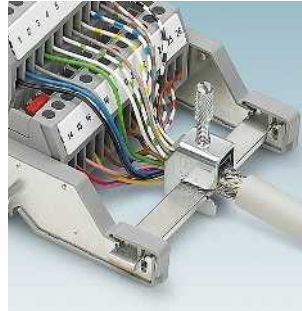
Schirmschlussklemmen
SK ...

Seite 572



Schirmschlussklemmen
SKS ...

Seite 575



Geschirmte Auflageböcke für Neutralleiter-Sammelschiene
AB-SK ..., AB/SS ...

Seite 576



Doppelte Auflageböcke
AB-SK 65-D ...

Seite 578

Service: Klemmenleisten, CLIPSAFE-Klemmenkästen und Leergehäuse



Service

Seite 631



Klemmenleisten

Seite 632



CLIPSAFE-Klemmenkästen und Leergehäuse

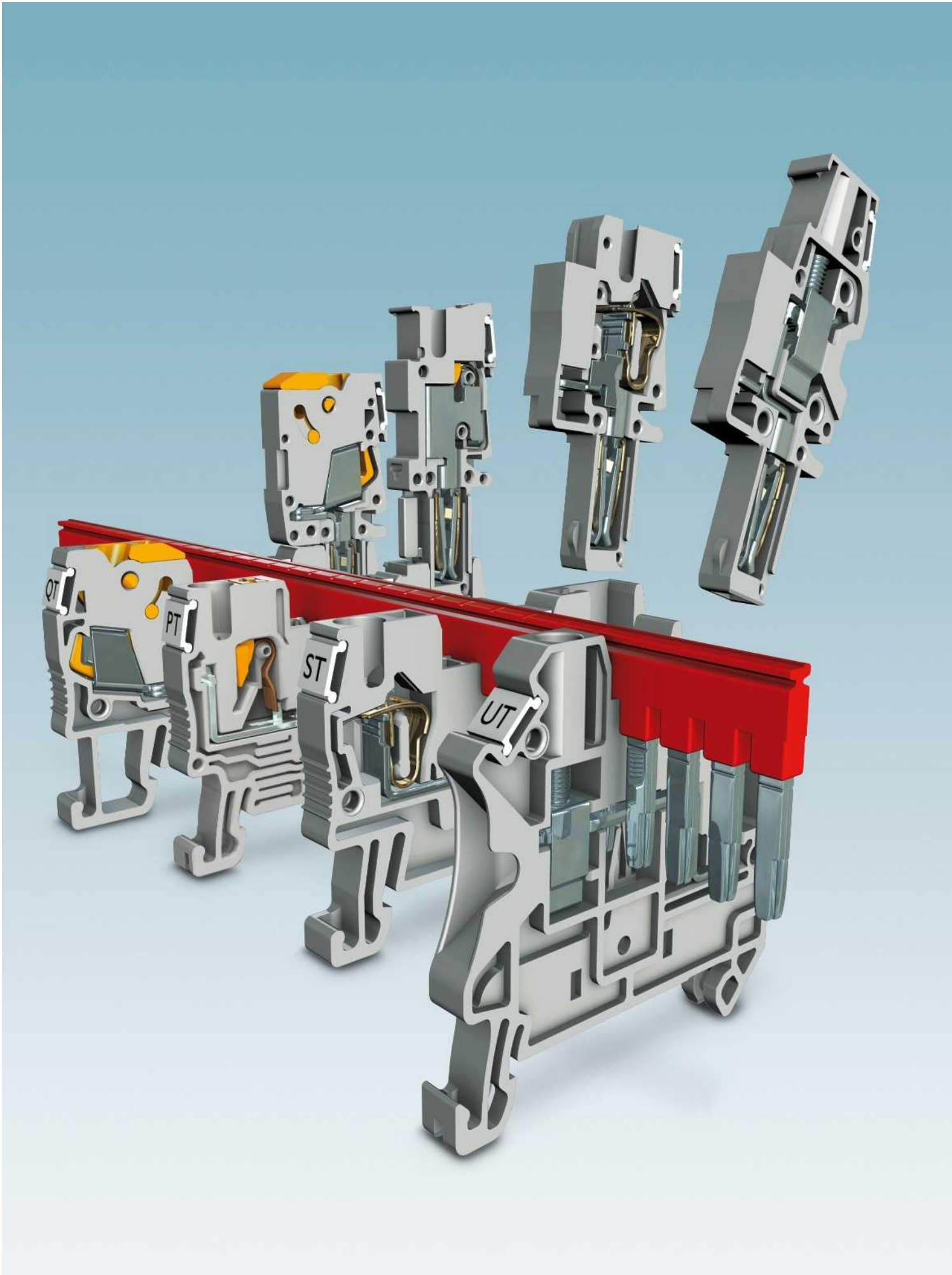
Seite 634

Planungs- und Markierungssoftware



Planungs- und Markierungssoftware
CLIP PROJECT

Seite 636



Systemmerkmale CLIPLINE complete


Mit CLIPLINE complete, dem einzigartigen Reihenklemmensystem von Phoenix Contact, haben Sie die freie Wahl der An- schlusstechnik. Folgende Anschlussarten sind erhältlich:

- Einfacher Push-in-Anschluss PT
- Kompakter Zugfederanschluss ST
- Schneller QUICKON Anschluss QT
- Universeller Schraubanschluss UT
- Steckbare Anschlusslösungen COMBI
- Robuster Bolzenanschluss RT.

Ganz gleich für welche Anschlusstechni- ken Sie sich entscheiden, alle sind bei glei- chem Zubehör durch den doppelten Funkti- onsschacht frei untereinander kombinierbar.

Neben dieser Flexibilität dieses Reihen- klemmensystems bietet CLIPLINE complete darüber hinaus einen weiteren Mehrwert. Das Brücken-, Beschriftungs- und Prüfzube- hör ist standardisiert und reduziert Ihre Logistik- und Lagerkosten.

Das Reihenklemmensystem CLIPLINE complete ist für eine Fülle von nationalen und internationalen Approbationen geprüft und zugelassen. Höchste Sicherheit im Standard erreicht die Stückprüfung der Standardreihenklemmen CLIPLINE comple- te nach ATEX-Richtlinie. Diese Klemmen sind im Ex e-Bereich einsetzbar.

 **Ihr Webcode: #0567**

Planungs- und Markierungssoftware

CLIP PROJECT ermöglicht es Ihnen, feh- lerfreie Klemmenleisten schnell und kom- fortabel zu projektieren. Dabei ergibt das perfekte Zusammenspiel mit CAE-Systemen eine durchgängige Prozesskette.

- Die Prozesskette verläuft von der Daten- übernahme über die Produktauswahl und die Korrekturfunktion bis hin zur voll- ständigen Dokumentation.
- Neben Reihenklemmen können Sie weite- re Produkte, z. B. aus den Bereichen Überstrom- und Überspannungsschutz, Stromversorgung und Signalkonvertie- rung sowie Automatisierungstechnik projektieren.
- Sie erstellen einfach und komfortabel Markierungen und steuern alle Drucksys- teme von Phoenix Contact sowie Standarddrucker.

 **Ihr Webcode: #1093**

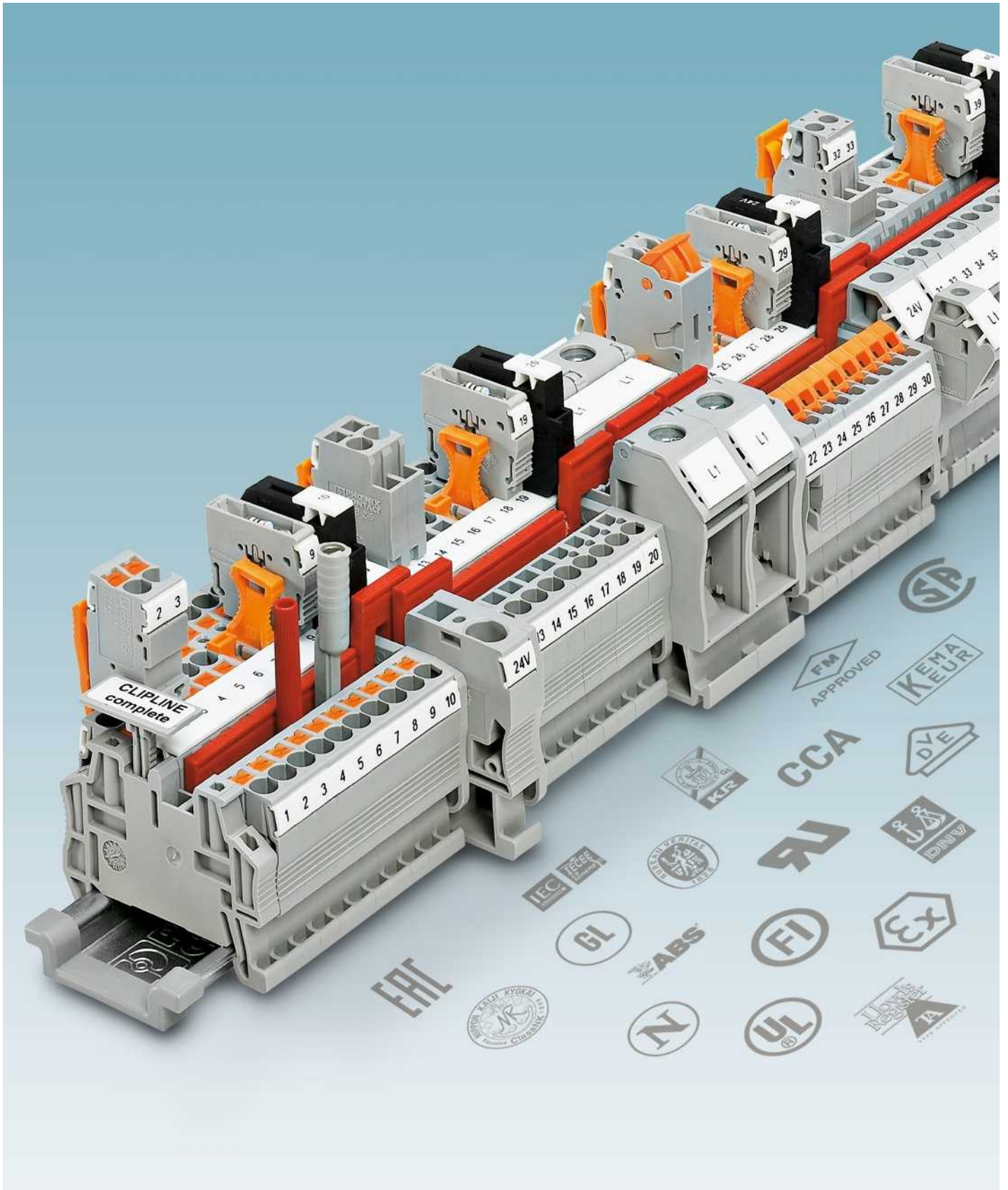
Programmübersicht

Systemmerkmale	16
-----------------------	-----------

Planungs- und Markierungssoftware	16
--	-----------

CLIPLINE complete

Alle Anschlusstechniken, ein System



Allgemeines

Das CLIPLINE complete-System bietet Ihnen ein einheitliches Zubehör für alle Anschlusstechniken. Das Beschriftungs- und Prüfzubehör ist standardisiert und reduziert Ihre Logistikkosten. Darüber hinaus sind alle Reihenklemmen des CLIPLINE complete-Systems durch den doppelten Funktionsschacht frei untereinander kombinierbar. Die normierte Steckzone der COMBI-Grundklemmen erlaubt zusätzlich die Verbindung von Baugruppen über individuell konfektionierbare Stecker unabhängig von der Anschlusstechnik.

CLIPLINE complete-Reihenklemmen in Push-in-, Zugfeder-, Schnellanschluss-, Schraub-, Steck- und Bolzenanschlusstechnik geben Ihnen die Möglichkeit weltweit flexibel auf die Wünsche Ihrer Kunden zu reagieren.

CLIP PROJECT ermöglicht Ihnen, fehlerfreie Klemmenleisten schnell und komfortabel zu projektieren.

Dabei ergibt das perfekte Zusammenspiel mit CAE-Systemen eine durchgängige Prozesskette.

- Die Prozesskette verläuft von der Datenübernahme über die Produktauswahl und die Korrekturfunktion bis hin zur vollständigen Dokumentation
- Neben Reihenklemmen können Sie weitere Produkte, z. B. aus den Bereichen Überstrom- und Überspannungsschutz, Stromversorgung und Signalkonvertierung sowie Automatisierungstechnik projektieren.
- Sie erstellen einfach und komfortabel Markierungen und steuern alle Drucksysteme von Phoenix Contact sowie Standarddrucker.

Flexibles Steckbrückensystem

Eine Steckbrücke für alle Anschlusstechniken. Für eine schnelle und individuelle Potenzialverteilung besitzen die Klemmen aus dem CLIPLINE complete-System zwei Funktionsschächte. Diese sind über alle Klemmen in einer Linie angeordnet und ermöglichen so die Kombination der Anschlusstechniken untereinander. Mit Hilfe der 2- bis 50-poligen Steckbrücken lassen sich alle Aufgaben der Potenzialbrückung zeitsparend realisieren. Reduzierbrücken verbinden zum Beispiel Schraubklemmen UT und Zugfederklemmen ST.

Die steckbaren Schaltbrücken lassen sich durch sicheres Verrasten in den Funktionsschacht kontaktieren. Sie dienen der lösbaren Verbindung benachbarter Klemmen.

Steckbare Anschlusslösungen

Das COMBI-Stecksystem ermöglicht einen zeitsparenden und modularen Aufbau Ihrer Applikation. Die COMBI-Stecker sind, wie die Reihenklemmen, in den Anschlusstechniken Push-in-, Schraub-, Zugfeder- und Schnellanschluss erhältlich.

Mit den Nenndaten bis 41 A und 1000 V existiert ein Stecksystem für die Signal- und Leistungsverdrahtung. Dabei hält das System höchsten Vibrationsansprüchen stand. Sowohl die Klemmen als auch die Stecker sind fingerberührsicher ausgeführt.

Umfangreiches Zubehör ist erhältlich, von der Verrastung bis zur Schirmanbindung.

Multifunktionale Trennzone

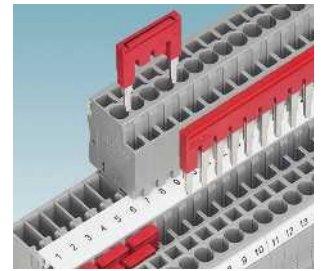
Alle Trennklemmen des CLIPLINE complete-Systems besitzen eine standardisierte Trennzone. Für den Einsatz in den Trennklemmen sind verschiedene Funktionsstecker erhältlich. Trennstecker dienen der einfachen Trennung. Sicherungsstecker sind für den Einsatz von G-Sicherungseinsätzen vorgesehen. Der patentierte Bauelementestecker bietet die Möglichkeit, schnell und lötfrei, Bauelemente verpolungssicher aufzunehmen.

Großflächige Beschriftung

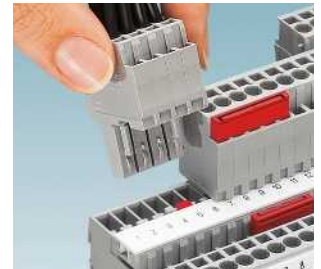
Alle Klemmstellen der Klemmen im CLIPLINE complete-System sind großflächig beschriftbar. Dieses ist Voraussetzung für eine übersichtliche Verdrahtung und Inbetriebnahme und erleichtert die Zuordnung bei Prüf- und Wartungsarbeiten. Für die Gruppen- und Klemmenleistenbeschriftung sind optional anrastbare, großflächige Schildchenträger erhältlich.

Standardisiertes Prüfsystem

Das CLIPLINE complete-System beinhaltet umfangreiches Prüfzubehör. Alle Prüfstecker kontaktieren im frei zugänglichen Funktionsschacht. Für einzelne Messleitungen ist ein Prüfstecker mit 2,3-mm-Durchmesser erhältlich. Umfangreichere Prüfaufgaben realisieren Sie mit den anreihbaren Prüfsteckern. Mit den passenden Distanzstücken lassen sich Prüfadapter individuell konfektionieren und optimal in Prüffeldern einsetzen.



Brücken



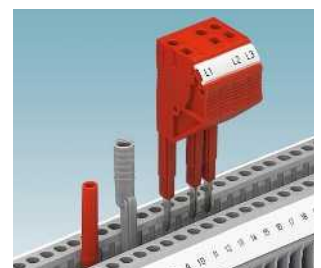
Stecken



Trennen



Beschriften



Prüfen

Systemmerkmale Push-in-Anschluss



Materialeigenschaften

Alle Metallteile der Push-in-Anschlussklemmen sind aus korrosionsfreien Materialien gefertigt. Die stromführenden Metalle bestehen aus hochwertigen Kupferlegierungen. Besonders vorteilhaft ist die geringe Erwärmung infolge der guten elektrischen Leitfähigkeit. Eine bleifreie galvanische Nickel- bzw. Zinnschicht schützt die Oberfläche der Metallteile.

Eine Schenkelfeder aus hochfestem Chrom-Nickel-Federstahl bringt beim Push-in-Anschluss die Kontaktkraft auf.

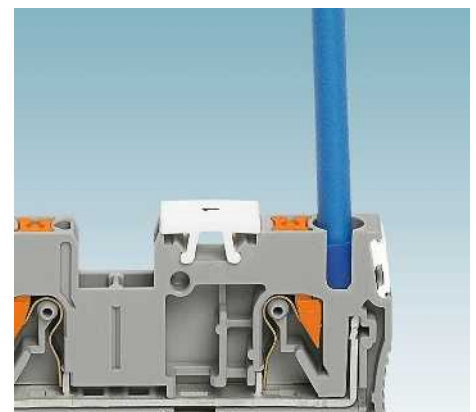
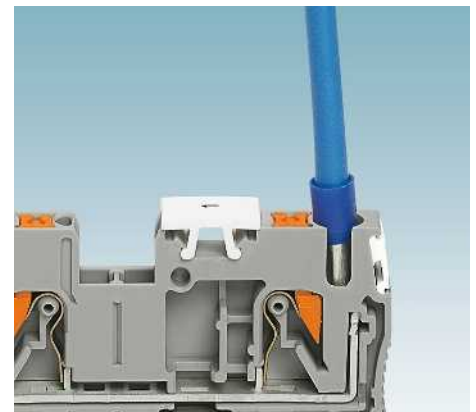
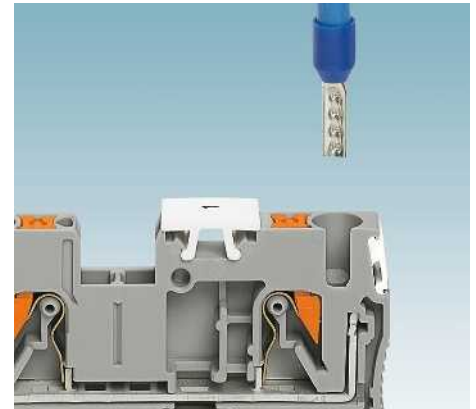
Die Isoliergehäuse der Klemmen werden aus recycelbarem PA 6.6 hergestellt. Dieser elastische und schlagzähe Kunststoff ist halogenfrei und UV-beständig. Weitere Kennzeichen sind die gute Tropen- und Termitenfestigkeit, hohe chemische Beständigkeit und die hervorragenden Alterungseigenschaften. Polyamid 6.6 wird für Gebrauchstemperaturen bis 130 °C eingesetzt und ist für die Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94 zertifiziert.

Anschlussprinzip

Push-in-Anschlussklemmen PT sind für den direkten Leiteranschluss entwickelt worden. Dieses bedeutet, starre oder mit Aderendhülse bestückte Leiter werden direkt ohne Werkzeug in die Klemme gesteckt.

Die spezielle Federkontur erlaubt federleichtes Stecken von Leitern mit Aderendhülse ab 0,34 mm² und starrer Leiter bis 150 mm². Die Kontaktfeder wird beim Einschleiben des Leiters selbsttätig geöffnet. Somit sorgt die Feder für die erforderliche Anpresskraft gegen den Strombalken. Das Öffnen der Feder, ob zum Lösen von Leitern oder für den Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülse ab 0,14 mm², geschieht mit dem Betätigungsdrücker. Einfach und ohne direkten Kontakt zu stromführenden Teilen. Betätigt wird der Drücker mit allen gängigen Schraubendrehern.

Die Anslusstechnik PT ist für eine Fülle von Approbationen geprüft und zugelassen. Dazu gehören z. B. Vibrationsfestigkeit nach Bahnnorm EN 50155 sowie Schock- und Korrosionsbeständigkeit nach gängigen Schiffsbauregistern. Weiterhin ist die Anslusstechnik zertifiziert in der Verfahrenstechnik im Bereich der erhöhten Sicherheit Ex e.



Systemmerkmale Zugfederanschluss



Materialeigenschaften

Alle Metallteile der Zugfederklemmen sind aus korrosionsfreien Materialien gefertigt. Die stromführenden Metalle bestehen aus hochwertigen Kupferlegierungen. Besonders vorteilhaft ist die geringe Erwärmung infolge der guten elektrischen Leitfähigkeit. Eine bleifreie galvanische Nickel- bzw. Zinnschicht schützt die Oberfläche der Metallteile.

Ein Federelement aus hochfestem Chrom-Nickel-Federstahl bringt beim Zugfederanschluss die Kontaktkraft auf.

Die Isoliergehäuse der Zugfederklemmen werden aus recycelbarem PA 6.6 hergestellt. Dieser elastische und schlagzähe Kunststoff ist halogenfrei und UV-beständig. Weitere Kennzeichen sind die gute Tropen- und Termitenfestigkeit, hohe chemische Beständigkeit und die hervorragenden Alterungseigenschaften. Polyamid 6.6 wird für Gebrauchstemperaturen bis 130 °C eingesetzt und ist für die Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94 zertifiziert.

Anschlussprinzip

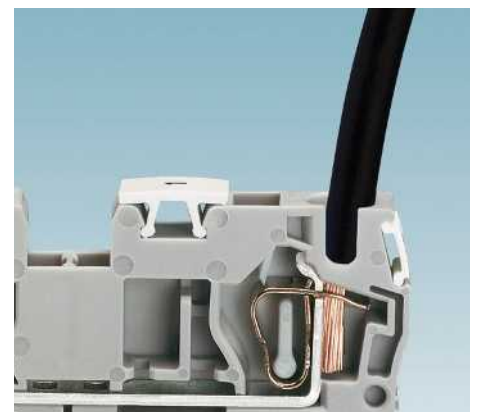
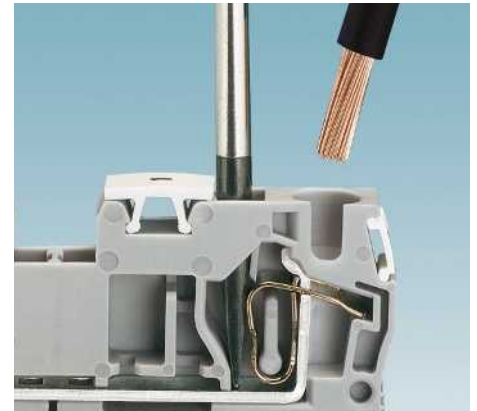
Zugfederklemmen ST sind für die universelle federnde Leiterkontaktierung entwickelt worden.

Die Kontaktkraft ist bedienerunabhängig und erzeugt eine vibrations sichere, gasdichte und langzeitstabile Verbindung.

Mit einem Standardschraubendreher wird die Klemmstelle geöffnet. Nach Einlegen des Leiters in den Klemmraum wird der Schraubendreher entfernt und der Leiter kontaktiert automatisch. Für komfortable Bedienung sorgt der Frontanschluss, Leiter und Schraubendreher kommen parallel aus derselben Richtung.

Kupferleiter aller Arten bis 35 mm² werden ohne Vorbehandlung geklemmt. Auch der Einsatz eines Spleißschutzes in Form von Aderendhülsen ist realisierbar.

Zugfederklemmen von Phoenix Contact bieten einen großen Fassungsraum. Somit ist auch das Verdrahten von Leitern mit Aderendhülsen und Isolierkragen im Nennquerschnitt möglich.



Systemmerkmale Schnellanschluss



Materialeigenschaften

Die patentierten Kontaktmetalle der Schnellanschlussklemmen QT bestehen aus einer speziellen, hochwertigen Kupferlegierung. Diese verbindet die gute elektrische Leitfähigkeit mit hervorragenden Federeigenschaften.

Eine bleifreie galvanische Nickel- bzw. Zinnschicht schützt die Oberfläche der Metallteile.

Die Isoliergehäuse der Schnellanschlussklemmen sind aus recycelbarem PA 6.6 hergestellt. Dieser elastische und schlagzähe Kunststoff ist halogenfrei und UV-beständig. Weitere Kennzeichen sind die gute Tropen- und Termitenfestigkeit, hohe chemische Beständigkeit und die hervorragenden Alterungseigenschaften. Polyamid 6.6 wird für Gebrauchstemperaturen bis 130 °C eingesetzt und ist für die Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94 zertifiziert.

Anschlussprinzip

QUICKON-Reihenklemmen QT sind für den schnellsten Leiteranschluss konzipiert. Das Abisolieren und das Aufbringen des Spleißschutzes entfallen für Sie. Um die Leitungen in Sekundenschnelle zu kontaktieren, müssen Sie sie nur noch ablängen.

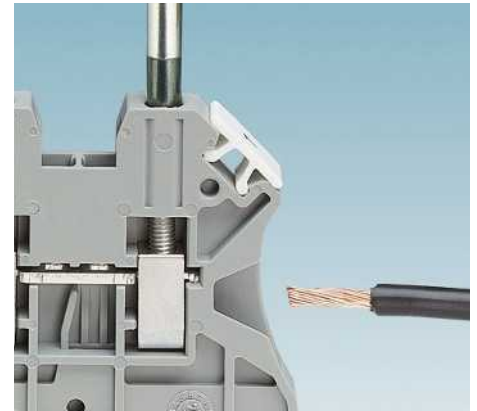
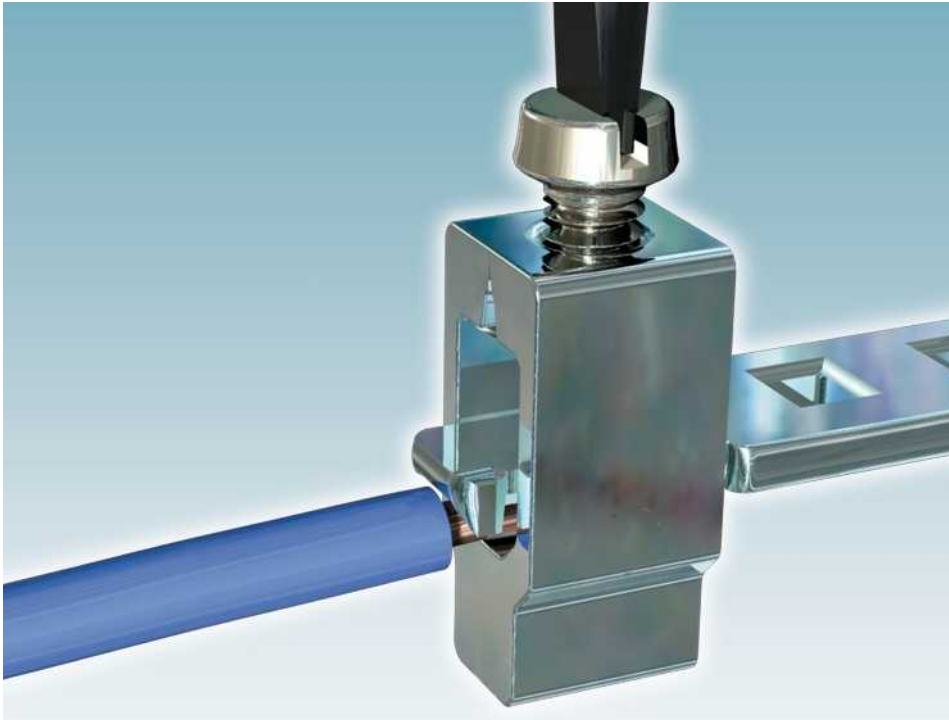
Wesentliches Kennzeichen ist der platzsparende Drehanschluss. Durch die einfache Beschaltung reduzieren Sie die Verdrahtungszeit bis zu 60 Prozent. Bei der Bedienung mit einem Standardschraubendreher signalisieren Verrastungspunkte in Ausgangs- und Endstellung die Schaltzustände eindeutig.

Starre und flexible Leiter von 0,25 bis 2,5 mm² können ohne Hilfsmittel, wie z. B. Führungshülsen verdrahtet werden. Beim Leiteranschluss wird die Leiterisolation aufgetrennt, verdrängt und der Leiter in der sicher verrasteten Endstellung großflächig und gasdicht kontaktiert.

Die hohe Qualität des QUICKON-Schnellanschlusses wird dadurch belegt, dass dieser Anschluss ebenfalls, wie der Schraub- und Federanschluss, im Standard für Ex e-Anwendungen zertifiziert ist.



Systemmerkmale Schraubanschluss



Materialeigenschaften

Die Metallteile der Schraubanschlussklemmen UT bestehen im Standard aus hochwertigen, spannungsriß-korrosionssicheren Kupferlegierungen. Damit werden die Elementbildung bei Feuchtigkeit und das Risiko der Korrosion ausgeschlossen. Ebenso werden die Folgewirkungen, wie unsichere Kontaktverhältnisse und/oder festsitzende Schrauben vermieden. Weiterer Vorteil ist die geringe Erwärmung infolge der guten elektrischen Leitfähigkeit. Eine bleifreie galvanische Nickel- bzw. Zinnschicht schützt die Oberfläche der Metallteile.

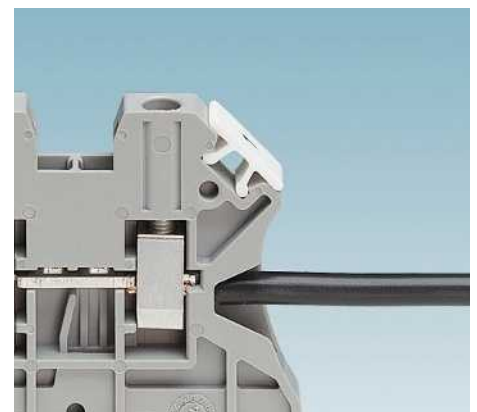
Die Isoliergehäuse der Schraubanschlussklemmen UT werden aus recycelbarem PA 6.6 hergestellt. Dieser elastische und schlagzähe Kunststoff ist halogenfrei und UV-beständig. Weitere Kennzeichen sind die gute Tropen- und Termitenfestigkeit, hohe chemische Beständigkeit und die hervorragenden Alterungseigenschaften. Polyamid 6.6 wird für Gebrauchstemperaturen bis 130 °C eingesetzt und ist für die Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94 zertifiziert.

Anschlussprinzip

Schraubanschlussklemmen UT sind für höchste Ansprüche konzipiert. Seit mehr als 80 Jahren haben sie sich milliardenfach in allen Applikationen bewährt. Wesentliches Kennzeichen ist der wartungsfreie Leiteranschluss. Das Nachziehen der Klemmschrauben ist nicht erforderlich. Dabei wird das Selbstlockern durch das Reakdyn-Prinzip, eine von Phoenix Contact entwickelte und patentierte Schraubensicherung, verhindert.

Leiter für Schraubanschlussklemmen UT von Phoenix Contact können ohne Vorbehandlung geklemmt werden. Auch der Einsatz eines Spleißschutzes in Form von Adrenhülsen ist realisierbar. Eine besondere Eigenschaft des Schraubklemmkörpers ist ebenfalls der oft benötigte Mehrleiteranschluss.

Auch größte Leiterquerschnitte bis 240 mm² lassen sich aufgrund der hohen Kontaktkräfte gasdicht und langzeitstabil verdrahten.



Systemmerkmale Steckanschluss



Materialeigenschaften

Alle Metallteile der COMBI-Steckverbinder sind aus korrosionsfreien Materialien gefertigt. Besonders vorteilhaft ist die Trennung zwischen elektrischen und mechanischen Funktionen. Die stromführenden Metalle bestehen aus hochwertigen Kupferlegierungen. Eine bleifreie galvanische Nickel- bzw. Zinnschicht schützt die Oberfläche der Metallteile. Durch eine integrierte Überfeder aus hochfestem Chrom-Nickel-Federstahl erreicht der Kontakt seine hohe Stromtragfähigkeit.

Die Isoliergehäuse der COMBI-Steckverbinder werden aus recycelbarem PA 6.6 hergestellt. Dieser elastische und schlagzähe Kunststoff ist halogenfrei und UV-beständig. Weitere Kennzeichen sind die gute Tropen- und Termitenfestigkeit, hohe chemische Beständigkeit und die hervorragenden Alterungseigenschaften.

Polyamid 6.6 wird für Gebrauchstemperaturen bis 130 °C eingesetzt und ist für die Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94 zertifiziert.

Anschlussprinzip

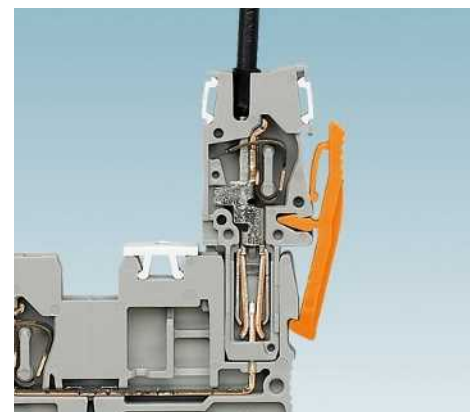
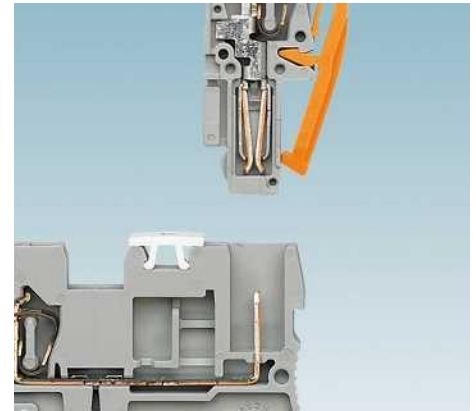
COMBI-Steckanschlüsse sind für höchste und universelle Ansprüche im Bereich der Steckbarkeit konzipiert. Über den Steckkontakt wird dabei jeweils der Nennstrom des angeschlossenen Leiters geführt.

Wesentliches Kennzeichen ist die einheitliche Steckzone. Steckverbinder und Grundklemmen in vier Anslusstechniken lassen sich durch die einheitliche Steckzone frei miteinander kombinieren.

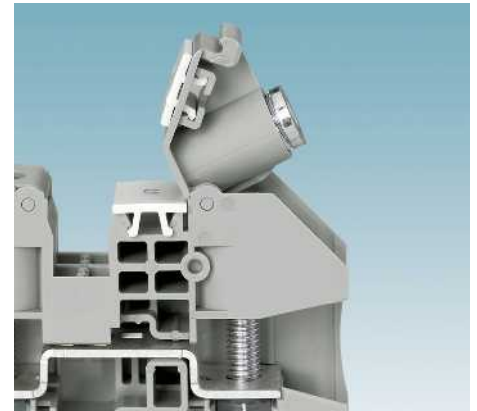
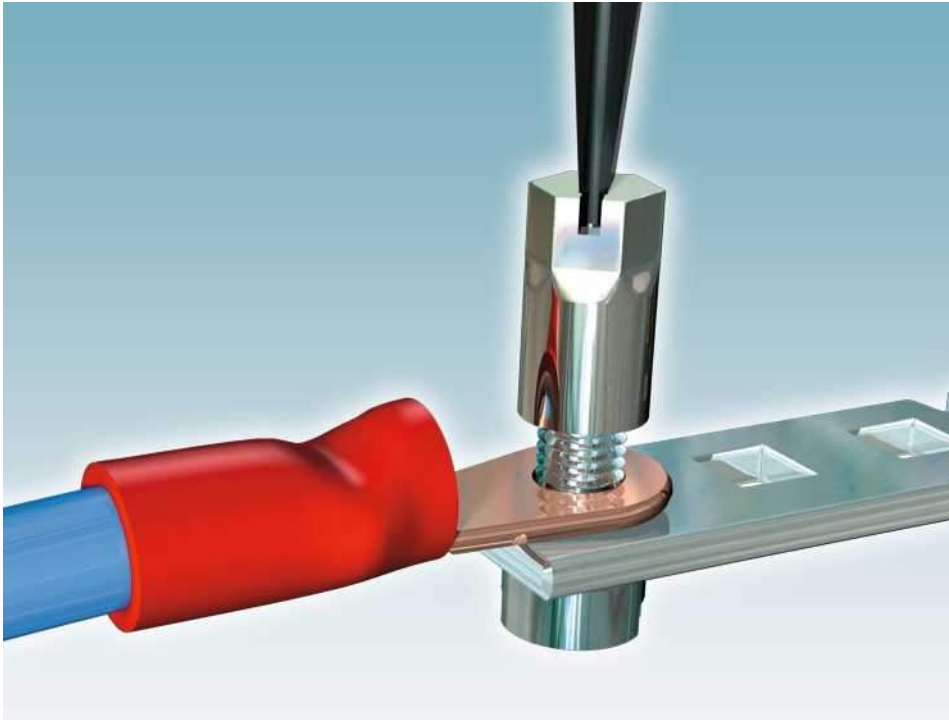
Durch den modularen Aufbau wird außerdem eine individuelle Selbstkonfektionierung der Stecker und Kupplungen ermöglicht.

Anschließen von Kupferleitern aller Arten ohne Vorbehandeln. Auch der Einsatz eines Spleißschutzes in Form von Aderendhülsen ist realisierbar.

COMBI-Steckverbinder aller Anslusstechniken bieten einen großen Fassungsraum. Somit können auch Leiter mit Aderendhülsen und Isolierkragen im Nennquerschnitt verdrahtet werden.



Systemmerkmale Bolzenanschluss



Materialeigenschaften

Alle Metallteile der Bolzenanschlussklemmen sind aus korrosionsfreien Materialien gefertigt. Die stromführenden Metalle bestehen aus hochwertigen Kupferlegierungen. Diese gewährleisten eine geringe Erwärmung infolge der guten elektrischen Leitfähigkeit. Eine bleifreie galvanische Nickel- bzw. Zinnschicht schützt die Oberfläche der Metallteile.

Die Isoliergehäuse der Bolzenanschlussklemmen werden aus recycelbarem PA 6.6 hergestellt. Dieser elastische und schlagzähe Kunststoff ist halogenfrei und UV-beständig. Weitere Kennzeichen sind die gute Tropen- und Termitenfestigkeit, hohe chemische Beständigkeit und die hervorragenden Alterungseigenschaften.

Polyamid 6.6 wird für Gebrauchstemperaturen bis 130 °C eingesetzt und ist für die Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94 zertifiziert.

Anschlussprinzip

Bolzenanschlussklemmen RT sind robust aufgebaut und für die komfortable Verdrahtung von Ringkabelschuhen entwickelt worden.

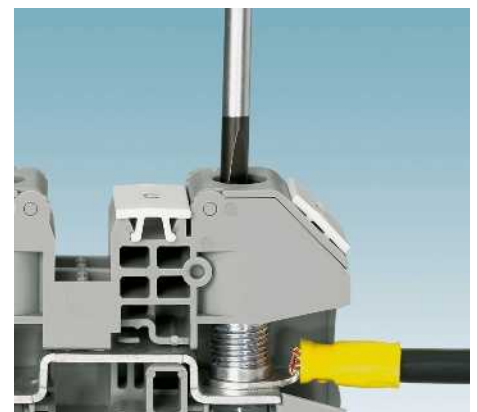
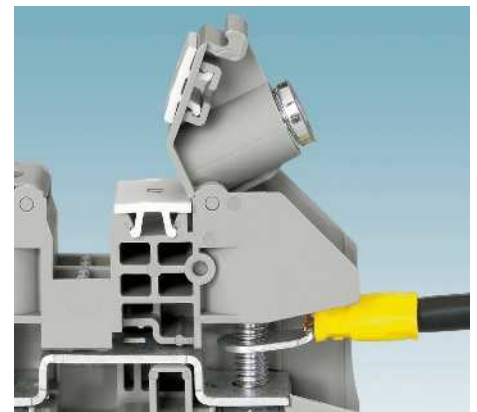
Wesentliches Kennzeichen ist der aufschwingbare Klappflügel mit unverlierbarer Hutmutter. Dieser gewährleistet eine einfache und schnelle Ringkabelschuh-Verdrahtung.

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

Anschließbar sind alle Ringkabelschuhe nach DIN 46234, DIN 46235 oder DIN 46237.

Eine besondere Eigenschaft des Bolzenanschlusses ist der oft benötigte Mehrleiteranschluss, auf dem bis zu vier Kabelschuhe pro Bolzen anschließbar sind.

Sicheres und langzeitstabiles Verdrahten von Leitern aller Art bis 240 mm².



Durchgängig von der Projektierung bis zur fertigen Applikation

CLIP PROJECT vereint die bewährte Planungssoftware zur Projektierung von Klemmenleisten mit einem leistungsfähigen Markierungswerkzeug. Der direkte Datenaustausch mit allen gängigen CAE-Programmen sowie die Erstellung der vollständigen Projektdokumentation machen diese Projektierungssoftware einzigartig. CLIP PROJECT unterstützt Ausgabegeräte und Markierungsmaterialien zur Klemmen-, Leiter-, Geräte- und Anlagenkennzeichnung in idealer Weise. Das bedeutet für Sie, eine Software für alle Drucksysteme zur Beschriftung aller Applikationen.

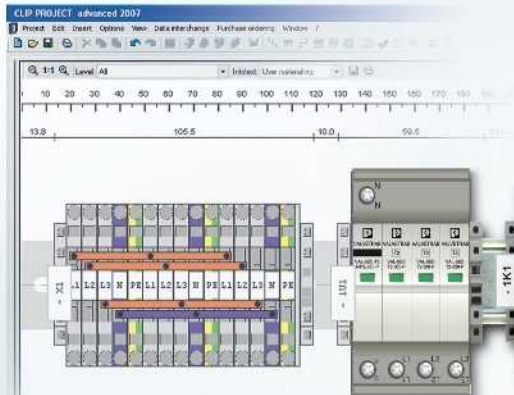
 Ihr Webcode: #1093

Projektierung ...

Produktisierung ...

Drucksysteme
Vom Highspeed-Drucker bis zum Universalisten.





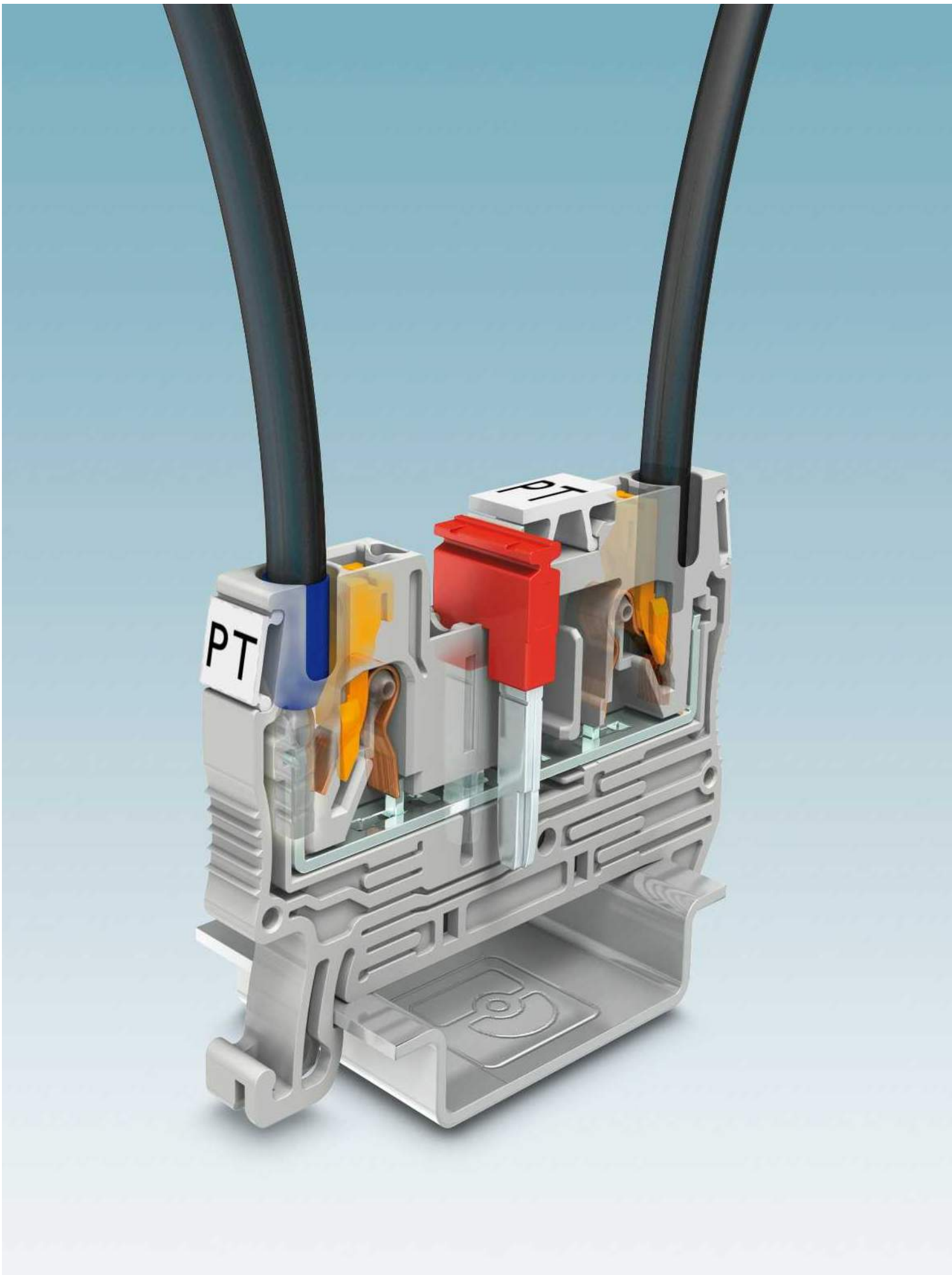
Komplette Dokumentation
CLIP PROJECT erzeugt einfach per Mausclick vollständige Bestell-, Stück-, Aufbau- und Montagelisten.

... Montage



Wir fertigen für Sie nach Ihren Wünschen

Mit CLIP PROJECT erstellen Sie Kennzeichnungen oder komplette Klemmenleisten entsprechend Ihren Vorstellungen. Senden Sie die Daten einfach mit der eingebauten E-Mail-Funktion an uns. Wir liefern ganz nach Ihren Wünschen bedruckte Markierungen für Ihre Applikation bis hin zur komplett beschrifteten Klemmenleiste. Schnell und einfach direkt in Ihre Fertigung. Sie müssen sie nur noch einbauen.




Push-in-Anschlussklemmen PT

Die Push-in-Anschlussklemmen PT aus dem CLIPLINE complete-System sind für den direkten Leiteranschluss entwickelt worden und bieten eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Einfache Handhabung, direktes werkzeugloses Stecken mit bis zu 50 Prozent geringeren Steckkräften sind die wesentlichen Vorteile dieser Klemmentechnologie. Durch das Einschieben starrer Leiter ab 0,25 mm² oder mit Aderendhülse bestückter Leiter ab 0,34 mm² öffnet die Kontaktfeder selbsttätig. Sie sorgt somit für die notwendige Anpresskraft gegen den Strombalken.

Der integrierte Betätigungsdrücker ermöglicht das Lösen von Leitern bzw. den Anschluss kleiner Leiterquerschnitte ab 0,14 mm² mit jedem Werkzeug. Einfach und ohne direkten Kontakt zu stromführenden Teilen.

Die Anslusstechnik PT ist für eine Fülle an Approbationen geprüft und zugelassen. Dazu gehören z. B. Vibrationsfestigkeit nach Bahnnorm EN 50155 sowie Schock- und Korrosionsbeständigkeit nach gängigen Schiffbauregistern. Weiterhin ist sie zertifiziert in der Verfahrenstechnik im Bereich der erhöhten Sicherheit Ex e.

 Ihr Webcode: **#1126**

Programmübersicht

1,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen	37
Initiatoren-/Aktorenklemmen	39
Messertrennklemmen	40
Reihenklemmen in Pultbauform	42
Minidurchgangs- und Schutzleiterklemmen	43
Rangierverbinder	44
Rangierwaben	55

2,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen	69
Trenn- und Messertrennklemmen	72
Diodenklemmen	79
Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss	82
Reihenklemmen in Pultbauform	82
Trenn- und Messertrennklemmen in Pultbauform	84
Installationsklemmen	85
Mini-Durchgangs- und Schutzleiterklemmen	91

4 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen	93
Sicherungsklemmen	95
Trenn- und Messertrennklemmen	97
Diodenklemmen	98
Messwandler-Trennklemmen	99
Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss	100
Reihenklemmen in Pultbauform	101
Installationsklemmen	102

6 mm²

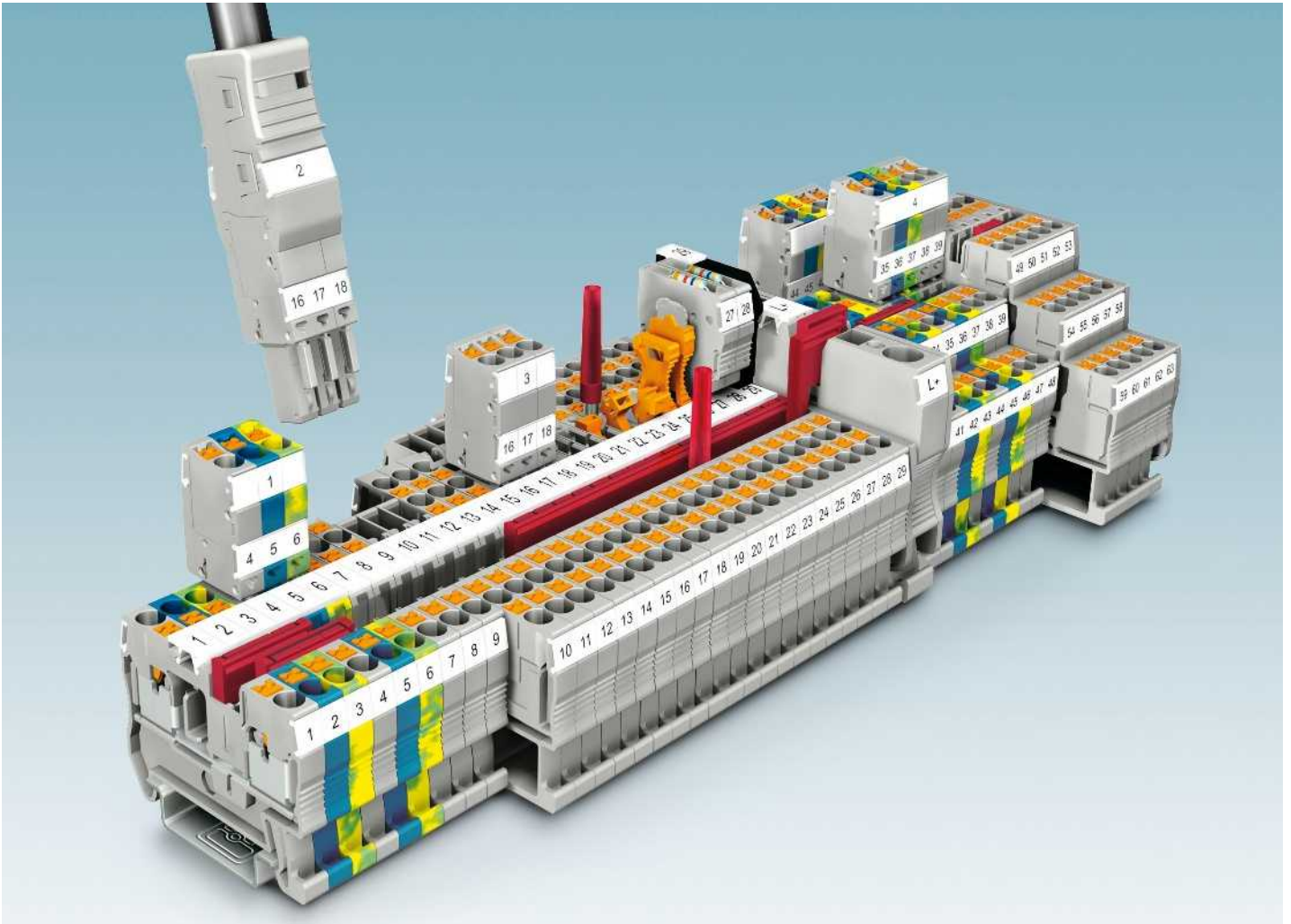
Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen	105
Sicherungsklemmen	106
Trenn- und Messertrennklemmen	107
Messwandler-Trennklemmen	108
Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss	109
Diodenklemmen	110
Installationsklemmen	112

10 mm², 16 mm² und 35 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen	115
Sicherungsklemmen	115
Installationsklemmen	118
Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss	120

Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 35 mm² - 150 mm²	122
---	------------

Verteilerblöcke PTFIX	132
------------------------------	------------



i Ihr Webcode: #1126



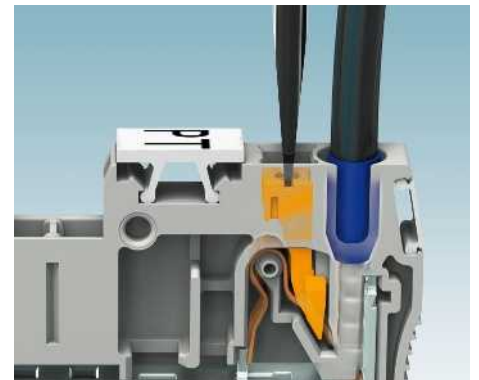
Push-in-Anschlusstechnik

Die Baureihe PT zeichnet sich durch den leichten, direkten Leiteranschluss aus und nutzt konsequent die Vorteile des CLIPLINE complete-Systems.



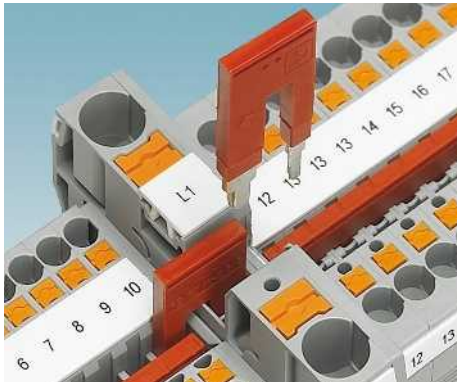
Federleichtes Stecken

Die bis zu 50 Prozent geringeren Steckkräfte erlauben das leichte, direkte Einstecken starrer und flexibler Leiter mit Aderendhülse ab 0,25 mm². Der Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülse erfolgt mit dem Betätigungsdrücker.

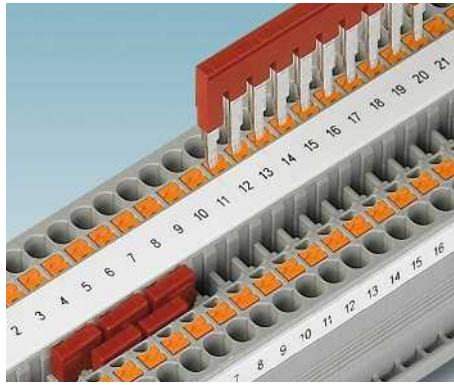


Drückerfunktion

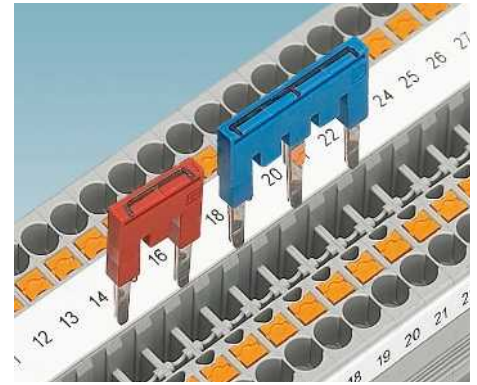
Der integrierte Drücker ermöglicht das Lösen angeschlossener Leiter mit jedem Werkzeug. Einfach und ohne direkten Kontakt zu stromführenden Teilen.



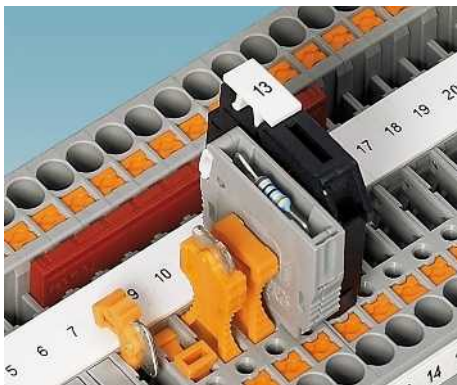
Die Reduzierbrücke ermöglicht eine einfache Verbindung von Klemmen unterschiedlicher Nennquerschnitte, z. B. einer Push-in-Klemme PT 10 mit einer PT 2,5. Mit der Reduzierbrücke lassen sich Einspeiseblöcke zeitsparend aufbauen.



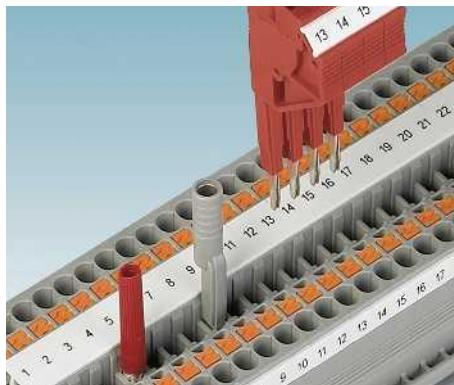
Mit dem doppelten Funktionsschacht werden beliebig viele Klemmen mit 2-poligen Brücken miteinander verbunden. Die 2- bis 50-poligen Brücken ermöglichen die Brückung von bis zu 50 Klemmen in einem Arbeitsgang.



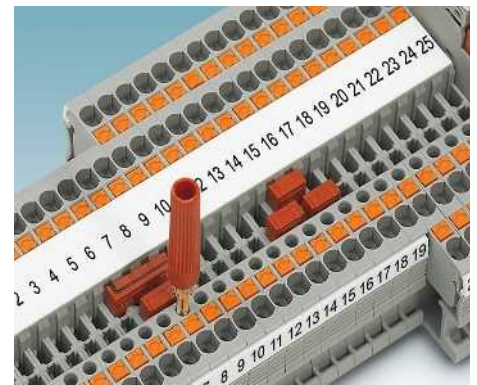
Eine überspringende Brückung stellen Sie durch Herausstrennen einzelner Kontaktzungen aus der Standardbrücke her. So lassen sich durch eine Klemmenleiste zwei Potenziale parallel führen. Die Kontaktpunkte können zusätzlich markiert werden.



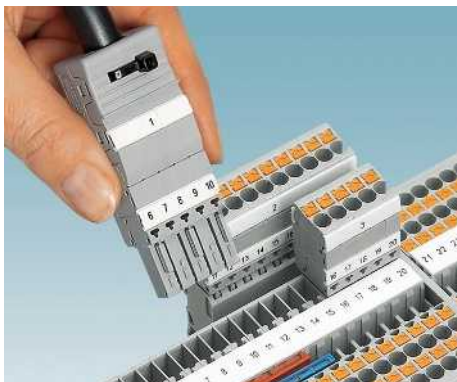
In die universelle Steckzone der Trennklemme lassen sich die isolierten Durchgangsverbinder P-FIX, Trennstecker P-DI, Bauelementestecker P-CO und die G-Sicherungsstecker P-FU einsetzen.



Für Messleitungen ist ein Prüfstecker mit 2,3-mm-Durchmesser erhältlich. Mit Prüfadaptern für Prüfstecker mit 4-mm-Durchmesser und den anreihbaren Prüfsteckern lassen sich alle Mess- und Prüfarbeiten zeitsparend realisieren.



Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht bieten alle Klemmen der Push-in Technology einen zusätzlichen Prüfkontakt für Prüfstecker mit 2,3-mm-Durchmesser.



Um Signalverdrahtung mit Push-in Technology steckbar aufzubauen, stehen Push-in COMBI-Klemmen zur Verfügung. Das System ist fingerberührsicher und bietet selbstkonfektionierbare Stecker mit umfangreichem Zubehör.



Konturgleich zu den Durchgangsklemmen sind Automobilflachsicherungsklemmen mit 4-mm²-Leiteranschluss erhältlich. Alle Klemmen sind mit dem doppelten Funktionsschacht durchgängig untereinander brückbar.



Die kompakten Hebelsicherungsklemmen sind konturgleich zu den Durchgangsklemmen. Sie lassen sich durchgängig beschriften und brücken. Eine zeitsparende Potenzialverteilung realisieren Sie einfach durch eine überspringende Brückung.

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen PT ...



- Der integrierte Betätigungsdrücker bietet bei der werkzeuglosen Verdrahtung ein Höchstmaß an Ergonomie
- Federleichtes Stecken mit vorkonfektioniertem Leiter ab 0,25 mm²
- Eindeutige Identifizierung von Klemmstelle und Bedienbereich sorgt für optimalen Schutz vor Fehlverdrahtung
- Universelle Handhabung mit jedem geeigneten Werkzeug
- Doppelte Funktionsschächte zur Potenzialverteilung
- Individuelle Prüfmöglichkeit jedes Strompfades

i Ihr Webcode: #0068

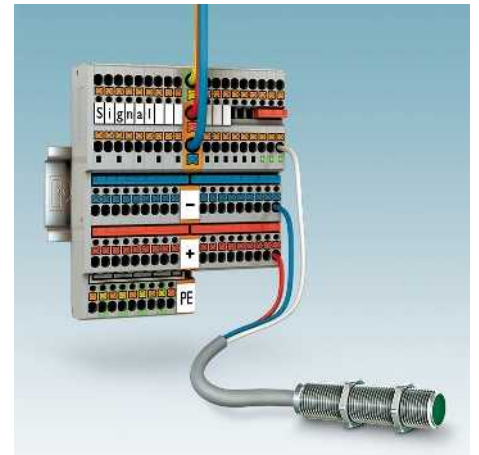
Mehrstockklemmen PTTB ...



- Platzsparend, da in einem Klemmgehäuse mehrere individuelle Potenziale untergebracht sind
- Einfache Potenzialverteilung, mit Funktionsschächten auf jeder Ebene und individuell einsetzbarem Etagenbrücker wird aus einer Mehrstockklemme ein Potenzialverteiler
- Varianten mit steckbarem COMBI-Anschluss sorgen für höchste Modularität und Flexibilität
- Für Motoranschlüsse sind Varianten mit bis zu drei Phasen und PE in nur einem Gehäuse erhältlich
- Übersichtliche Verdrahtung dank Beschriftungsmöglichkeit an jeder Klemmstelle

i Ihr Webcode: #1391

Dreileiter-Initiatoren-/Aktorenklemme PTIO ...



- Platzsparende Verdrahtung von Initiatoren und Aktoren auf einer Baubreite von nur 3,5 mm
- Kompakte Bauform für maximale Signaldichte
- Einspeiseklemmen ermöglichen eine individuelle Verteilung des Plus- und Minuspotenzials über Steckbrücken FBS ...
- Varianten mit Leuchtanzeige signalisieren Schaltzustände
- Großflächige Kennzeichnung der Verdrahtungsebenen

i Ihr Webcode: #0069

Messwandler-Trennklemmen PTME ...



- Komfortables Verdrahten von Stromwandler-Messkreisen
- Sichere Längs- und Quertrennung der Strompfade
- Verrastung der Schalteinheiten in den jeweiligen Endlagen
- Unbeabsichtigtes Schalten verhindern optionale Schaltsperren
- Zur Potenzialverteilung und für Prüfvorgänge sind bis zu sechs Funktionsschächte pro Klemme integriert

i Ihr Webcode: **#0071**

Bauelementeklemmen PTTB ...BE



- Bauelementeklemmen können für komplexe Schaltungsaufgaben in allen Applikationen eingesetzt werden
- Individuelle und komfortable Integration von Bauelementen wie Dioden, Widerständen, LEDs oder Sicherungen in Schaltkreise
- Hohe Produktvielfalt durch wählbare, vorgefertigte oder nachrüstbare Varianten
- Höchste Flexibilität und Modularität mit lötfreien, selbstbestückbaren oder vorbestückten Bauelementesteckern für Grundklemmen mit Trennfunktion
- Höchste Sicherheitsanforderungen sind berücksichtigt. Aufgedruckte Schaltpläne oder Symbole reduzieren das Risiko einer Fehlverdrahtung erheblich

i Ihr Webcode: **#1392**

Messertrennklemmen PT ... und PTT ...



- Komfortables Auftrennen von Mess- und Regelkreisen durch Trennmesser
- Sicheres Einrasten des Trennmessers in den Endlagen
- Flexible Prüfmöglichkeiten beiderseits der Trennstelle
- Optional einrastbare Schaltsperre verhindert wirkungsvoll unbeabsichtigtes Schalten
- Universelle Trennzone auch zur Aufnahme von Trennstecker, Durchgangsverbinder, Bauelemente- und Sicherungsstecker

i Ihr Webcode: **#0070**

Rangierverbinder PTRV ...



- Rangierverbinder in platzsparendem Design
- Signalverdrahtung auf vier oder acht Ebenen
- Farbliche Kodierung in bis zu elf Farben zur eindeutigen Kennzeichnung der Verdrahtungsebenen
- Patentierter Doppelanschluss für eine zuverlässige Kontaktierung
- Prüfmöglichkeit an jedem Doppelanschluss

i Ihr Webcode: **#0160**

Potenzialverteiler PTRVB ...



- Platzsparende Potenzialverteilung mit bis zu 32 Anschlüssen
- Individuell zu Potenzialverteilerblöcken erweiterbar mit konfektionierbaren Steckbrücken
- Varianten mit 6-mm²-Einspeisemöglichkeit und 32 A
- Für eine eindeutige Zuordnung sind Varianten in den Farben rot und blau erhältlich
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeiten

i Ihr Webcode: **#0160**

Rangierwaben PTMC ...



- Modulare Rangierwaben in stapelbarem Konzept
- Vorder- und Rückseitige Verdrahtung
- Individuelle farbliche Kodierung der Anschlusspunkte
- Einfache und übersichtliche Verdrahtung durch Push-in-Anschlussstechnik
- Komfortable Prüf- und Beschriftungsmöglichkeit der Anschlusspunkte
- Vielfältige Montagearten auf unterschiedlichen Trägersystemen

i Ihr Webcode: **#0161**

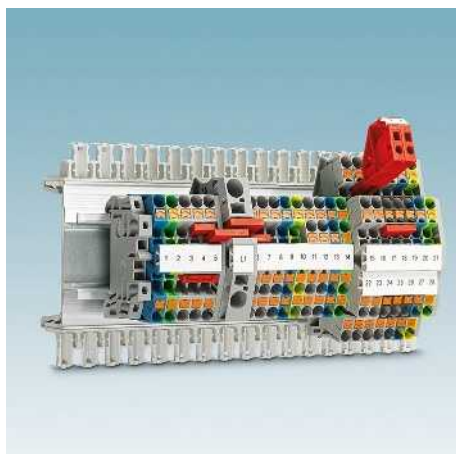
**Hybridklemmen
PTU ...**



- PT-Mischanschluss mit einseitiger Schraubanschlussstechnik
- Schneller und einfacher Push-in-Anschluss für die interne Schaltschrankverdrahtung
- Universeller Schraubanschluss für die externe Verdrahtung des Endanwenders
- Durchgängig 2-fach brückbar und kompatibel zu allen Standardklemmen
- Interner TWIN-Anschluss für eine kompakte Potenzialverteilung

i Ihr Webcode: **#0068**

**Durchgangs- und Mehrleiterklemmen in Pultbauform
PTS ..., PTS ...-TWIN**



- Abgewinkelte Bauform ermöglicht minimierte Biegeradien zur besseren Leiterführung
- Prädestiniert für den Einsatz auf Verdrahtungsrahmen anstelle üblicher Kanalverdrahtung
- Kompakte Bauform ab 3,5-mm-Teilungsbreite
- Zwei-, Drei- und Vierleiterklemmen in einer Kontur fluchtend

i Ihr Webcode: **#0072**

**Sicherungsklemmen
PT ...-HESI**



- Leicht zugängliche Sicherungseinsätze lassen sich komfortabel auswechseln
- Einfache Potenzialverteilung dank durchgehender Funktionsschächte
- Komfortables Prüfen der Sicherungen durch beidseitigen Prüfabgriff
- Schnelle Identifizierung fehlerhafter Sicherungen dank LED-Statusanzeige
- Varianten für den Einsatz im Ex-Bereich der Zündschutzart Ex-nA

i Ihr Webcode: **#1393**

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT

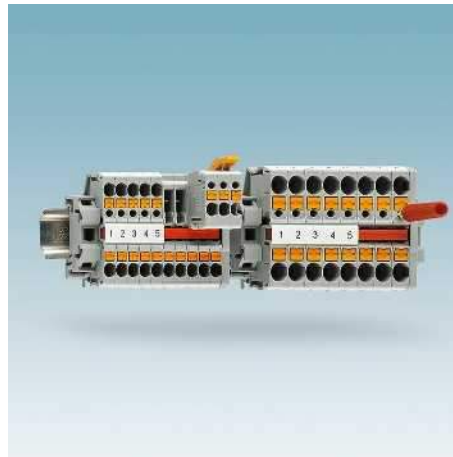
Installationsklemmen PTI ...



- Kompakte Installationsverteilerklemmen für Ein-/Dreiphasenapplikationen
- Doppelte Funktionsschächte für eine schnelle Potenzialverteilung pro Etage
- Schnelle und sichere Neutrallleitertrennung mit Rastfunktion in den Endlagen
- Flexible Montage und Demontage im Verbund ohne aufwändige Entfernung der Sammelschiene
- Großflächige Beschriftung und Prüfmöglichkeit jedes Klemmpunktes

i Ihr Webcode: **#0073**

Miniklemmen MPT ...



- Miniaturreihenklemme für 15-mm-Tragschienensysteme
- Äußerst kompakte Bauform für den Einsatz in kleinen Schaltkästen
- Prüfmöglichkeit für jeden Strompfad
- Brückungsmöglichkeit mit dem patentierten Steckbrückensystem FBS ...
- Kontungleiche Schutzleiterklemmen
- Steckbare Variante mit einseitigem COMBI-Steckanschluss, z. B. für die schnelle Verdrahtung vorkonfektionierter Leitungen
- Leistungsstarker Kontakt bis 24 A

i Ihr Webcode: **#0074**

Motoranschlussklemmen



- Kompakte Vieretagenklemmen zur Verdrahtung von Drehstromverbrauchern
- Drei Phasen und Schutzleiteranschluss in einer Klemme
- Brückungsmöglichkeit pro Etage zur Potenzialverteilung oder Stern-Dreieck-Anwendungen
- Prüfmöglichkeit pro Etage
- Großflächige Beschriftung jedes Klemmpunktes
- Leistungsstarker Kontakt bis 32 A

i Ihr Webcode: **#0159**

Hybrid-Potenzialsammelklemmen mit Push-in- und Schraubanschluss PTU ...



- Einfache Potenzialsammlung oder -verteilung
- Kompakte und platzsparende Bauform
- Brückbar mit Standardsteckbrücken
- Einfach prüfen durch 2,3-mm-Standardprüfabgriff
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeiten

i Ihr Webcode: **#1394**

Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER



- Hochstromfederklemme mit patentiertem Power-Turn-Anschluss
- Einfaches und leichtes Verdrahten von Leiterquerschnitten bis 150 mm²
- Alternatives Direktstecken des Leiters z. B. in beengten Einbaulagen
- Einfache Potenzialverteilung durch fest arretierbare Einlegebrücken
- Beidseitig anrastbare Abgriffklemmen ermöglichen den Spannungsabgriff bis zu 4 x 16 mm² pro Klemme
- Installation auf 35-mm-Tragschiene oder als Flanschlösung zur Direktmontage

i Ihr Webcode: **#0158**

Verteilerblöcke PTFIX ...



- Bis 80 Prozent Zeitvorteil durch montagefertige Blöcke ohne manuelle Brückung
- Flexibler Einsatz durch Tragschienenmontage, Direktmontage oder Kleben
- Bis zu 50 Prozent Platzersparnis auf der Tragschiene durch Quermontage
- Anreihbar und brückbar mit Standardsteckbrücken
- Eindeutige Verdrahtung durch elf Farbvarianten
- Prüfmöglichkeit für alle gängigen Prüfspitzen

i Ihr Webcode: **#1395**

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

Allgemeine technische Daten für Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 14			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



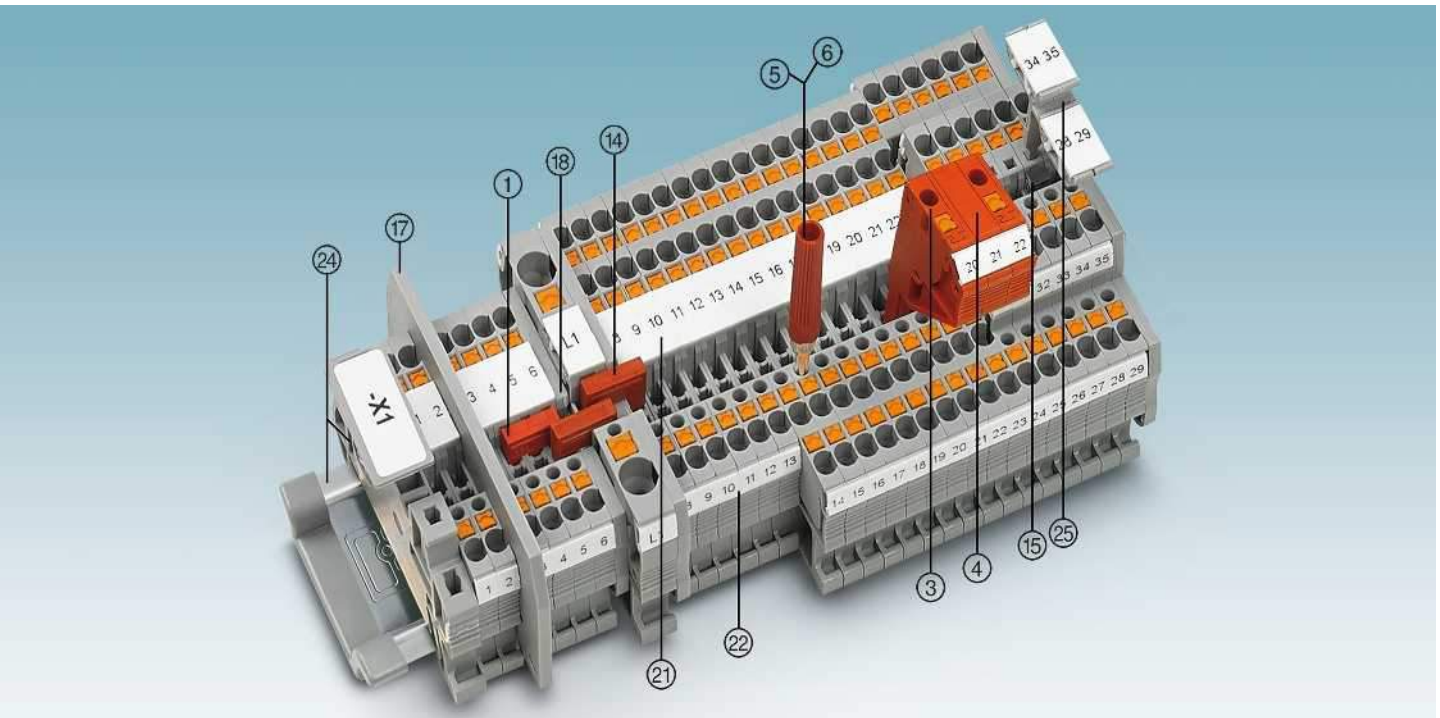
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

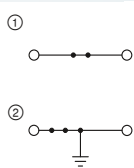
Systemzubehör für Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-3,5	3213014	50			
	3	rot	FBS 3-3,5	3213027	50			
	4	rot	FBS 4-3,5	3213030	50			
	5	rot	FBS 5-3,5	3213043	50			
	10	rot	FBS 10-3,5	3213056	50			
	20	rot	FBS 20-3,5	3213069	50			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-3,5	3031010	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-3,5	3031011	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
Schraubendreher			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.							
⑮ Vertikale Potenzialbrücke	FBS 1,5/S-PV ... siehe Seite 398.							
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products							
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert							
⑲ Beschriftung der Mittelnut	UCT-TM 3,5 oder ZB 3,5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
⑲ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UCT-TMF 3,5 oder ZBF 3,5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
⑳ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3							
㉑ Schildchenträger	STP ... siehe Seite 412.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklempen sowie Schutzleiterklempen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 36.
 Bei 1-mm²-Leiter mit Aderendhülse und Kunststoffhülse wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



17,5 A, Durchgangsklemme

SE, ENEC, EAC, CB, ClassNK, CB
 Ex: EAC Ex
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

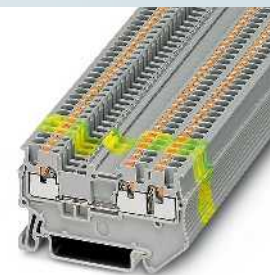
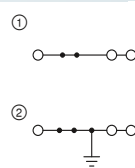
Breite	Länge	Höhe		
3,5	45	32 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5	

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Bestelldaten	
Typ	Artikel-Nr. VPE
PT 1,5/S	① 3208100 50
PT 1,5/S BU	① 3208126 50
PT 1,5/S-PE	② 3208139 50

Zubehör ¹⁾	
D-PT 1,5/S	3208142 50



17,5 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

SE, ENEC, EAC, CB, ClassNK, CB
 Ex: EAC Ex
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
3,5	54	32 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5	

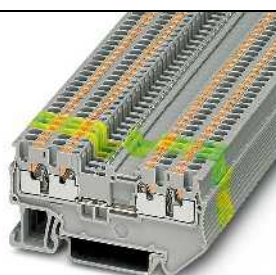
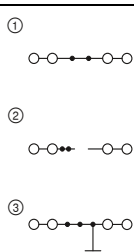
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Bestelldaten	
Typ	Artikel-Nr. VPE
PT 1,5/S-TWIN	① 3208155 50
PT 1,5/S-TWIN BU	① 3208168 50
PT 1,5/S-TWIN-PE	② 3208171 50

Zubehör ¹⁾	
D-PT 1,5/S-TWIN	3208184 50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklempen sowie Schutzleiterklempen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 36.
 Bei 1-mm²-Leiter mit Aderendhülse und Kunststoffhülse wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



17,5 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

SE, ENEC, EAC, CB, ClassNK, CB
 Ex: EAC Ex
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

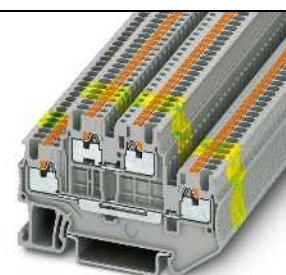
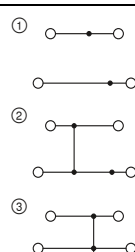
Breite	Länge	Höhe		
3,5	63,2	32 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5	

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
mit unterbrochenem Strombalken	grau
mit Potenzialverbindung	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Bestelldaten	
Typ	Artikel-Nr. VPE
PT 1,5/S-QUATTRO	① 3208197 50
PT 1,5/S-QUATTRO BU	① 3208208 50
PT 1,5/S-QUATTRO-U	② 3208359 50
PT 1,5/S-QUATTRO-PE	③ 3208333 50

Zubehör ¹⁾	
D-PT 1,5/S-QUATTRO	3208375 50



16 A, Doppelstockklemme, 4 Anschlüsse

SE, ENEC, EAC, CB, ClassNK, CB
 Ex: EAC Ex
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
3,5	65,4	42,6 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16	500	0,14 - 1,5	26-14	
16				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
16 / 1,5	15 / -	15 / -	14,5 / 1,5	

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
mit unterbrochenem Strombalken	grau
mit Potenzialverbindung	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Bestelldaten	
Typ	Artikel-Nr. VPE
PTTB 1,5/S	① 3208511 50
PTTB 1,5/S BU	① 3208524 50
PTTB 1,5/S-PV	② 3208540 50
PTTB 1,5/S-PE	③ 3208537 50

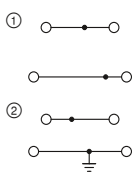
Zubehör ¹⁾	
D-PTTB 1,5/S	3208579 50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

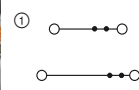
Push-in-Anschlussklempen PT 1,5 mm²

Mehrstockklempen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 36.
 Bei 1-mm²-Leiter mit Aderendhülse und Kunststoffhülse wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen.



16 A, Doppelstockklemme, 4 Anschlüsse



16 A, Doppelstockklemme, 4 Anschlüsse, für KNX-Busverdrahtung



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	3,5	65,4	42,6 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16	500	0,14 - 1,5	26-14
Maximaler Brückenstrom [A]	16			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	16 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTB 1,5/S-L/N	① 3208544	50	
PTTB 1,5/S-PE/L	② 3208553	50	
PTTB 1,5/S-PE/N	② 3208566	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PTTB 1,5/S	Artikel-Nr.	VPE	
	3208579	50	

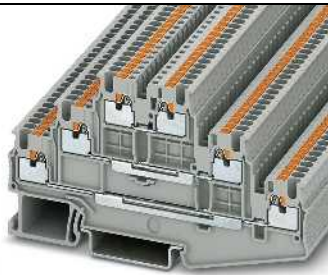
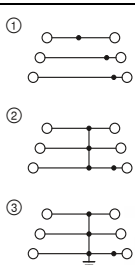
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	3,5	78,8	48,2 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16	500	0,14 - 1,5	-
Maximaler Brückenstrom [A]	16			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	500	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	16 / 1,5	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTBS 1,5/S-KNX	① 3214663	50	
PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD	① 3214662	50	
PTTBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH	① 3214661	50	

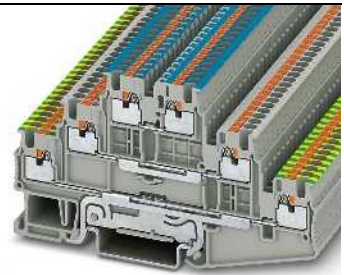
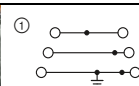
Zubehör ¹⁾			
D-PTTBS 1,5/S-KNX	Artikel-Nr.	VPE	
	3214664	10	

Mehrstockklempen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 36.
 Bei 1-mm²-Leiter mit Aderendhülse und Kunststoffhülse wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen.



15 A, Mehrstockklemme, 6 Anschlüsse



15 A, Mehrstockklemme mit PE-Fuß



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	15	500	0,14 - 1,5	26-14
Maximaler Brückenstrom [A]	15			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	15 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 1,5/S-3L	① 3213713	50	
PT 1,5/S-3L BU	① 3213726	50	
PT 1,5/S-3PV	② 3213742	50	
PT 1,5/S-3PE	③ 3213739	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PT 1,5/S-3L	Artikel-Nr.	VPE	
	3113771	50	



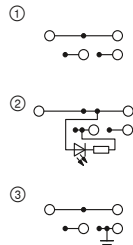
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	15	500	0,14 - 1,5	26-14
Maximaler Brückenstrom [A]	15			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	15 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 1,5/S-PE/L/N	① 3213755	50	
PT 1,5/S-PE/L/L	① 3213768	50	

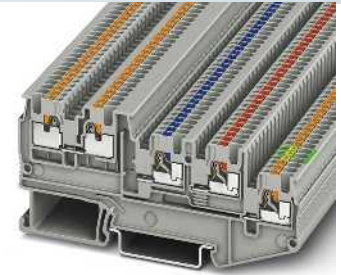
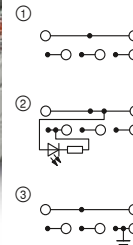
Zubehör ¹⁾			
D-PT 1,5/S-3L	Artikel-Nr.	VPE	
	3113771	50	

Initiatoren-/Aktorenklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 36.
 Bei 1-mm²-Leiter mit Aderendhülse und Kunststoffhülse wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen.



13,5 A, Dreileiter-Initiatorenklemme



13,5 A, Vierleiter-Aktorenklemme



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
3,5	74,4	41,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
13,5	250	0,14 - 1,5	26-14	
Maximaler Brückenstrom [A] 17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
13,5 / 1,5 15 / - 15 / - - / -				

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTIO 1,5/S/3	① 3244410	50	
PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD	② 3244423	50	
PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN	② 3244436	50	
PTIO 1,5/S/3-PE	③ 3244449	50	

Zubehör ¹⁾		
D-PTIO 1,5/S/3	Artikel-Nr.	VPE
D-PTIO 1,5/S/3	3244575	50



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
3,5	90,8	41,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
13,5	250	0,14 - 1,5	26-14	
Maximaler Brückenstrom [A] 17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
13,5 / 1,5 15 / - 15 / - - / -				

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTIO 1,5/S/4	① 3244452	50	
PTIO 1,5/S/4-LED 24 RD	② 3244517	50	
PTIO 1,5/S/4-LED 24 GN	② 3244520	50	
PTIO 1,5/S/4-PE	③ 3244465	50	

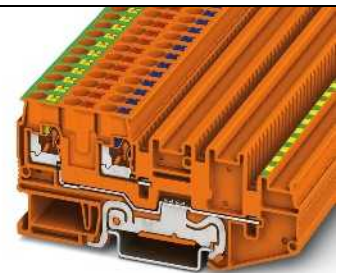
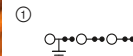
Zubehör ¹⁾		
D-PTIO 1,5/S/4	Artikel-Nr.	VPE
D-PTIO 1,5/S/4	3244588	50

Einspeiseklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 36.
 2) Bei Mitteneinspeisung.



2,5 (4) mm², 20 A, Einspeiseklemme



2,5 (4) mm², 20 A, Einspeiseklemme mit PE-Anschluss



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
7	74,4	41,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ²⁾	250	0,2 - 4	24-12	
Maximaler Brückenstrom [A] 17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
20 / 2,5 16 / - 16 / - - / -				
Bemessungsquerschnitt [mm ²]				
2,5				
Querschnittsbereich AWG				
24 - 12				
Anschlussvermögen				
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	-	0,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTIO-IN 2,5/3 OG	① 3244559	50	
D-PTIO 1,5/S/3	3244575	50	



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
7	90,8	41,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ²⁾	250	0,2 - 4	24-12	
Maximaler Brückenstrom [A] 17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	-	300	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
20 / 2,5 - / - 16 / - - / -				
Bemessungsquerschnitt [mm ²]				
2,5				
Querschnittsbereich AWG				
24 - 12				
Anschlussvermögen				
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
-	-	-	-	0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTIO-IN 2,5/4-PE OG	① 3244481	50	
D-PTIO 1,5/S/4	3244588	50	

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

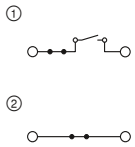
Messertrennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 36.

Der Nennstrom für die Klemmen PT ...MTD.. beträgt 17,5 A.

Bei 1-mm²-Leiter mit Aderendhülse und Kunststoffhülse wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. [1200293](#) empfohlen.



10 A, Messertrennklemme



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
3,5	58,9	32 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10	400	0,14 - 1,5	26-16	
10				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
10 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 1,5/S-MT	① 3210301	50
PT 1,5/S-MT BU	① 3210302	50
PT 1,5/S-MTD	② 3210308	50
PT 1,5/S-MTD BU	② 3210309	50

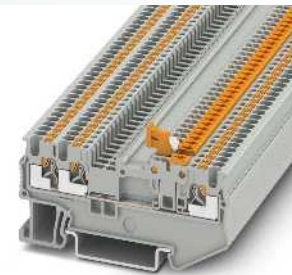
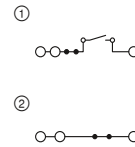
Zubehör¹⁾

D-PT 1,5/S-MT-0,8	3210303	50
D-PT 1,5/S-MT-0,8 OG	3210304	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Messertrennklemme	grau blau
Durchgangsklemme, konturgleich	grau blau

Deckel, Breite 0,8 mm	grau orange
-----------------------	----------------



10 A, Messertrennklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
3,5	67,8	32 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10	400	0,14 - 1,5	26-16	
10				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
10 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 1,5/S-TWIN-MT	① 3210311	50
PT 1,5/S-TWIN-MT BU	① 3210312	50
PT 1,5/S-TWIN-MTD	② 3210317	50
PT 1,5/S-TWIN-MTD BU	② 3210319	50

Zubehör¹⁾

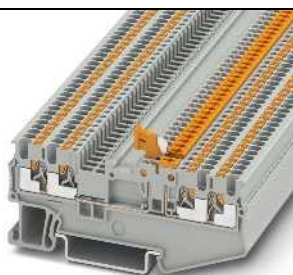
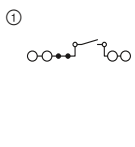
D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8	3210313	50
D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8 OG	3210314	50

Messertrennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 36.

Bei 1-mm²-Leiter mit Aderendhülse und Kunststoffhülse wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. [1200293](#) empfohlen.



10 A, Messertrennklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
3,5	76,9	32 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10	400	0,14 - 1,5	26-16	
10				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
10 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 1,5/S-QUATTRO-MT	① 3210321	50
PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU	① 3210322	50

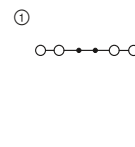
Zubehör¹⁾

D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8	3210333	50
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG	3210334	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Messertrennklemme	grau blau
Durchgangsklemme, konturgleich	grau blau

Deckel, Breite 0,8 mm	grau orange
-----------------------	----------------



17,5 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse, konturgleich



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
3,5	76,9	32 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	400	0,14 - 1,5	26-16	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 1,5/S-QUATTRO-MTD	① 3210328	50
PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	① 3210329	50

Zubehör¹⁾

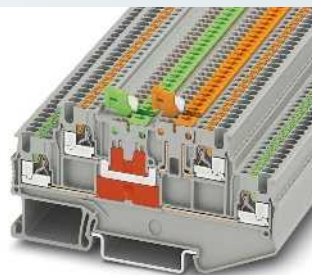
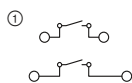
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8	3210333	50
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG	3210334	50

Messertrennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 36.

Bei 1-mm²-Leiter mit Aderendhülse und Kunststoffhülse wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen.



9 A, Doppelstockklemme mit Trennmesser je Etage

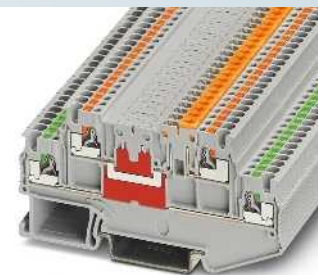
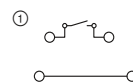


Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
3,5	86	42,6 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
9	400	0,14 - 1,5	26-16
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	9 / 1,5	10 / -	10 / - / - / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTT 1,5/S-2MT	3210351	50
PTT 1,5/S-2MT BU	3210352	50

Zubehör ¹⁾		
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	50
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Messertrennklemme	grau blau
Deckel, Breite 0,8 mm	grau orange



9 A, Doppelstockklemme mit Trennmesser, obere Etage trennbar



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
3,5	86	42,6 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
9	400	0,14 - 1,5	26-16
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	9 / 1,5	10 / -	10 / - / - / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTT 1,5/S-L/MT	3210341	50
PTT 1,5/S-L/MT BU	3210342	50

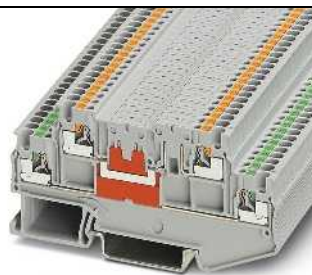
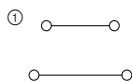
Zubehör ¹⁾		
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	50
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	50

Doppelstockklemme, konturgleich

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 36.

Bei 1-mm²-Leiter mit Aderendhülse und Kunststoffhülse wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen.



9 A, Doppelstockklemme, konturgleich



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
3,5	86	42,6 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
9	400	0,14 - 1,5	26-16
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	9 / 1,5	10 / -	10 / - / - / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTT 1,5/S-2L	3210356	50
PTT 1,5/S-2L BU	3210357	50

Zubehör ¹⁾		
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	50
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	50

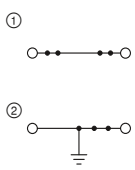
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Deckel, Breite 0,8 mm	grau orange

Reihenklempen - CLIPLINE complete

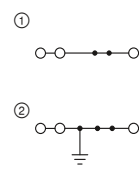
Push-in-Anschlussklempen PT 1,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter-, Mehrstock- und Schutzleiterklempen in Pultbauform

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 36.
 Bei 1-mm²-Leiter mit Aderendhülse und Kunststoffhülse wird die Verwendung der Aderendhülse Al-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen.



17,5 A, Durchgangsklemme



17,5 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Abmessungen	
[mm]	
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom [A]	17,5
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	17,5 / 1,5

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 / 1,5		15 / -	15 / -	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 / 1,5		15 / -	15 / -	

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTS 1,5/S	① 3214547	50	
PTS 1,5/S BU	① 3214550	50	
PTS 1,5/S-PE	② 3214563	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTS 1,5/S-TWIN	① 3214589	50	
PTS 1,5/S-TWIN BU	① 3214592	50	
PTS 1,5/S-TWIN-PE	② 3214602	50	

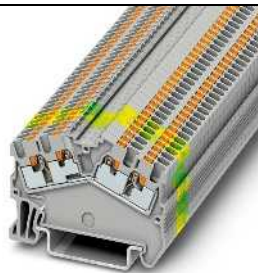
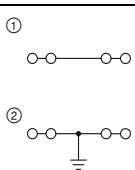
Zubehör ¹⁾	
D-PTS 1,5/S	3214576 50

Zubehör ¹⁾	
D-PTS 1,5/S	3214576 50

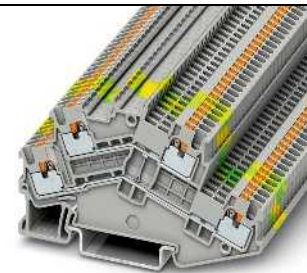
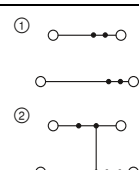
Zubehör ¹⁾	
D-PTS 1,5/S	3214576 50

Durchgangs-, Mehrleiter-, Mehrstock- und Schutzleiterklempen in Pultbauform

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 36.
 Bei 1-mm²-Leiter mit Aderendhülse und Kunststoffhülse wird die Verwendung der Aderendhülse Al-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen.



17,5 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



16 A, Doppelstockklemme



Abmessungen	
[mm]	
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom [A]	-
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	17,5 / 1,5

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 / 1,5		15 / -	15 / -	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
3,5	78,8	48,2 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16	500	0,14 - 1,5	26-14	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
16 / 1,5		15 / -	15 / -	

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
mit Potenzialverbindung	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTS 1,5/S-QUATTRO	① 3214615	50	
PTS 1,5/S-QUATTRO BU	① 3214631	50	
PTS 1,5/S-QUATTRO-PE	② 3214644	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTBS 1,5/S	① 3214657	50	
PTTBS 1,5/S BU	① 3214660	50	
PTTBS 1,5/S-PV	② 3214686	50	
PTTBS 1,5/S-PE	③ 3214673	50	

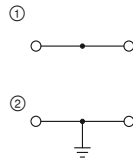
Zubehör ¹⁾	
D-PTS 1,5/S	3214576 50

Zubehör ¹⁾	
D-PTS 1,5/S	3214576 50

Zubehör ¹⁾	
D-PTTBS 1,5/S	3214699 50

Minidurchgangs- und Schutzleiterklempen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 36.
Bei 1-mm ² -Leiter mit Aderendhülse und Kunststoffhülse wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen.
Weitere Farben für MPT 1,5/S und MP 1,5 siehe phoenixcontact.net/products
Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



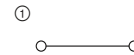
17,5 A, Mini-Durchgangsklemme



Ex: SEV14ATEX0140U / IECEx SEV14.0010U

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
3,5	33,55	28,1 (NS 15)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]		15 / -	15 / -	14,5 / 1,5
Querschnittsbereich AWG		26 - 14	-	
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter [mm ²]		0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 0,14 - 1
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]		0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5 0,34 - 1
Bestelldaten				
Typ	Artikel-Nr.	VPE		
MPT 1,5/S	① 3248100	50		
MPT 1,5/S-PE	② 3248110	50		
Zubehör ¹⁾				
D-MPT 1,5/S	3248120	50		

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom [A]	17,5
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	17,5 / 1,5
Querschnittsbereich AWG	26 - 14
Anschlussvermögen	
1 Leiter [mm ²]	0,14 - 1,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]	0,25 - 1,5
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



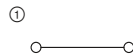
17,5 A, Einzelklemme



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
4,2	21	27,2 (NS 15)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14	
-				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]		15 / -	15 / -	- / -
Querschnittsbereich AWG		26 - 16	-	
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter [mm ²]		0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5 0,25 - 1,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]		0,34 - 1,5	-	0,5 - 1,5 0,5 - 1,5
Bestelldaten				
Typ	Artikel-Nr.	VPE		
MP 1,5	① 3248150	50		
Zubehör ¹⁾				

Mikroverteilerblöcke

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 36.
Bei 1-mm ² -Leiter mit Aderendhülse und Kunststoffhülse wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen.

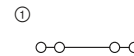


17,5 A, Mikroverteilerblock, 2 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
4,2	20	17,5		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	450	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
450	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]		15 / -	15 / -	- / -
Querschnittsbereich AWG		26 - 16	-	
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter [mm ²]		0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5 0,25 - 1
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]		0,34 - 1,5	-	0,5 - 1,5 0,5 - 1
Bestelldaten				
Typ	Artikel-Nr.	VPE		
MPI 1,5	① 3248490	20		

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsspannung [V]	450
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	17,5 / 1,5
Querschnittsbereich AWG	26 - 16
Anschlussvermögen	
1 Leiter [mm ²]	0,14 - 1,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]	0,34 - 1,5
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Potenzialverteiler, 4 Anschlüsse	grau
6 Anschlüsse, Breite 12,6 mm	grau
8 Anschlüsse, Breite 16,8 mm	grau



17,5 A, Mikroverteilerblock, mehrere Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
8,4	20	17,5		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	450	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
450	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]		15 / -	15 / -	- / -
Querschnittsbereich AWG		26 - 16	-	
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter [mm ²]		0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5 0,25 - 1
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]		0,34 - 1,5	-	0,5 - 1,5 0,5 - 1
Bestelldaten				
Typ	Artikel-Nr.	VPE		
MPI 4X1,5	① 3248491	20		
MPI 6X1,5	② 3248492	20		
MPI 8X1,5	③ 3248493	20		

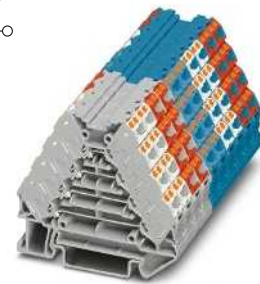
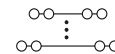
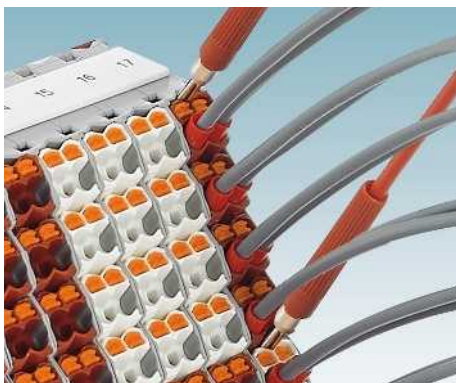
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

Rangierverbinder, vier Etagen



- Maximale Signaldichte und bis zu 20 Prozent weniger Platzbedarf durch kompakte Bauform
- Einfach und werkzeuglos verdrahten durch Push-in-Anschluss
- Frei konfigurierbare, farbliche Zuordnung von Leiter und Klemmstelle für eine intuitive und sichere Installation
- Durch den Doppelanschluss können vier Leiter bis 2,5 mm² an ein Potenzial angeschlossen werden
- Komfortabel prüfen durch frei zugängliche 2,3-mm-Prüfabgriffe zentriert zwischen den Anschlussstellen
- Großflächige, teilungsfreie Beschriftung für Matrixkennzeichnung
- Einfache Potenzialverteilung mit Steckbrücken und 6-mm²-Einspeisung
- Blaue Rangierverbinder für den Einsatz in Ex i-Sicherheitskreisen < 60 V
- Optional anrastbare Verdrahtungskanalkämme
- Varianten FTRV sind ohne Betätigungsdrücker erhältlich



10 A, Rangierverbinder, 16 Anschlüsse



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
8,3	64	55,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10	250	0,14 - 2,5	26-14	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
250	300	300	-	
10 / 1,5	10	10 / -	-	
26 - 14	26-14	26-14	-	
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse
		ohne / mit Kunststoffhülse		
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	
0,34 - 2,5	-	-	0,34 - 1,5	

Beschreibung	Farbe
Rangierverbinder, Kammern weiß	grau
Kammern: rot	grau
Kammern: blau	blau
Kammern: weiß	blau
Kammern: rot	blau
Rangierverbinder, ohne Betätigungsdrücker, Kammern weiß	grau
Kammern: rot	grau
Kammern: blau	blau
Kammern: weiß	blau
Kammern: rot	blau

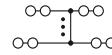
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTRV 4 /WH	3270115	10	
PTRV 4 /RD	3270121	10	
PTRV 4 BU/BU	3270118	10	
PTRV 4 BU/WH	3270119	10	
PTRV 4 BU/RD	3270120	10	
FTRV 4 /WH	3270169	10	
FTRV 4 /RD	3270175	10	
FTRV 4 BU/BU	3270172	10	
FTRV 4 BU/WH	3270173	10	
FTRV 4 BU/RD	3270174	10	

Distanzplatte, Breite 8,3 mm	grau
Verdrahtungskanalkamm, anrastbar	grau
Zackband, flach, zur Beschriftung der Distanzplatte DP-PTRV unbedruckt	weiß
längs bedruckt , Zahlen 1-8	weiß
längs bedruckt , Buchstaben A-H	weiß
quer bedruckt , Zahlen 1-8	weiß
quer bedruckt , Buchstaben A-H	weiß
beschriftet nach Kundenangaben	weiß
Zackband, zur Beschriftung der Klemme PTRV, unbedruckt	weiß
längs bedruckt , mit fortlaufenden Zahlen, z.B. 1-10, 11-20	weiß
quer bedruckt , mit fortlaufenden Zahlen, z.B. 1-10, 11-20	weiß

Zubehör			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
DP-PTRV 4	3270163	10	
CDC-PTRV	3270167	10	
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT	0803447	10	
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8	0803450	10	
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H	0803451	10	
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8	0803448	10	
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H	0803449	10	
ZBF 6/9,2 S8 CUS	8191575	1	
ZB 8,3:UNBEDRUCKT	0803444	10	
ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN	0803480	10	
ZB 8,3,QR:FORTL.ZAHLEN	0803479	10	

Potenzialverteiler, vier Etagen

- Mit der Klemme PTRV ...-PV sind Potenzialverteilungen bis zu 16 Anschlüsse realisierbar
- Blaue Rangierverbinder für den Einsatz in Ex i-Sicherheitskreisen < 60 V
- Einfache Potenzialverteilung mit Steckbrücken und 6-mm²-Einspeisung



20 A, Potenzialverteiler, 16 Anschlüsse



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
8,3	64	55,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	250	0,14 - 2,5	26-14	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
250	300	300	-	
17,5 / 1,5	10	10 / -	-	
26 - 14	26-14	26-14	-	
		Aderendhülse		
		ohne / mit Kunststoffhülse		
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	

Beschreibung	Farbe
Potenzialverteiler , Kammern schwarz	grau
Kammern: schwarz	blau
Kammern: rot	grau
Kammern: blau	grau
Potenzialverteiler , obere zwei Kammern gelb, untere zwei Kammern schwarz	grau
obere zwei Kammern schwarz, untere zwei Kammern gelb	grau
Potenzialverteiler , ohne Betätigungsdrücker, Kammern schwarz	grau
Kammern: schwarz	blau
Potenzialverteiler , ohne Betätigungsdrücker, obere zwei Kammern gelb, untere zwei Kammern schwarz	grau
obere zwei Kammern schwarz, untere zwei Kammern gelb	grau

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTRV 4-PV /BK	3270125	10	
PTRV 4-PV BU/BK	3270126	10	
PTRV 4-PV /RD	3270246	10	
PTRV 4-PV /BU	3270247	10	
PTRV 4-FE /YEK	3270130	10	
PTRV 4-FE /BKYE	3270131	10	
FTRV 4-PV /BK	3270178	10	
FTRV 4-PV BU/BK	3270181	10	
FTRV 4-FE /YEK	3270184	10	
FTRV 4-FE /BKYE	3270185	10	

Beschreibung	Farbe
Distanzplatte , Breite 8,3 mm	grau
Zackband, flach , zur Beschriftung der Distanzplatte DP-PTRV ..., unbedruckt	weiß
längs bedruckt , Zahlen 1-8	weiß
längs bedruckt , Buchstaben A-H	weiß
quer bedruckt , Zahlen 1-8	weiß
quer bedruckt , Buchstaben A-H	weiß
beschriftet nach Kundenangaben	weiß

Zubehör			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
DP-PTRV 4	3270163	10	
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT	0803447	10	
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8	0803450	10	
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H	0803451	10	
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8	0803448	10	
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H	0803449	10	
ZBF 6/9,2 S8 CUS	8191575	1	

Reihenklempen - CLIPLINE complete

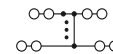
Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

Potenzialverteiler, vier Etagen



- Platzsparende Potenzialverteilung mit bis zu 32 Anschlüssen
- Individuell zu Potenzialverteilerblöcken erweiterbar mit konfektionierbaren Steckbrücken
- Varianten mit 6-mm²-Einspeisemöglichkeit und 32 A
- Für eine eindeutige Zuordnung sind Varianten in den Farben rot und blau erhältlich
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeiten

Hinweise:
1) Nennstrom 17,5 A. 16 Anschlüsse
2) Maximalstrom eines Doppelanschlusses 24 A.



37 A, Potenzialverteiler, 13 Anschlüsse, mit Einspeisung, brückbar

DNV GL

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	250
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	17,5 ² / 1,5
Querschnittsbereich AWG	26 - 14
Anschlussvermögen	
1 Leiter [mm ²]	0,14 - 2,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]	0,34 - 2,5
Bemessungsdaten Einspeisung	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 / 4
Maximaler Strom [A]	37
Querschnittsbereich AWG	24 - 10
Anschlussvermögen Einspeisung	
1 Leiter [mm ²]	0,2 - 6
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]	0,34 - 6

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
8,3	64	55,5		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	250	0,14 - 2,5	12-10	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
starr		flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
starr		flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6	
0,34 - 6	-	0,34 - 6	0,34 - 6	

Beschreibung	Farbe
Potenzialverteiler, mit Einspeisung	grau
Kammern: blau	grau
Kammern: rot	grau
Kammern: grau	grau
Potenzialverteiler¹⁾	grau
Kammern: blau	grau
Kammern: rot	grau
Potenzialverteiler, mit Einspeisung	grau
Potenzialverteiler¹⁾	grau

Bestelldaten				
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE	
PTRVB 4-FI /BK		3270158	10	
PTRVB 4-FI /BU		3270221	10	
PTRVB 4-FI /RD		3270220	10	
PTRVB 4-FI /GY		3270138	10	
PTRVB 4-PV /BK		3270157	10	
PTRVB 4-PV /BU		3270223	10	
PTRVB 4-PV /RD		3270222	10	
FTRVB 4-FI /BK		3270208	10	
FTRVB 4-PV /BK		3270207	10	

Distanzplatte, Breite 8,3 mm	grau
Endlossteckbrücke, 500 mm lang, beliebig ablängbar, zur Potenzialverteilung	
Nennstrom: 32 A	rot
	grau
	weiß
Zackband, flach, zur Beschriftung der Distanzplatte DP-PTRV ..., unbedruckt	
längs bedruckt, Zahlen 1-8	weiß
längs bedruckt, Buchstaben A-H	weiß
quer bedruckt, Zahlen 1-8	weiß
quer bedruckt, Buchstaben A-H	weiß
beschriftet nach Kundenangaben	weiß

Zubehör				
DP-PTRV 4		3270163	10	
FBST 500-PLC RD	32 A	2966786	20	
FBST 500-PLC GY	32 A	2966838	20	
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT		0803447	10	
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8		0803450	10	
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H		0803451	10	
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8		0803448	10	
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H		0803449	10	
ZBF 6/9,2 S8 CUS		8191575	1	



Zubehör

neu

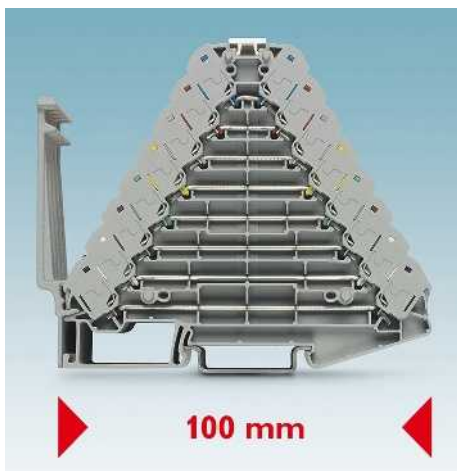
neu

- Platzsparende Trennwand und Abschlussdeckel mit Isolationsfunktion
- Konturgleich zum Rangierverteiler PTRV ...

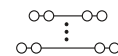


Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Material		PA			PA		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	
Deckel, blockbar, unbedruckt	weiß	D-PTRV 4 WH	3270151	10			
quer bedruckt, Zahlen 1-4	weiß	D-PTRV 4 WH 1-4	3270152	10			
längs bedruckt, Zahlen 1-4	weiß	D-PTRV 4 WH 1-4 LGS	3270234	10			
quer bedruckt, Zahlen 4-1	weiß	D-PTRV 4 WH 4-1	3270236	10			
längs bedruckt, Zahlen 4-1	weiß	D-PTRV 4 WH 4-1 LGS	3270238	10			
quer bedruckt, Buchstaben A-D	weiß	D-PTRV 4 WH A-D	3270153	10			
längs bedruckt, Buchstaben A-D	weiß	D-PTRV 4 WH A-D LGS	3270235	10			
quer bedruckt, Buchstaben D-A	weiß	D-PTRV 4 WH D-A	3270237	10			
längs bedruckt, Buchstaben D-A	weiß	D-PTRV 4 WH D-A LGS	3270239	10			
Markierungsstreifen, teilungsverlustfrei, quer bedruckt, Zahlen 1-4	weiß				TM-PTRV 4,QR:1-4	0803464	10
quer bedruckt, Zahlen 4-1	weiß				TM-PTRV 4,QR:4-1	0803465	10
quer bedruckt, Buchstaben A-D	weiß				TM-PTRV 4,QR:A-D	0803466	10
quer bedruckt, Buchstaben D-A	weiß				TM-PTRV 4,QR:D-A	0803467	10

Rangierverbinder, acht Etagen



- Maximale Signaldichte und bis zu 20 Prozent weniger Platzbedarf durch kompakte Bauform
- Einfach und werkzeuglos verdrahten durch Push-in-Anschluss
- Frei konfigurierbare, farbliche Zuordnung von Leiter und Klemmstelle für eine intuitive und sichere Installation
- Durch den Doppelschluss können vier Leiter bis 2,5 mm² an ein Potenzial angeschlossen werden
- Komfortabel prüfen durch frei zugängliche 2,3-mm-Prüfabgriffe zentriert zwischen den Anschlussstellen
- Großflächige, teilungsfreie Beschriftung für Matrixkennzeichnung
- Einfache Potenzialverteilung mit Steckbrücken und 6-mm²-Einspeisung
- Blaue Rangierverbinder für den Einsatz in Ex i-Sicherheitskreisen < 60 V
- Optional anrastbare Verdrahtungskanal-kämme
- Varianten FTRV sind ohne Betätigungsdrücker erhältlich



8 A, Rangierverbinder, 32 Anschlüsse



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
8,3	100	87,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
8	250	0,14 - 2,5	26-14	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
250	300	300	-	
8 / 1,5	10	10 / -	-	
26 - 14	26-14	26-14	-	
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse
		ohne / mit Kunststoffhülse		
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5

Beschreibung	Farbe
Rangierverbinder, obere vier Kammern weiß, untere vier Kammern rot	grau
obere vier Kammern rot, untere vier Kammern weiß	grau
Kammern: blau	blau
obere vier Kammern weiß, untere vier Kammern rot	blau
obere vier Kammern rot, untere vier Kammern weiß	blau
Kammern: Farben in Anlehnung an Farbcode VDE 0815	grau
Kammern: blau	grau
Kammern: grün	grau
Kammern: rot	grau
Rangierverbinder, ohne Betätigungsdrücker, obere vier Kammern weiß, untere vier Kammern rot	grau
obere vier Kammern rot, untere vier Kammern weiß	grau
Kammern: blau	blau
obere vier Kammern weiß, untere vier Kammern rot	blau
obere vier Kammern rot, untere vier Kammern weiß	blau

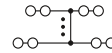
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTRV 8 /WHRD	3270133	10	
PTRV 8 /RDWH	3270137	10	
PTRV 8 BU/BU	3270136	10	
PTRV 8 BU/WHRD	3270134	10	
PTRV 8 BU/RDWH	3270135	10	
PTRV 8 /VDE 0815	3270230	10	
PTRV 8 /BU	3270233	10	
PTRV 8 /GN	3270232	10	
PTRV 8 /RD	3270231	10	
FTRV 8 /WHRD	3270187	10	
FTRV 8 /RDWH	3270193	10	
FTRV 8 BU/BU	3270190	10	
FTRV 8 BU/WHRD	3270191	10	
FTRV 8 BU/RDWH	3270192	10	

Distanzplatte, Breite 8,3 mm	grau
Verdrahtungskanalkamm, anrastbar	grau
Zackband, flach, zur Beschriftung der Distanzplatte DP-PTRV ..., unbedruckt	weiß
längs bedruckt, Zahlen 1-8	weiß
längs bedruckt, Buchstaben A-H	weiß
quer bedruckt, Zahlen 1-8	weiß
quer bedruckt, Buchstaben A-H	weiß
beschriftet nach Kundenangaben	weiß
Zackband, zur Beschriftung der Klemme PTRV, unbedruckt	weiß
längs bedruckt, mit fortlaufenden Zahlen, z.B. 1-10, 11-20	weiß
quer bedruckt, mit fortlaufenden Zahlen, z.B. 1-10, 11-20	weiß

Zubehör			
DP-PTRV 8	3270166	10	
CDC-PTRV	3270167	10	
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT	0803447	10	
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8	0803450	10	
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H	0803451	10	
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8	0803448	10	
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H	0803449	10	
ZBF 6/9,2 S8 CUS	8191575	1	
ZB 8,3:UNBEDRUCKT	0803444	10	
ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN	0803480	10	
ZB 8,3,QR:FORTL.ZAHLEN	0803479	10	

Potenzialverteiler, acht Etagen

- Mit der Klemme PTRV ...-PV sind Potenzialverteilungen bis zu 32 Anschlüsse realisierbar
- Blaue Rangierverbinder für den Einsatz in Ex i-Sicherheitskreisen < 60 V
- Einfache Potenzialverteilung mit Steckbrücken und 6-mm²-Einspeisung



20 A, Potenzialverteiler, 32 Anschlüsse



Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	250
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 / 1,5
Querschnittsbereich	AWG	26 - 14
Anschlussvermögen		
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 2,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 2,5

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,3	100	87,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	250	0,14 - 2,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
250	300	300	-
17,5 / 1,5	10	10 / -	-
26 - 14	26-14	26-14	-
starr		flexibel	Aderendhülse
			ohne / mit Kunststoffhülse
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Beschreibung	Farbe
Potenzialverteiler , Kammern schwarz	grau
Kammern: schwarz	blau
Kammern: blau	grau
Kammern: rot	grau
Potenzialverteiler , obere vier Kammern gelb, untere vier Kammern schwarz	grau
obere vier Kammern schwarz, untere vier Kammern gelb	grau
Potenzialverteiler , ohne Betätigungsdrücker, Kammern schwarz	grau
Kammern: schwarz	blau
Potenzialverteiler , ohne Betätigungsdrücker, obere vier Kammern gelb, untere vier Kammern schwarz	grau
obere vier Kammern schwarz, untere vier Kammern gelb	grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTRV 8-PV /BK	3270142	10
PTRV 8-PV BU/BK	3270145	10
PTRV 8-PV /BU	3270249	10
PTRV 8-PV /RD	3270248	10
PTRV 8-FE /YEK	3270148	10
PTRV 8-FE /BKYE	3270149	10
FTRV 8-PV /BK	3270194	10
FTRV 8-PV BU/BK	3270196	10
FTRV 8-FE /YEK	3270202	10
FTRV 8-FE /BKYE	3270204	10

Distanzplatte , Breite 8,3 mm	grau
Verdrahtungskanal , anrastbar	grau
Zackband, flach , zur Beschriftung der Distanzplatte DP-PTRV ..., unbedruckt	weiß
längs bedruckt , Zahlen 1-8	weiß
längs bedruckt , Buchstaben A-H	weiß
quer bedruckt , Zahlen 1-8	weiß
quer bedruckt , Buchstaben A-H	weiß
beschriftet nach Kundenangaben	weiß

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
DP-PTRV 8	3270166	10
CDC-PTRV	3270167	10
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT	0803447	10
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8	0803450	10
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H	0803451	10
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8	0803448	10
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H	0803449	10
ZBF 6/9,2 S8 CUS	8191575	1

Zubehör

neu

neu

- Platzsparende Trennwand und Abschlussdeckel mit Isolationsfunktion
- Konturgleich zum Rangierverteiler PTRV ...



Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Material		PA			PA		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, blockbar, unbedruckt							
	weiß	D-PTRV 8 WH	3270154	10			
quer bedruckt: Zahlen 1-8	weiß	D-PTRV 8 WH 1-8	3270155	10			
längs bedruckt: Zahlen 1-8	weiß	D-PTRV 8 WH 1-8 LGS	3270240	10			
quer bedruckt: Zahlen 8-1	weiß	D-PTRV 8 WH 8-1	3270242	10			
längs bedruckt: Zahlen 8-1	weiß	D-PTRV 8 WH 8-1 LGS	3270244	10			
quer bedruckt: Zahlen 1-16	weiß	D-PTRV 8 WH 1-16	3270228	10			
längs bedruckt: Zahlen 1-16	weiß	D-PTRV 8 WH 1-16 LGS	3270229	10			
quer bedruckt: Zahlen 9-16	weiß	D-PTRV 8 WH 9-16	3270211	10			
längs bedruckt: Zahlen 9-16	weiß	D-PTRV 8 WH 9-16 LGS	3270212	10			
quer bedruckt: Zahlen 17-24	weiß	D-PTRV 8 WH 17-24	3270213	10			
längs bedruckt: Zahlen 17-24	weiß	D-PTRV 8 WH 17-24 LGS	3270214	10			
quer bedruckt: Zahlen 25-32	weiß	D-PTRV 8 WH 25-32	3270215	10			
längs bedruckt: Zahlen 25-32	weiß	D-PTRV 8 WH 25-32 LGS	3270216	10			
quer bedruckt: Buchstaben A-H	weiß	D-PTRV 8 WH A-H	3270156	10			
längs bedruckt: Buchstaben A-H	weiß	D-PTRV 8 WH A-H LGS	3270241	10			
quer bedruckt: Buchstaben H-A	weiß	D-PTRV 8 WH H-A	3270243	10			
längs bedruckt: Buchstaben H-A	weiß	D-PTRV 8 WH H-A LGS	3270245	10			
quer bedruckt: Buchstaben A-P	weiß	D-PTRV 8 WH A-P	3270217	10			
längs bedruckt: Buchstaben A-P	weiß	D-PTRV 8 WH A-P LGS	3270218	10			
Markierungsstreifen, teilungsverlustfrei, quer bedruckt, Zahlen 1-8	weiß				TM-PTRV 8,QR:1-8	0803468	10
quer bedruckt, Zahlen 1-8	weiß				TM-PTRV 8,QR:8-1	0803470	10
quer bedruckt, Buchstaben A-H	weiß				TM-PTRV 8,QR:A-H	0803471	10
quer bedruckt, Buchstaben H-A	weiß				TM-PTRV 8,QR:H-A	0803473	10

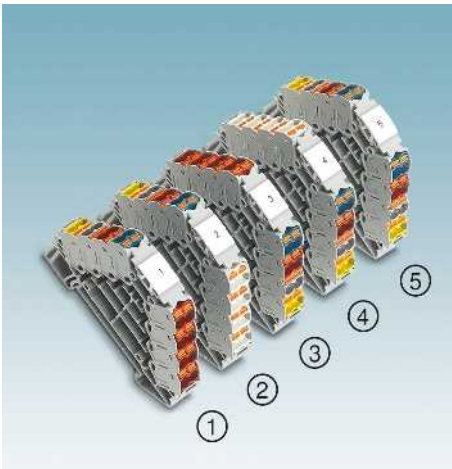
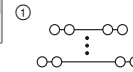
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

Frei konfektionierbare Rangierverbinder

Hinweise:

Technische Daten und Zubehör siehe Seite 44.



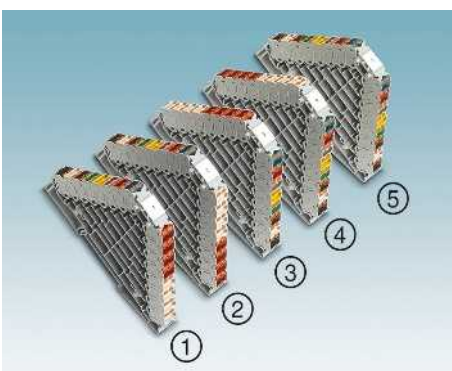
Rangierverbinder, Farbkonfiguration nach Kundenwunsch

CE DNV GL

- Die Rangierverbinder lassen sich im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products einfach konfigurieren und per Mausklick bestellen.
- Für eine Bestellung per Fax oder E-Mail verwenden Sie bitte die Bestellangaben, wie sie im Bestellbeispiel auf der folgenden Seite angegeben sind
- Frei konfigurierbarer Rangierverbinder mit elf Farben zur Auswahl
- Etagenweises konfigurieren der Farben
- Verschiedene Kombinationen zum Aufbau eines Rangierrasters möglich

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Rangierverbinder, 4-polig, linke Seite farblich frei konfigurierbar, rechte Seite Farbe: rot	grau	PTRV 4 /COL-RD	① 3001754	10
② linke Seite farblich frei konfigurierbar, rechte Seite Farbe: weiß	grau	PTRV 4 /COL-WH	① 3001871	10
③ linke Seite Farbe: rot, rechte Seite farblich frei konfigurierbar	grau	PTRV 4 /RD-COL	① 3001872	10
④ linke Seite Farbe: weiß, rechte Seite farblich frei konfigurierbar	grau	PTRV 4 /WH-COL	① 3001874	10
⑤ linke und rechte Seite farblich frei konfigurierbar, gleiche Farben je Etage	grau	PTRV 4 /COL-COL	① 3001875	10
① Rangierverbinder, 8-polig, linke Seite farblich frei konfigurierbar, rechts: obere 4 Kammern rot, untere 4 Kammern weiß	grau	PTRV 8 /COL-RDWH	① 3001851	10
② linke Seite farblich frei konfigurierbar, rechts: obere 4 Kammern weiß, untere 4 Kammern rot	grau	PTRV 8 /COL-WHRD	① 3001876	10
③ links: obere 4 Kammern rot, untere 4 Kammern weiß, rechte Seite farblich frei konfigurierbar	grau	PTRV 8 /RDWH-COL	① 3001877	10
④ links: obere 4 Kammern weiß, untere 4 Kammern rot, rechte Seite farblich frei konfigurierbar	grau	PTRV 8 /WHRD-COL	① 3001878	10
⑤ linke und rechte Seite farblich frei konfigurierbar, gleiche Farben je Etage	grau	PTRV 8 /COL-COL	① 3001879	10
① Rangierverbinder, ohne Betätigungsdrücker, 4-polig, linke Seite farblich frei konfigurierbar, rechte Seite Farbe: rot	grau	FTRV 4 /COL-RD	① 3001760	10
② linke Seite farblich frei konfigurierbar, rechte Seite Farbe: weiß	grau	FTRV 4 /COL-WH	① 3001880	10
③ linke Seite Farbe: rot, rechte Seite farblich frei konfigurierbar	grau	FTRV 4 /RD-COL	① 3001881	10
④ linke Seite Farbe: weiß, rechte Seite farblich frei konfigurierbar	grau	FTRV 4 /WH-COL	① 3001882	10
⑤ linke und rechte Seite farblich frei konfigurierbar, gleiche Farben je Etage	grau	FTRV 4 /COL-COL	① 3001883	10
① Rangierverbinder, ohne Betätigungsdrücker, 8-polig, linke Seite farblich frei konfigurierbar, rechts: obere 4 Kammern rot, untere 4 Kammern weiß	grau	FTRV 8 /COL-RDWH	① 3001852	10
② linke Seite farblich frei konfigurierbar, rechts: obere 4 Kammern weiß, untere 4 Kammern rot	grau	FTRV 8 /COL-WHRD	① 3001884	10
③ links: obere 4 Kammern rot, untere 4 Kammern weiß, rechte Seite farblich frei konfigurierbar	grau	FTRV 8 /RDWH-COL	① 3001885	10
④ links: obere 4 Kammern weiß, untere 4 Kammern rot, rechte Seite farblich frei konfigurierbar	grau	FTRV 8 /WHRD-COL	① 3001887	10
⑤ linke und rechte Seite farblich frei konfigurierbar, gleiche Farben je Etage	grau	FTRV 8 /COL-COL	① 3001888	10



Bestellbeispiel: Konfigurierter Rangierverbinder

Bestellbeispiel:

Ein Rangierverbinder mit acht Etagen soll folgende Konfiguration nach DIN VDE 0815 besitzen:

Die rechte Seite ist in den oberen Etagen 1-4 rot und in den unteren Etagen 5-8 weiß gekennzeichnet.

Hierfür wählen Sie bitte aus den konfigurierbaren Artikeln die Artikelnummer [3001851](#).

Die Etagen der linken Seite sollen farblich gestaltet sein.

- Etage 1: Blau
- Etage 2: Rot
- Etage 3: Grau
- Etage 4: Gelb
- Etage 5: Grün
- Etage 6: Braun
- Etage 7: Weiß
- Etage 8: Schwarz

Geben Sie die Farbfolge, wie unten im Bestellbeispiel dargestellt, bei der Bestellung an.

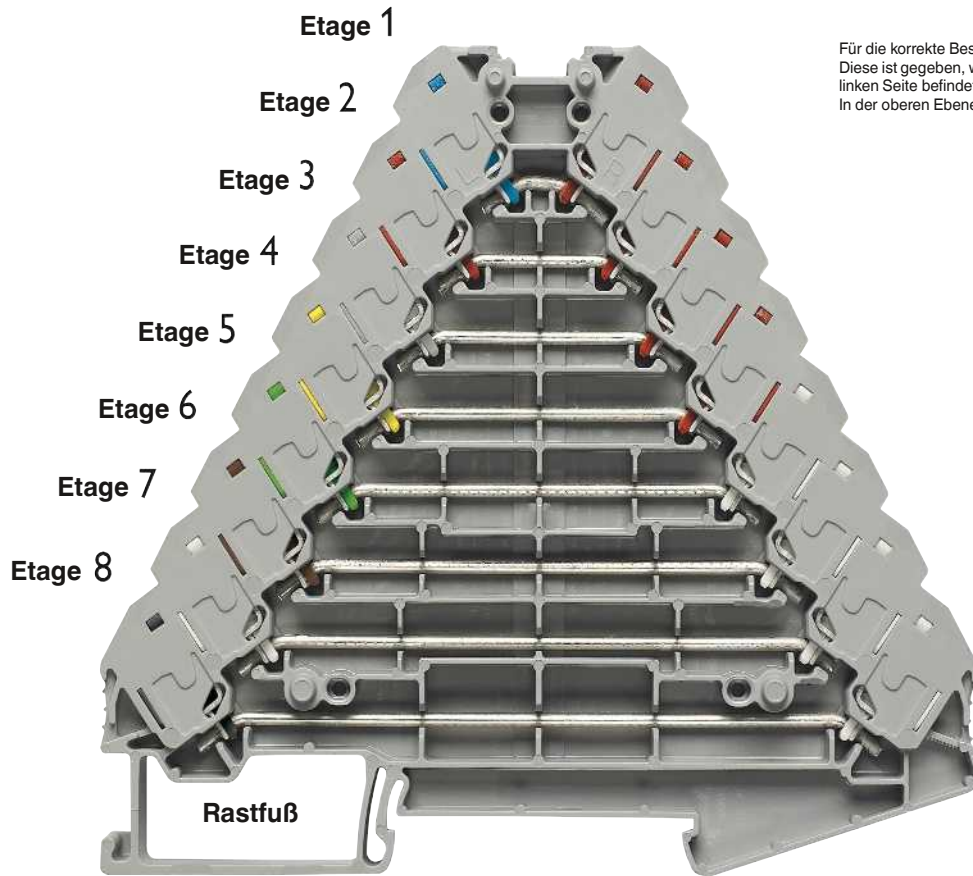
Auswählbare Farben:

- BU Blau
- RD Rot
- GY Grau
- YE Gelb
- GN Grün
- BN Braun
- WH Weiß
- BK Schwarz
- VT Violett
- OG Orange
- PK Pink



Die Bestellangabe zum Bestellbeispiel lautet dann:

Artikel-Nr.	Etage 1	Etage 2	Etage 3	Etage 4	Etage 5	Etage 6	Etage 7	Etage 8
3001851	BU	RD	GY	YE	GN	BN	WH	BK



Für die korrekte Bestellung ist eine definierte Ansicht notwendig. Diese ist gegeben, wenn sich der Rastfuß in der Draufsicht an der linken Seite befindet. In der oberen Ebene ist links der Buchstabe L sichtbar.

8 7 6 5 4 3 2 1



Reihenklemmen - CLIPLINE complete

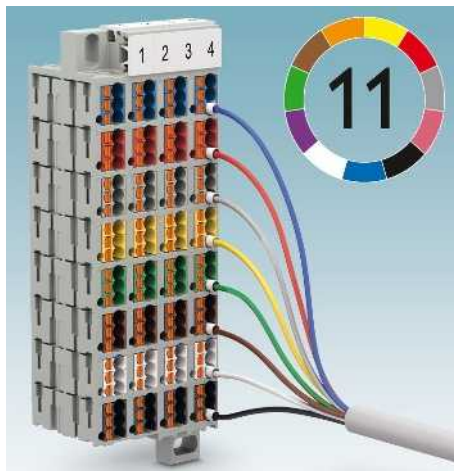
Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

Rangierwaben, selbstkonfektionierbar



Polzahlgenauer, applikationsgerechter Aufbau durch modulare Bauweise. Bis zu 20 Prozent erhöhte Signaldichte durch kompakte Bauform.

- Die Elemente verrasten einfach und sicher
- Die geblockte Form bildet eine äußerst stabile und verwindungssteife Konstruktion



Frei konfigurierbare, farbliche Zuordnung von Leiter und Klemmstelle für eine intuitive und sichere Installation. Kodierung der Klemmstellen mit elf wählbaren Farben.



Optional anrastbare Adapter ermöglichen die einfache Montage auf Standardtragschienen. Adapter direkt montierbar an Wandausschnitten oder 19"-Racks.



Für Matrixbeschriftung sind seitlich anrastbare Schildchenadapter DF-PTMC-3 -ZB erhältlich.

Hinweise:

1) Derating-Kurve auf Anfrage erhältlich.

Abmessungen

[mm]

Maximale elektrische Daten

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung [V]
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm²]
Querschnittsbereich AWG

Anschlussvermögen

1 Leiter [mm²]
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm²]

Beschreibung	Farbe
Rangierwabe, Einzelelement, Kammer grau	grau
Kammern: weiß	grau
Kammern: blau	grau
Kammern: rot	grau
Kammern: grün	grau
Kammern: braun	grau
Kammern: schwarz	grau
Kammern: violett	grau
Kammern: orange	grau
Kammern: gelb	grau
Kammern: pink	grau
Rangierwabe, ohne Betätigungsdrücker, Einzelelement, Kammer grau	grau
Kammern: weiß	grau
Kammern: blau	grau
Kammern: rot	grau
Kammern: grün	grau
Kammern: braun	grau
Kammern: schwarz	grau
Kammern: violett	grau
Kammern: orange	grau
Kammern: gelb	grau
Kammern: pink	grau

Deckelflansch, zur Direktmontage oben [grau]

Deckelflansch, zur Direktmontage unten [grau]

Adapter, zur Montage auf Tragschiene [grau]

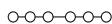
Schildchenadapter, zur Direktmontage oben und Aufnahme der Beschriftung [grau]

Schildchenadapter, zur Aufnahme der Beschriftung, Breite 12,2 mm
Breite 8,5 mm [grau]

Prüfstecker-Metalteil, 2,3–mm–Ø [silber]

Isolierhülse, für Metalteil MPS [rot]

Beschriftung



24 A, Einzelement, 6 Anschlüsse



24 A, Einzelement, 4 Anschlüsse



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
11	12,2	30	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
17,5 ¹⁾ / -	10	-	-
26 - 14	24-16	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
11	8,6	30	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
17,5 ¹⁾ / -	10	-	-
26 - 14	24-16	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTMC 1,5-3 /GY	3270300	10
PTMC 1,5-3 /WH	3270301	10
PTMC 1,5-3 /BU	3270420	10
PTMC 1,5-3 /RD	3270421	10
PTMC 1,5-3 /GN	3270422	10
PTMC 1,5-3 /BN	3270423	10
PTMC 1,5-3 /BK	3270424	10
PTMC 1,5-3 /VT	3270425	10
PTMC 1,5-3 /OG	3270426	10
PTMC 1,5-3 /YE	3270427	10
PTMC 1,5-3 /PK	3270428	10
FTMC 1,5-3 /GY	3270340	10
FTMC 1,5-3 /WH	3270341	10
FTMC 1,5-3 /BU	3270440	10
FTMC 1,5-3 /RD	3270441	10
FTMC 1,5-3 /GN	3270442	10
FTMC 1,5-3 /BN	3270443	10
FTMC 1,5-3 /BK	3270444	10
FTMC 1,5-3 /VT	3270445	10
FTMC 1,5-3 /OG	3270446	10
FTMC 1,5-3 /YE	3270447	10
FTMC 1,5-3 /PK	3270448	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTMC 1,5-2 /GY	3270302	10
PTMC 1,5-2 /WH	3270303	10
PTMC 1,5-2 /BU	3270430	10
PTMC 1,5-2 /RD	3270431	10
PTMC 1,5-2 /GN	3270432	10
PTMC 1,5-2 /BN	3270433	10
PTMC 1,5-2 /BK	3270434	10
PTMC 1,5-2 /VT	3270435	10
PTMC 1,5-2 /OG	3270436	10
PTMC 1,5-2 /YE	3270437	10
PTMC 1,5-2 /PK	3270438	10
FTMC 1,5-2 /GY	3270342	10
FTMC 1,5-2 /WH	3270343	10
FTMC 1,5-2 /BU	3270450	10
FTMC 1,5-2 /RD	3270451	10
FTMC 1,5-2 /GN	3270452	10
FTMC 1,5-2 /BN	3270453	10
FTMC 1,5-2 /BK	3270454	10
FTMC 1,5-2 /VT	3270455	10
FTMC 1,5-2 /OG	3270456	10
FTMC 1,5-2 /YE	3270457	10
FTMC 1,5-2 /PK	3270458	10

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

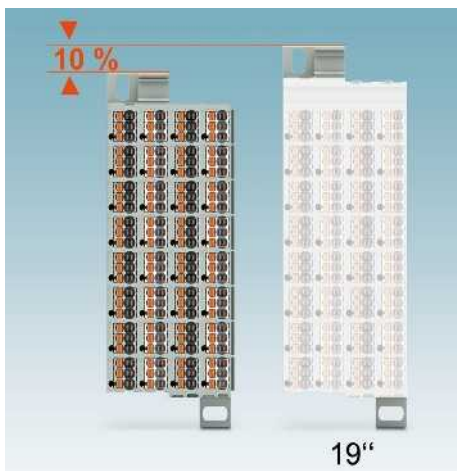
UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)

UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

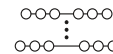
Rangierwaben, vorkonfektioniert mit sechs Anschlüssen je Element



- Kompakte Bauform mit weniger Platzbedarf gegenüber 19"-Standardvarianten
- Einfach und werkzeuglos verdrahten durch Push-in-Anschluss
- Durch die drei Leiteranschlüsse können sechs Leiter bis 2,5 mm² an ein Potenzial angeschlossen werden
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Komfortabel prüfen durch frei zugängliche 2,3-mm-Prüfabgriffe
- Optimale Übersicht durch nummerierte Wabenelemente
- Blaue Rangierwaben für den Einsatz in Ex i-Sicherheitskreisen
- Varianten FTMC sind ohne Betätigungsdrücker erhältlich



Hinweise:
1) Derating-Kurve auf Anfrage erhältlich.



24 A, 32-polig, 192 Anschlüsse



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	17,5 ¹⁾ / -
Querschnittsbereich AWG	26 - 14
Anschlussvermögen	
1 Leiter [mm ²]	0,14 - 2,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]	0,34 - 2,5

Beschreibung	Farbe
Rangierwabe , 32-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau
Rangierwabe , 48-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau
Rangierwabe , 80-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau
Rangierwabe , ohne Betätigungsdrücker, 32-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau
Rangierwabe , ohne Betätigungsdrücker, 48-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau
Rangierwabe , ohne Betätigungsdrücker, 80-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau

Deckelflansch , zur Direktmontage oben	grau
Deckelflansch , zur Direktmontage unten	grau
Adapter , zur Montage auf Tragschiene	grau
Schildchenadapter , zur Direktmontage oben und Aufnahme der Beschriftung	grau
Schildchenadapter , zur Aufnahme der Beschriftung, Breite 12,2 mm	grau
Prüfstecker-Metalteil , 2,3-mm-Ø	silber
Isolierhülse , für Metalteil MPS	rot

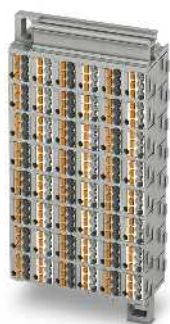
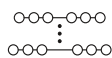
Beschriftung

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
44	102	30		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]	300	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	10	-	-	
Querschnittsbereich AWG	24-16	-	-	
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse	
			ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

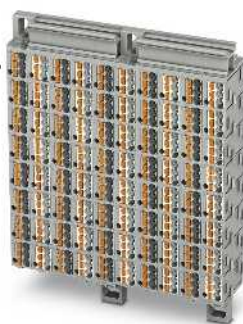
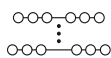
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTMC 1,5/32-3	3270310	18	
PTMC 1,5/32-3 /BU	3270312	18	
FTMC 1,5/32-3	3270350	18	
FTMC 1,5/32-3 /BU	3270352	18	

Zubehör			
DF-PTMC-O	3270400	10	
DF-PTMC-U	3270401	10	
DF-PTMC-NS	3270403	10	
DF-PTMC-ZB	3270410	10	
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10	
MPS-MT	0201744	10	
MPS-IH RD	0201676	10	

Beschriftung
UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)



24 A, 48-polig, 288 Anschlüsse



24 A, 80-polig, 480 Anschlüsse



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
66	102	30	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
500	300	-	-
17,5 ¹⁾ / -	10	-	-
26 - 14	24-16	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
110	102	30	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
500	300	-	-
17,5 ¹⁾ / -	10	-	-
26 - 14	24-16	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTMC 1,5/48-3	3270318	10
PTMC 1,5/48-3 /BU	3270320	10
FTMC 1,5/48-3	3270358	10
FTMC 1,5/48-3 /BU	3270360	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTMC 1,5/80-3	3270324	6
PTMC 1,5/80-3 /BU	3270326	6
FTMC 1,5/80-3	3270364	6
FTMC 1,5/80-3 /BU	3270366	6

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

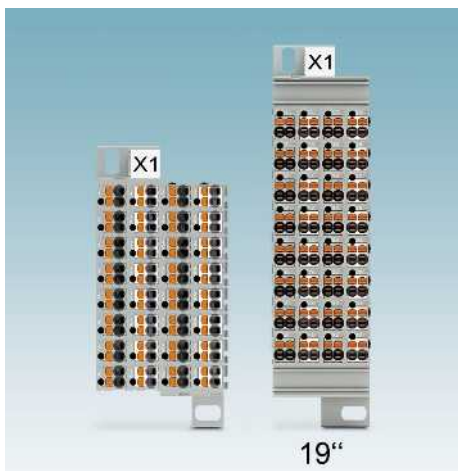
UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10
(siehe Katalog 3)

UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10
(siehe Katalog 3)

Reihenklempen - CLIPLINE complete

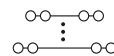
Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

Rangierwaben, vorkonfektioniert mit vier Anschlüssen je Element



- Maximale Signaldichte mit 20 Prozent weniger Platzbedarf gegenüber 19"-Standardvarianten
- Einfach und werkzeuglos verdrahten durch Push-in-Anschluss
- Durch die drei Leiteranschlüsse können sechs Leiter bis 2,5 mm² an ein Potenzial angeschlossen werden
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Komfortabel prüfen durch frei zugängliche 2,3-mm-Prüfabgriffe
- Optimale Übersicht durch nummerierte Wabenelemente
- Blaue Rangierwaben für den Einsatz in Ex i-Sicherheitskreisen
- Varianten FTMC sind ohne Betätigungsdrücker erhältlich

Hinweise:
1) Derating-Kurve auf Anfrage erhältlich.



24 A, 32-polig, 128 Anschlüsse



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	17,5 ¹⁾ / -
Querschnittsbereich AWG	26 - 14
Anschlussvermögen	
1 Leiter [mm ²]	0,14 - 2,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]	0,34 - 2,5

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
44	73,2	30		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]		300	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]		10	-	-
Querschnittsbereich AWG		24-16	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse
		ohne / mit Kunststoffhülse		
1 Leiter [mm ²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

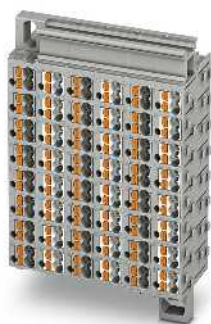
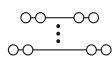
Beschreibung	Farbe
Rangierwabe, 32-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau
Rangierwabe, 48-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau
Rangierwabe, 80-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau
Rangierwabe, ohne Betätigungsdrücker, 32-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau
Rangierwabe, ohne Betätigungsdrücker, 48-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau
Rangierwabe, ohne Betätigungsdrücker, 80-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTMC 1,5/32-2	3270314	18	
PTMC 1,5/32-2 /BU	3270315	18	
FTMC 1,5/32-2	3270354	18	
FTMC 1,5/32-2 /BU	3270355	18	

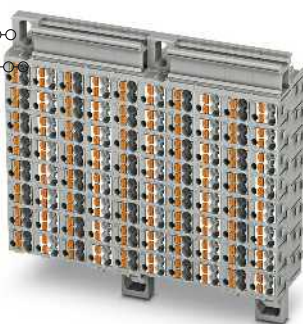
Deckelflansch, zur Direktmontage oben	grau
Deckelflansch, zur Direktmontage unten	grau
Adapter, zur Montage auf Tragschiene	grau
Schildchenadapter, zur Direktmontage oben und Aufnahme der Beschriftung	grau
Schildchenadapter, zur Aufnahme der Beschriftung, Breite 8,5 mm	grau
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	silber
Isolierhülse, für Metalteil MPS	rot

Zubehör			
DF-PTMC-O	3270400	10	
DF-PTMC-U	3270401	10	
DF-PTMC-NS	3270403	10	
DF-PTMC-ZB	3270410	10	
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10	
MPS-MT	0201744	10	
MPS-IH RD	0201676	10	

Beschriftung
UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)



24 A, 48-polig, 192 Anschlüsse



24 A, 80-polig, 320 Anschlüsse



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
66	73,2	30	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
500	300	-	-
17,5 ¹⁾ / -	10	-	-
26 - 14	24-16	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
110	73,2	30	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
500	300	-	-
17,5 ¹⁾ / -	10	-	-
26 - 14	24-16	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTMC 1,5/48-2	3270322	10
PTMC 1,5/48-2 /BU	3270323	10
FTMC 1,5/48-2	3270362	10
FTMC 1,5/48-2 /BU	3270363	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTMC 1,5/80-2	3270329	6
PTMC 1,5/80-2 /BU	3270330	6
FTMC 1,5/80-2	3270368	6
FTMC 1,5/80-2 /BU	3270369	6

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

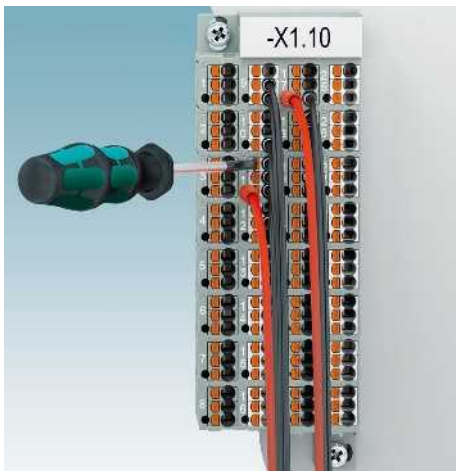
UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10
(siehe Katalog 3)

UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10
(siehe Katalog 3)

Reihenklempen - CLIPLINE complete

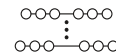
Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

Rangierwaben für 19-Zoll, sechs Anschlüsse je Element



- Baugröße gemäß der Norm DIN EN 60297-3-101 für 19"-Gehäuse
- Einfach und werkzeuglos verdrahten durch Push-in-Anschluss
- Durch die drei Leiteranschlüsse können sechs Leiter bis 2,5 mm² an ein Potenzial angeschlossen werden
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Komfortabel prüfen durch frei zugängliche 2,3-mm-Prüfabgriffe
- Optimale Übersicht durch nummerierte Wabenelemente
- Blaue Rangierwaben für den Einsatz in Ex i-Sicherheitskreisen
- Varianten FTMC sind ohne Betätigungsdrücker erhältlich

Hinweise:
1) Derating-Kurve auf Anfrage erhältlich.



24 A, 32-polig, 192 Anschlüsse, 6 Anschlüsse pro Element



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
44	111	30		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
500	300	-	-	
17,5 ¹⁾ / -	10	-	-	
26 - 14	24-16	-	-	
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse
		ohne / mit Kunststoffhülse		
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Beschreibung	Farbe
Rangierwabe , 32-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau
Rangierwabe , 32-polig, Farben der Einzelelemente in Anlehnung an Farbcode VDE 0815	grau
Rangierwabe , 48-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau
Rangierwabe , 80-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau
Rangierwabe , ohne Betätigungsdrücker, 32-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau
Rangierwabe , ohne Betätigungsdrücker, 48-polig, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau
Rangierwabe , ohne Betätigungsdrücker, 80-polig, Kammern: grau/weiß	grau

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTMC 1,5/32-3 19Z	3270311	18	
PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270313	18	
FTMC 1,5/32-3 19Z	3270351	18	
FTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270353	18	

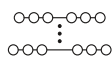
Deckelflansch , zur Direktmontage oben	grau
Deckelflansch , zur Direktmontage unten	grau
Adapter , zur Montage auf Tragschiene	grau
Schildchenadapter , zur Direktmontage oben und Aufnahme der Beschriftung	grau

Zubehör		
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

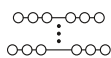
Beschriftung

UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)

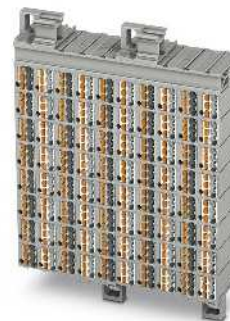
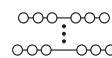
neu



24 A, 32-polig, 192 Anschlüsse, 6 Anschlüsse pro Element



24 A, 48-polig, 288 Anschlüsse, 6 Anschlüsse pro Element



24 A, 80-polig, 480 Anschlüsse, 6 Anschlüsse pro Element



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
44	111	30	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
17,5 / -	10	-	-
26 - 14	24-16	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
66	111	30	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
17,5 ¹⁾ / -	10	-	-
26 - 14	24-16	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
110	111	30	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
17,5 ¹⁾ / -	10	-	-
26 - 14	24-16	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTMC 1,5/32-3 VDE0815 19Z	3270394	18

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTMC 1,5/48-3 19Z	3270319	10
PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270321	10
FTMC 1,5/48-3 19Z	3270359	10
FTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270361	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTMC 1,5/80-3 19Z	3270325	6
PTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270327	6
FTMC 1,5/80-3 19Z	3270365	6
FTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270367	6

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10
(siehe Katalog 3)

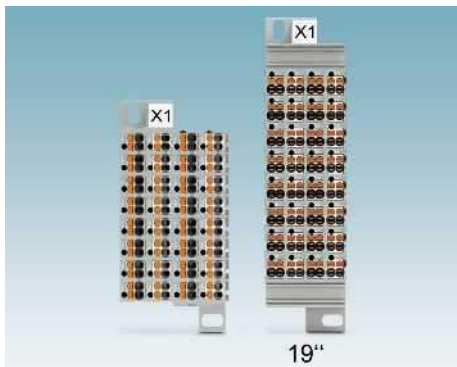
UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10
(siehe Katalog 3)

UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10
(siehe Katalog 3)

Reihenklempen - CLIPLINE complete

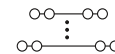
Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

Rangierwaben für 19-Zoll, sechs Anschlüsse je Element



- Variante PTMC 1,5/32-2H 19Z mit kompakter Baubreite 34,4 mm und vier Anschlüssen je Element
- Einfach und werkzeuglos verdrahten durch Push-in-Anschluss
 - Komfortabel prüfen durch frei zugängliche 2,3-mm-Prüfabgriffe
 - Optimale Übersicht durch nummerierte Wabenelemente
 - Blaue Rangierwaben für den Einsatz in Ex i-Sicherheitskreisen
 - Varianten FTMC sind ohne Betätigungsdrücker erhältlich

Hinweise:
1) Derating-Kurve auf Anfrage erhältlich.



24 A, 32-polig, 128 Anschlüsse



Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	17,5 ¹⁾ / -
Querschnittsbereich AWG	26 - 14
Anschlussvermögen	
1 Leiter [mm ²]	0,14 - 2,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]	0,34 - 2,5

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
34,4	111	30		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ¹⁾	500	0,14 - 2,5	24-16	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
Aderendhülse				
starr / flexibel				
ohne / mit Kunststoffhülse				
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	

Beschreibung	Farbe
Rangierwabe , 32-polig, vier Anschlüsse je Kammer, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau
beschriftet von A-H	grau
Rangierwabe , 32-polig, vier Anschlüsse je Kammer, Beschriftung 1-32, Kammern: Farben der Einzelelemente in Anlehnung an Farbcode VDE 0815	grau
Rangierwabe , 32-polig, vier Anschlüsse je Kammer, Beschriftung A-H, Kammern: Farben der Einzelelemente in Anlehnung an Farbcode VDE 0815	grau
Rangierwabe , 32-polig, vier Anschlüsse je Kammer, ohne Betätigungsdrücker, Kammern: grau/weiß	grau
Kammern: blau	grau

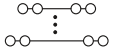
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTMC 1,5/32-2H 19Z	3270316	24	
PTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270317	24	
PTMC 1,5/32-2H 19Z A-H	3270392	24	
FTMC 1,5/32-2H 19Z	3270356	24	
FTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270357	24	

Deckelflansch , zur Direktmontage oben	grau
Deckelflansch , zur Direktmontage unten	grau
Adapter , zur Montage auf Tragschiene	grau
Schildchenadapter , zur Direktmontage oben und Aufnahme der Beschriftung	grau

Zubehör			
	Artikel-Nr.	VPE	
DF-PTMC-O	3270400	10	
DF-PTMC-U	3270401	10	
DF-PTMC-NS	3270403	10	
DF-PTMC-ZB	3270410	10	

Beschriftung
UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)

neu



24 A, 32-polig, 128 Anschlüsse



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe	
34,4	111	30	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24*)	500	0,14 - 2,5	24-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
17,5*) / -	10	-	-
26 - 14	24-16	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Bestelldaten

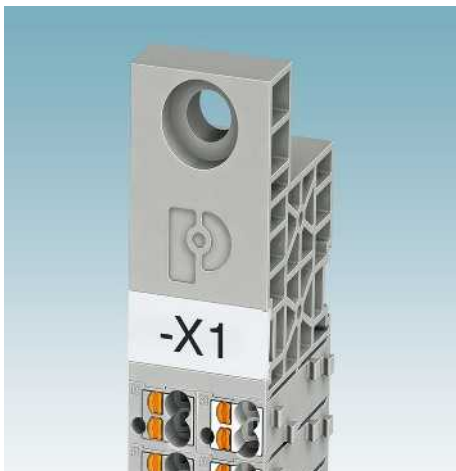
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z	3270395	24
PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z A-H	3270393	24

Zubehör

DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10
(siehe Katalog 3)

Rangierwaben



Spezielle 18-Bit-Rangierwabe für die Verkehrstechnik

- Kompakte Baubreite von nur 22 mm und vier Anschlüsse je Element
- Spezielle Befestigungsadapter für einfache Wandmontage
- Einfach und werkzeuglos verdrahten durch Push-in-Anschluss
- Komfortabel prüfen durch frei zugängliche 2,3-mm-Prüfabgriffe
- Optimale Übersicht durch nummerierte Wabenelemente



neu

24 A, 18-polig, 72 Anschlüsse, 2 Anschlüsse pro Element



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
22	131	30		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	0,14 - 2,5	24-16	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
500	300	-	-	
17,5 / -	10	-	-	
26 - 14	24-16	-	-	
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse
		ohne / mit Kunststoffhülse		
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	
0,34 - 2,5	-	-	-	

Beschreibung		Farbe
Rangierwabe, 18-polig, Kammern: grau/weiß		grau
Deckelflansch, zur Direktmontage oben		grau
Deckelflansch, zur Direktmontage unten		grau
Adapter, zur Montage auf Tragschiene		grau
Schildchenadapter, zur Direktmontage oben und Aufnahme der Beschriftung		grau
Beschriftung		

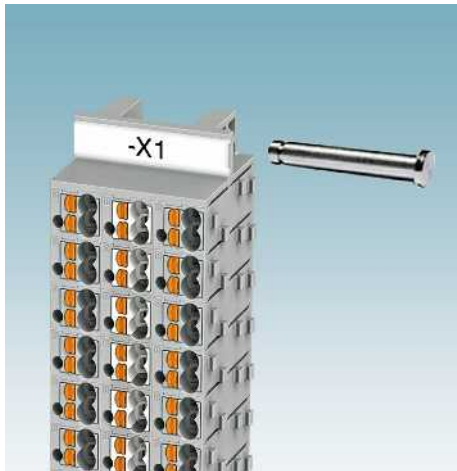
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTMC 1,5/18	3270390	8

Zubehör		
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)

Rangierwaben

neu



24 A, 54-polig, 204 Anschlüsse, 2 Anschlüsse pro Element

- Spezielle 54-Bit-Rangierwabe für die Verkehrstechnik
- Kompakte Baubreite von nur 33 mm und vier Anschlüsse je Element
 - Spezielle Befestigungsadapter für Bolzenmontage
 - Einfach und werkzeuglos verdrahten durch Push-in-Anschluss
 - Komfortabel prüfen durch frei zugängliche 2,3-mm-Prüfabgriffe
 - Optimale Übersicht durch nummerierte Wabenelemente

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	17,5 / -
Querschnittsbereich AWG	26 - 14
Anschlussvermögen	
1 Leiter [mm ²]	0,14 - 2,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]	0,34 - 2,5

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe	
33	157,4	30	
<i>I</i> _{max} [A]	<i>U</i> _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 2,5	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Anschlussvermögen		Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
starr	flexibel	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	-	-

Bestelldaten	
Beschreibung	Farbe
Rangierwabe, 54-polig, Kammern: grau/weiß	grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTMC 1,5/54	3270391	15

Zubehör	
Deckelflansch, zur Direktmontage oben	grau
Deckelflansch, zur Direktmontage unten	grau
Adapter, zur Montage auf Tragschiene	grau
Schildchenadapter, zur Direktmontage oben und Aufnahme der Beschriftung	grau

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

Beschriftung

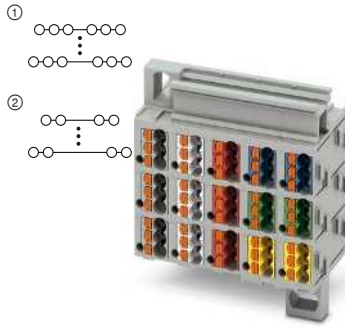
UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)
--

Reihenklempen - CLIPLINE complete

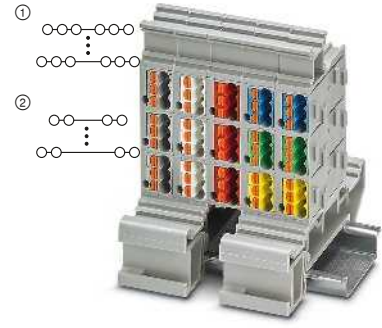
Push-in-Anschlussklemmen PT 1,5 mm²

Frei konfektionierbare Rangierwaben

- Die Waben lassen sich im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products einfach konfigurieren und per Mausklick bestellen.
- Für eine Bestellung per Fax oder E-Mail verwenden Sie bitte die Bestellangaben, wie sie im Bestellbeispiel auf der folgenden Seite angegeben sind



22 A, Direktmontage



22 A, Tragschienenmontage

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 36.
2) Derating-Kurve auf Anfrage erhältlich.

Abmessungen	
-	[mm]
Maximale elektrische Daten	
$I_{max.}$ [A]	22 ²⁾
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
-	30	16,6		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,14 - 2,5	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
10 ²⁾ / 1,5	- / -	- / -	- / -	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	
0,34 - 2,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
-	63	26,2 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,14 - 2,5	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
10 ²⁾ / 1,5	- / -	- / -	- / -	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	
0,34 - 2,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	

Beschreibung	Farbe
Rangierwabe, 3 Anschlüsse, 1-reihig	grau
2-reihig	grau
3-reihig	grau
4-reihig	grau
5-reihig	grau
6-reihig	grau
7-reihig	grau
8-reihig	grau
Rangierwabe, 2 Anschlüsse, 1-reihig	grau
2-reihig	grau
3-reihig	grau
4-reihig	grau
5-reihig	grau
6-reihig	grau
7-reihig	grau
8-reihig	grau
Rangierwabe, ohne Betätigungsdrücker, 3 Anschlüsse, 1-reihig	grau
2-reihig	grau
3-reihig	grau
4-reihig	grau
5-reihig	grau
6-reihig	grau
7-reihig	grau
8-reihig	grau
Rangierwabe, ohne Betätigungsdrücker, 2 Anschlüsse, 1-reihig	grau
2-reihig	grau
3-reihig	grau
4-reihig	grau
5-reihig	grau
6-reihig	grau
7-reihig	grau
8-reihig	grau

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTMC 1,5 /1-3 -DF	① 3001929	1	
PTMC 1,5 /2-3 -DF	① 3001930	1	
PTMC 1,5 /3-3 -DF	① 3001931	1	
PTMC 1,5 /4-3 -DF	① 3001932	1	
PTMC 1,5 /5-3 -DF	① 3001933	1	
PTMC 1,5 /6-3 -DF	① 3001934	1	
PTMC 1,5 /7-3 -DF	① 3001935	1	
PTMC 1,5 /8-3 -DF	① 3001936	1	
PTMC 1,5 /1-2 -DF	② 3001937	1	
PTMC 1,5 /2-2 -DF	② 3001940	1	
PTMC 1,5 /3-2 -DF	② 3001942	1	
PTMC 1,5 /4-2 -DF	② 3001943	1	
PTMC 1,5 /5-2 -DF	② 3001944	1	
PTMC 1,5 /6-2 -DF	② 3001945	1	
PTMC 1,5 /7-2 -DF	② 3001946	1	
PTMC 1,5 /8-2 -DF	② 3001947	1	
FTMC 1,5 /1-3 -DF	① 3001975	1	
FTMC 1,5 /2-3 -DF	① 3001976	1	
FTMC 1,5 /3-3 -DF	① 3001977	1	
FTMC 1,5 /4-3 -DF	① 3001978	1	
FTMC 1,5 /5-3 -DF	① 3001979	1	
FTMC 1,5 /6-3 -DF	① 3001980	1	
FTMC 1,5 /7-3 -DF	① 3001981	1	
FTMC 1,5 /8-3 -DF	① 3001982	1	
FTMC 1,5 /1-2 -DF	② 3001984	1	
FTMC 1,5 /2-2 -DF	② 3001985	1	
FTMC 1,5 /3-2 -DF	② 3001986	1	
FTMC 1,5 /4-2 -DF	② 3001987	1	
FTMC 1,5 /5-2 -DF	② 3001988	1	
FTMC 1,5 /6-2 -DF	② 3001989	1	
FTMC 1,5 /7-2 -DF	② 3001990	1	
FTMC 1,5 /8-2 -DF	② 3001991	1	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTMC 1,5 /1-3 -NS	① 3001905	1	
PTMC 1,5 /2-3 -NS	① 3001906	1	
PTMC 1,5 /3-3 -NS	① 3001907	1	
PTMC 1,5 /4-3 -NS	① 3001908	1	
PTMC 1,5 /5-3 -NS	① 3001910	1	
PTMC 1,5 /6-3 -NS	① 3001911	1	
PTMC 1,5 /7-3 -NS	① 3001913	1	
PTMC 1,5 /8-3 -NS	① 3001914	1	
PTMC 1,5 /1-2 -NS	② 3001915	1	
PTMC 1,5 /2-2 -NS	② 3001916	1	
PTMC 1,5 /3-2 -NS	② 3001917	1	
PTMC 1,5 /4-2 -NS	② 3001918	1	
PTMC 1,5 /5-2 -NS	② 3001919	1	
PTMC 1,5 /6-2 -NS	② 3001920	1	
PTMC 1,5 /7-2 -NS	② 3001921	1	
PTMC 1,5 /8-2 -NS	② 3001922	1	
FTMC 1,5 /1-3 -NS	① 3001957	1	
FTMC 1,5 /2-3 -NS	① 3001958	1	
FTMC 1,5 /3-3 -NS	① 3001959	1	
FTMC 1,5 /4-3 -NS	① 3001960	1	
FTMC 1,5 /5-3 -NS	① 3001961	1	
FTMC 1,5 /6-3 -NS	① 3001962	1	
FTMC 1,5 /7-3 -NS	① 3001963	1	
FTMC 1,5 /8-3 -NS	① 3001964	1	
FTMC 1,5 /1-2 -NS	② 3001965	1	
FTMC 1,5 /2-2 -NS	② 3001966	1	
FTMC 1,5 /3-2 -NS	② 3001968	1	
FTMC 1,5 /4-2 -NS	② 3001969	1	
FTMC 1,5 /5-2 -NS	② 3001971	1	
FTMC 1,5 /6-2 -NS	② 3001972	1	
FTMC 1,5 /7-2 -NS	② 3001973	1	
FTMC 1,5 /8-2 -NS	② 3001974	1	

Zubehör ¹⁾	
Deckelfansch, zur Direktmontage oben	grau
Deckelfansch, zur Direktmontage unten	grau
Adapter, zur Montage auf Tragschiene	grau
Schildchenadapter, zur Direktmontage oben und Aufnahme der Beschriftung	grau
Schildchenadapter, zur Aufnahme der Beschriftung, Breite 12,2 mm	grau
Breite 8,5 mm	grau
Beschriftung	

Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
DF-PTMC-O	3270400	10	
DF-PTMC-U	3270401	10	
DF-PTMC-NS	3270403	10	
DF-PTMC-ZB	3270410	10	
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10	
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10	

Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
DF-PTMC-O	3270400	10	
DF-PTMC-U	3270401	10	
DF-PTMC-NS	3270403	10	
DF-PTMC-ZB	3270410	10	
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10	
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10	

UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)

UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)

Bestellbeispiel: Konfigurierbare Rangierwabe

Bestellbeispiel:

Eine Rangierwabe soll folgende Konfiguration besitzen:

Betätigungsdrücker, Schraubbefestigung der Rangierwabe, drei Anschlüsse je Einzelelement.
Vier Reihen in X-Richtung und zehn Spalten in Y-Richtung.

Hierfür wählen Sie bitte aus den konfigurierbaren Artikeln die Artikelnummer [3001932](#).

In der Artikelbezeichnung bedeutet die 4 -> vier Reihen in X-Richtung
In der Artikelbezeichnung bedeutet die 3 -> drei Anschlüsse

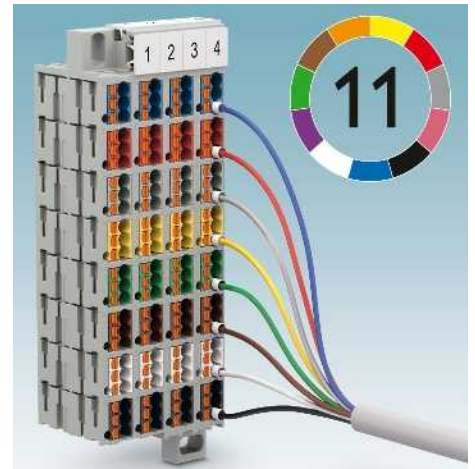
Reihe 1: Blau
Reihe 2: Rot
Reihe 3: Grau
Reihe 4: Gelb

Nur gleichfarbige Reihen in X-Richtung sind möglich.
Geben Sie die Anzahl der Spalten bei der Bestellung an. Minimal 2 Spalten und maximal 20 Spalten sind bestellbar.

Schildchenadapter DF-PTMC-ZB Art.-Nr. [3270410](#) bitte als Zubehör bestellen.

Auswählbare Farben:

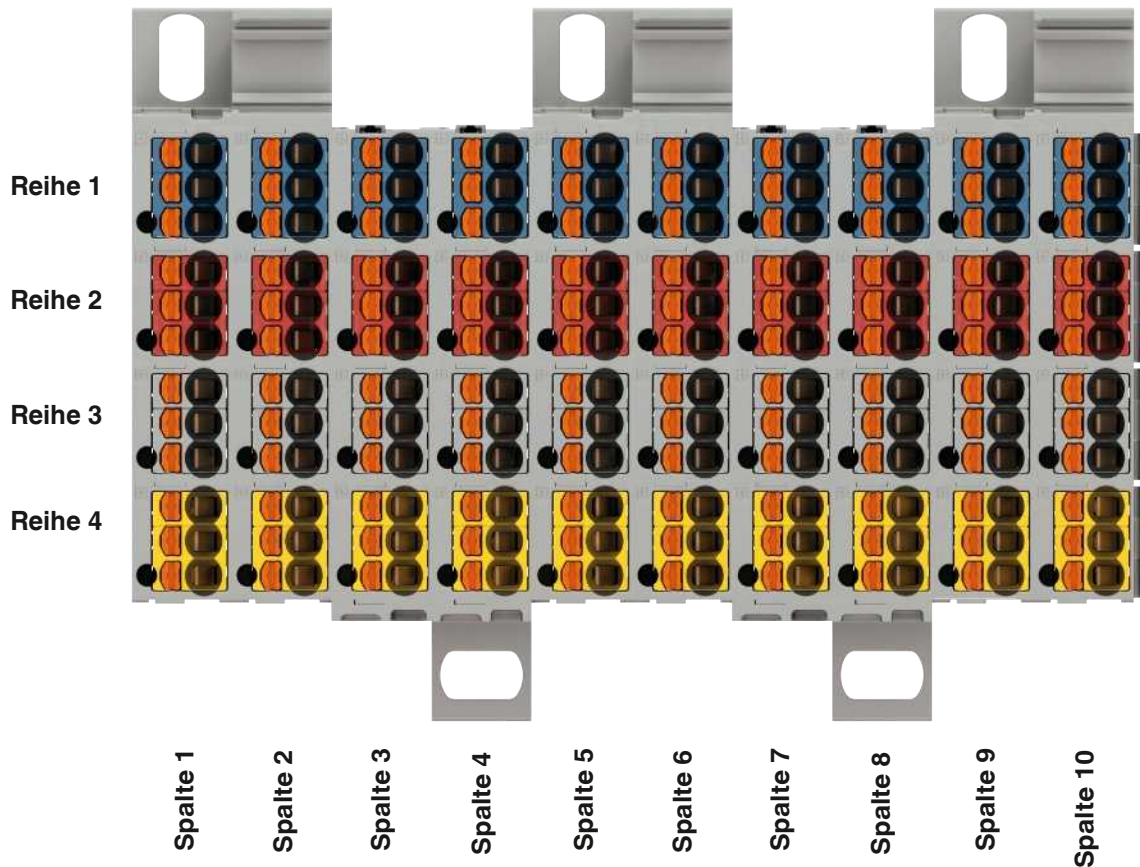
BU	Blau
RD	Rot
GY	Grau
YE	Gelb
GN	Grün
BN	Braun
WH	Weiß
BK	Schwarz
VT	Violett
OG	Orange
PK	Pink



Die Bestellangabe zum Bestellbeispiel lautet dann:

Artikel-Nr.	Spalten	Reihe 1	Reihe 2	Reihe 3	Reihe 4
3001932	10	BU	RD	GY	YE

Befestigungsmaterial zur Wand- oder Tragschienenmontage wird in ausreichender Menge mitgeliefert.



Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

Allgemeine technische Daten für Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



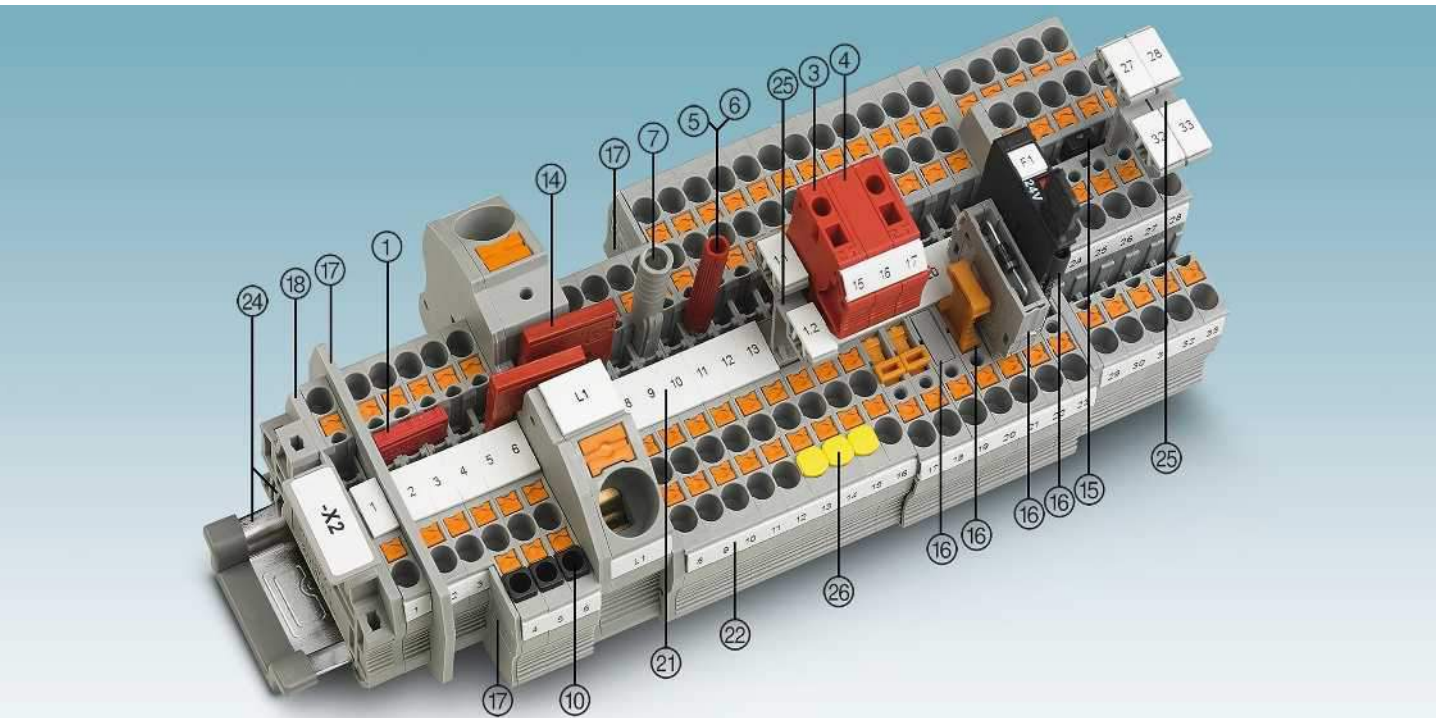
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschriftung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²



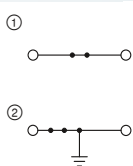
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rot	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rot	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rot	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rot	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	rot	FBS 20-5	3030226	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-5	3030983	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Isolierstopfhülse, 0,08-0,2 mm ²		weiß	ISH 2,5/0,2	3002843	50			
		grau	ISH 2,5/0,5	3002856	50			
		schwarz	ISH 2,5/1,0	3002869	50			
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.
⑮ Vertikale Potenzialbrücke	FBS-PV ... siehe Seite 398.
⑯ Sicherungs- und Funktionsstecker für Trennklemmen	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... siehe ab Seite 408.
⑰ Abteilungstrennplatten / Deckelsegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert
⑲ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 5, UC-TM 5 oder ZB 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
⑲ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 5, UC-TMF 5 oder ZBF 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
⑳ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3
㉑ Schildchenträger	STP ... siehe Seite 412.
㉒ Abdeckung für Leiterschacht	CEC ... siehe Seite 407.
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Push-in-Anschlussklempen PT 2,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklempen sowie Schutzleiterklempen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



28 A, Durchgangsklemme

CE, ENEC, EAC, EAC Ex, DNV GL, ClassNK, CB
 Ex: EAC Ex
 PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	800	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5

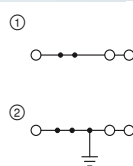
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5	3209510	50
PT 2,5 BU	3209523	50
PT 2,5-PE	3209536	50

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 2,5	3030417	50

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	
Klemme	Farbe
Schutzleiterklemme	Farbe

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe
Deckel, Breite 0,8 mm	Farbe



28 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

CE, ENEC, EAC, EAC Ex, DNV GL, ClassNK, CB
 Ex: EAC Ex
 PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

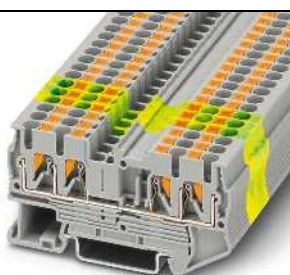
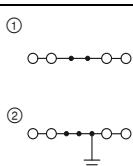
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	800	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-TWIN	3209549	50
PT 2,5-TWIN BU	3209552	50
PT 2,5-TWIN-PE	3209565	50

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5-TWIN	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG	3030512	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklempen sowie Schutzleiterklempen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.
 2) Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



28 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

CE, ENEC, EAC, EAC Ex, DNV GL, ClassNK, CB
 Ex: EAC Ex
 PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	72,2	36,8 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28 ²⁾	800	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 4	0,34 - 2,5

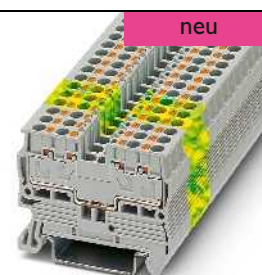
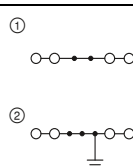
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-QUATTRO	3209578	50
PT 2,5-QUATTRO BU	3209581	50
PT 2,5-QUATTRO-PE	3209594	50

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG	3030513	50

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]

Beschreibung	
Klemme	Farbe
Schutzleiterklemme	Farbe

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe
Deckel, Breite 0,8 mm	Farbe



24 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

CE, ENEC, EAC

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	48,6	36,7 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 2,5	28-12
22 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
17,5 / 2,5	20 / -	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5/S-QUATTRO	3211019	50
PT 2,5/S-QUATTRO BU	3211022	50
PT 2,5/S-QUATTRO-PE	3211025	50

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 2,5	3030417	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

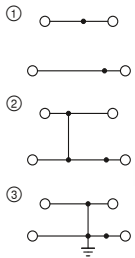
Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



26 A, Doppelstockklemme, 4 Anschlüsse



Ex: EAC Ex
PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Breite	Länge	Höhe		
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	500	0,14 - 4	26-12	
22 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	440	
22 / 2,5	20 / -	20 / -	18 / 2,5	

Bestelldaten

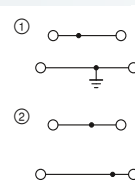
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
mit Potenzialverbindung	grau
	grau
obere Etage blau	grau
obere Etage blau	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTTB 2,5	① 3210567	50
PTTB 2,5 BU	① 3210570	50
PTTB 2,5-PV	② 3210583	50
PTTB 2,5-PE	③ 3210596	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

D-PTTB 2,5	3211634	50
------------	---------	----



30 A, Doppelstockklemme mit PE-Fuß



Ex: EAC Ex
PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,14 - 4	26-12	
20 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTTB 2,5-PE/L	① 3210978	50
PTTB 2,5-PE/N	① 3210981	50
PTTB 2,5-L/N	② 3210994	50

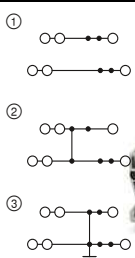
Zubehör¹⁾

D-PTTB 2,5	3211634	50
------------	---------	----

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.



24 A, Doppelstockklemme, 3 Anschlüsse je Etage



Breite	Länge	Höhe		
5,2	111,8	55 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,14 - 4	26-12	
20 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Bestelldaten

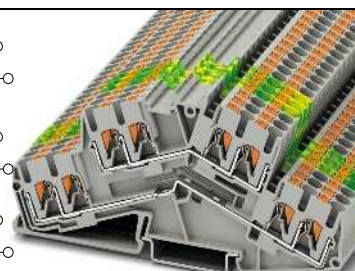
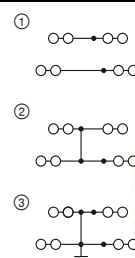
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
mit Potenzialverbindung	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTTBS 2,5-TWIN	① 3210600	50
PTTBS 2,5-TWIN BU	① 3210601	50
PTTBS 2,5-TWIN-PV	② 3210603	50
PTTBS 2,5-TWIN-PE	③ 3210602	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

D-PTTBS 2,5-TWIN	3210608	50
------------------	---------	----



24 A, Doppelstockklemme, 4 Anschlüsse je Etage



Breite	Länge	Höhe		
5,2	115,2	55 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,14 - 4	26-12	
20 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	300	-	
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Bestelldaten

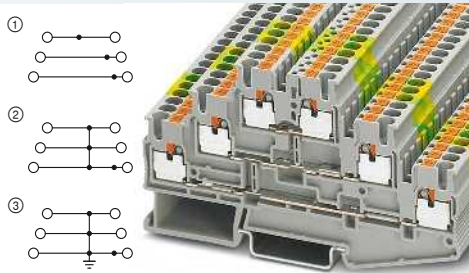
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTTBS 2,5-QUATTRO	① 3210609	50
PTTBS 2,5-QUATTRO BU	① 3210610	50
PTTBS 2,5-QUATTRO-PV	② 3210612	50
PTTBS 2,5-QUATTRO-PE	③ 3210611	50

Zubehör¹⁾

D-PTTBS 2,5-QUATTRO	3210613	50
---------------------	---------	----

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklempen sowie Schutzleiterklempen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



24 A, Mehrstockklemme

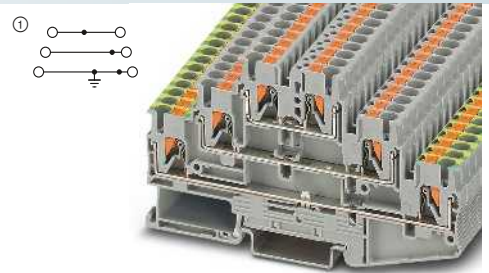
UL ENEC EAC DNV GL TÜV SÜD ClassNK CB
 Ex: EAC Ex
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	102	58 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	0,14 - 4	26-12	
20 (FBS) / 16 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	600	440	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	20 / - 17 / 2,5	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 2,5-3L	① 3210499	50	
PT 2,5-3L BU	① 3210509	50	
PT 2,5-3PV	② 3210512	50	
PT 2,5-3PE	③ 3210525	50	

Zubehör ¹⁾		
D-PT 2,5-3L	3211647	50

Abmessungen	[mm]	
Maximale elektrische Daten		
Maximaler Brückenstrom	[A]	20 (FBS) / 16 (FBSR)
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	500
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5
Beschreibung	Farbe	
Klemme	grau	
mit Potenzialverbindung	blau	
	grau	
	grau/grün-gelb	
Schutzleiterklemme	grau	
	grün-gelb	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	



24 A, Dreistockklemme mit PE-Fuß

UL ENEC EAC DNV GL TÜV SÜD ClassNK CB

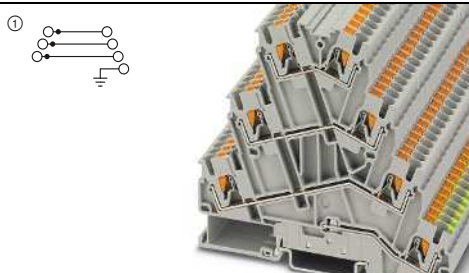
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	102	58 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	26-12
20 (FBS) / 16 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	20 / - - / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-PE/L/L	① 3210541	50
PT 2,5-PE/L/N	① 3210538	50

Zubehör ¹⁾		
D-PT 2,5-3L	3211647	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklempen sowie Schutzleiterklempen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.



25 A, Vierstockklemme mit PE-Fuß

UL ENEC DNV GL TÜV SÜD

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	99,5	92,6 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
25	800	0,14 - 4	26-12	
19 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	20 / - - / -	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-PE/3L	① 3210542	50

Zubehör ¹⁾		
D-PT 2,5-PE/3L	3210543	50

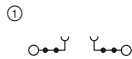
Abmessungen	[mm]	
Maximale elektrische Daten		
Maximaler Brückenstrom	[A]	19 (FBS) / 17,5 (FBSR)
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	800
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5
Beschreibung	Farbe	
Klemme	grau	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

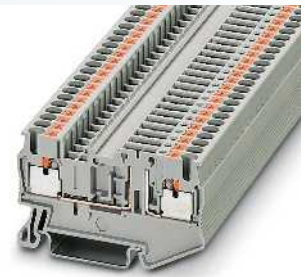
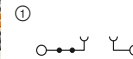
Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

Trennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



16 A, Trennklemme, mit 4 Funktionsschächten



20 A, Trennklemme, mit 2 Funktionsschächten

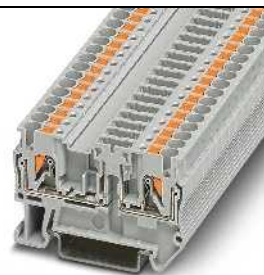
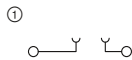


		Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	70,1	36,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		16	400 ²⁾	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom		16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	[V]	400 ²⁾	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt		[A] / [mm ²]	16 / 2,5	16 / -	20 / -
Beschreibung		Typ	Artikel-Nr.	VPE	
	Farbe				
		PT 2,5-TGB	3210192	50	
Zubehör ¹⁾		D-PT 2,5-MTB			
	Deckel, Breite 2,2 mm		3210196	50	

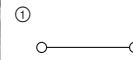
		Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		20	400 ²⁾	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom		20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	[V]	400 ²⁾	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt		[A] / [mm ²]	20 / 2,5	20 / -	- / -
Beschreibung		Typ	Artikel-Nr.	VPE	
	Farbe				
		PT 2,5-TG	3210185	50	
Zubehör ¹⁾		D-PT 2,5-MT			
	Deckel, Breite 2,2 mm		3211003	50	

Trennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



20 A, Trennklemme



28 A, Durchgangsklemme, konturgleich



		Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		20	400 ²⁾	0,14 - 4	24-12
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	[V]	400 ²⁾	300	-	-
Nennstrom / Querschnitt		[A] / [mm ²]	20 / 2,5	10 / -	- / -
Beschreibung		Typ	Artikel-Nr.	VPE	
	Farbe				
		PTC 2,5-TG	3270088	50	
Zubehör ¹⁾		D-PTC 2,5-MT			
	Deckel, Breite 2,2 mm		3270097	50	

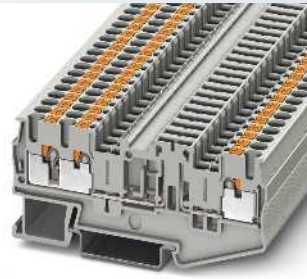
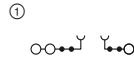
		Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		28	400	0,14 - 4	-
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	[V]	400	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt		[A] / [mm ²]	24 / 2,5	- / -	- / -
Beschreibung		Typ	Artikel-Nr.	VPE	
	Farbe				
		PTC 2,5-MTD	3270106	50	
		PTC 2,5-MTD BU	3270109	50	
Zubehör ¹⁾		D-PTC 2,5-MT			
	Deckel, Breite 2,2 mm		3270097	50	

Trennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.

2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



16 A, Trennklemme, 3 Anschlüsse, 4 Funktionsschächte



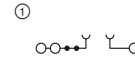
Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	81,9
Höhe	36,7 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	16
U_{max} [V]	400 ²⁾
max. Ø [mm ²]	0,14 - 4
AWG (UL)	26-12
Maximaler Brückenstrom	16 (FBS) / 16 (FBSR) [A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	400 ²⁾ [V]
Nennstrom / Querschnitt	16 / 2,5 [A] / [mm ²]

Bestelldaten	
Typ	Artikel-Nr.
PT 2,5-TWIN-TGB	3210193
	VPE
	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------



20 A, Trennklemme, 3 Anschlüsse, 2 Funktionsschächte



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	74
Höhe	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	20
U_{max} [V]	400 ²⁾
max. Ø [mm ²]	0,14 - 4
AWG (UL)	26-12
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 17,5 (FBSR) [A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	400 ²⁾ [V]
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5 [A] / [mm ²]

Bestelldaten	
Typ	Artikel-Nr.
PT 2,5-TWIN-TG	3210198
	VPE
	50

Zubehör¹⁾

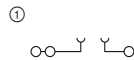
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

Trennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.

2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



20 A, Trennklemme, 3 Anschlüsse



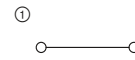
Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	67,8
Höhe	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	20
U_{max} [V]	400 ²⁾
max. Ø [mm ²]	0,14 - 4
AWG (UL)	24-12
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	400 ²⁾ [V]
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5 [A] / [mm ²]

Bestelldaten	
Typ	Artikel-Nr.
PTC 2,5-TWIN-TG	3270091
	VPE
	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------



28 A, Durchgangsklemme, konturgleich



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	67,8
Höhe	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	28
U_{max} [V]	400
max. Ø [mm ²]	0,14 - 4
AWG (UL)	24-12
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	400 [V]
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5 [A] / [mm ²]

Bestelldaten	
Typ	Artikel-Nr.
PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110
PTC 2,5-TWIN-MTD BU	3270111
	VPE
	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

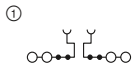
Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

Trennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.

²⁾ Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



16 A, Trennklemme, 4 Anschlüsse,
4 Funktionsschächte



Technische Daten¹⁾

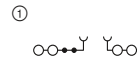
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	5,2	92,2	36,7 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
Maximaler Brückenstrom	16	400 ²⁾	0,14 - 4 26-12
	16 (FBS) / 16 (FBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	400 ²⁾	600	600 -
Nennstrom / Querschnitt	16 / 2,5	16 / -	16 / - - / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-QUATTRO-TGB	3210194	50

Zubehör¹⁾

D-PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210209	50
----------------------	---------	----



20 A, Trennklemme, 4 Anschlüsse,
2 Funktionsschächte



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	5,2	84	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
Maximaler Brückenstrom	20	400 ²⁾	0,14 - 4 26-12
	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	400 ²⁾	300	300 -
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	20 / -	20 / - - / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-QUATTRO-TG	3210208	50

Zubehör¹⁾

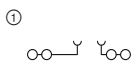
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50
---------------------	---------	----

Trennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.

²⁾ Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



20 A, Trennklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	5,2	79,6	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
Maximaler Brückenstrom	20	400 ²⁾	0,14 - 4 24-12
	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	400 ²⁾	300	300 -
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	10 / -	- / - - / -

Bestelldaten

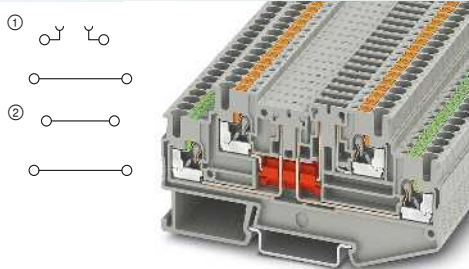
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTC 2,5-QUATTRO-TG	3270094	50

Zubehör¹⁾

D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50
---------------------	---------	----

Trennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



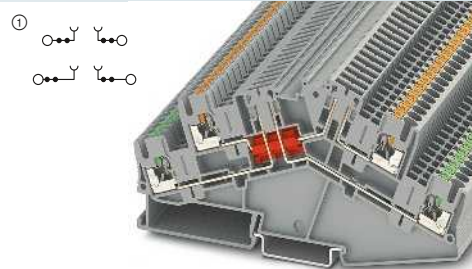
16 A, Doppelstockklemme, eine Trennzone



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	92,4	47,4 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	16 ²⁾	400	0,14 - 4 26-12
Maximaler Brückenstrom	-	-	-
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	400	300	300 -
Nennstrom / Querschnitt	16 ²⁾ / 2,5	16 / -	16 / - - / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTT 2,5-L/TG	① 3210230	50	
PTT 2,5-L/TG BU	① 3210270	50	
PTT 2,5-2L	② 3210267	50	
PTT 2,5-2L BU	② 3210268	50	

Zubehör ¹⁾		
D-PTT 2,5-2MT-0,8	3210300	50
D-PTT 2,5-2MT-0,8 OG	3210299	50



16 A, Doppelstockklemme, zwei Trennzonen



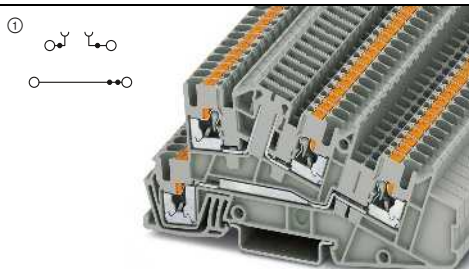
Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	127,5	64,3 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	16 ²⁾	400 ²⁾	0,14 - 4 26-12
Maximaler Brückenstrom	16 (FBS) / 16 (FBSR)	-	-
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	400 ²⁾	300	300 -
Nennstrom / Querschnitt	16 ²⁾ / 2,5	16 / -	10 / - - / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTTBS 2,5-2TGB	① 3210402	50

Zubehör ¹⁾		
D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50

Trennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
 3) 3-poliger Klemmenblock.



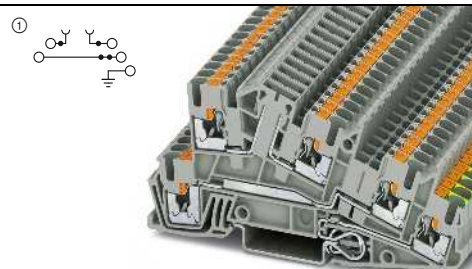
30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x Trennzone



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	30 ³⁾	400 ²⁾	0,14 - 4 26-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	-	-
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	400 ²⁾	300	- -
Nennstrom / Querschnitt	24 / 4	30 / -	- / - - / -
Bemessungsquerschnitt	4	-	-
Nennstrom / Querschnitt	16 / 1,5 (Trennetage)	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTI 2,5-L/TG	① 3213961	50	

Zubehör ¹⁾		
D-PTI/3B	3213976	50



30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x PE, 1 x Trennzone



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	30 ³⁾	400 ²⁾	0,14 - 4 26-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	-	-
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	400 ²⁾	300	- -
Nennstrom / Querschnitt	24 / 4	30 / -	- / - - / -
Bemessungsquerschnitt	4	-	-
Nennstrom / Querschnitt	16 / 1,5 (Trennetage)	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTI 2,5-PE/L/TG	① 3213960	50	

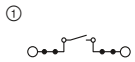
Zubehör ¹⁾		
D-PTI/3B	3213976	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklempen PT 2,5 mm²

Messertrennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.



16 A, Messertrennklemme,
4 Funktionsschächte

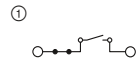


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	70,1	36,7 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16	400	0,14 - 4	26-12
	16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	400	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	16 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 2,5-MTB	3210157	50	
PT 2,5-MTB BU	3210163	50	

Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
D-PT 2,5-MTB	3210196	50	

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,14 - 4	26-12
	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -



20 A, Messertrennklemme,
2 Funktionsschächte



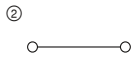
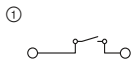
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,14 - 4	26-12
	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 2,5-MT	3210156	50	
PT 2,5-MT BU	3211650	50	

Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
D-PT 2,5-MT	3211003	50	

Messertrennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.
 2) Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.



20 A, Messertrennklemme

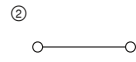
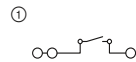


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,14 - 4	24-12
	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	400	300	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	20 / 2,5	10 / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTC 2,5-MT	3270079	50	
PTC 2,5-MTD	3270106	50	
PTC 2,5-MTD BU	3270109	50	

Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
D-PTC 2,5-MT	3270097	50	

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	67,8	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20 ²⁾	400	0,14 - 4	24-12
	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	400	300	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	20 ²⁾ / 2,5	10 / -	- / -	- / -



20 A, Messertrennklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	67,8	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20 ²⁾	400	0,14 - 4	24-12
	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	400	300	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	20 ²⁾ / 2,5	10 / -	- / -	- / -

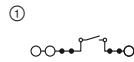
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTC 2,5-TWIN-MT	3270082	50	
PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	50	
PTC 2,5-TWIN-MTD BU	3270111	50	

Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
D-PT 2,5-TWIN-MT	3211317	50	

Messertrennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.



16 A, Messertrennklemme, 3 Anschlüsse, 4 Funktionsschächte



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	5,2	81,9	36,7 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	16	400	0,14 - 4 26-12
Maximaler Brückenstrom	16 (FBS) / 16 (FBSR) [A]		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	400	600	600 -
Nennstrom / Querschnitt	16 / 2,5	16 / -	16 / - - / -

Bestelldaten

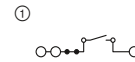
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-TWIN-MTB	3210170	50
PT 2,5-TWIN-MTB BU	3210177	50

Zubehör¹⁾

D-PT 2,5-TWIN-MTB	3210202	50
-------------------	---------	----

Beschreibung	Farbe
Messertrennklemme	grau blau

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------



20 A, Messertrennklemme, 3 Anschlüsse, 2 Funktionsschächte



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	5,2	74	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	20	400	0,14 - 4 26-12
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 17,5 (FBSR) [A]		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	400	300	300 -
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	20 / -	20 / - - / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-TWIN-MT	3210169	50
PT 2,5-TWIN-MT BU	3211663	50

Zubehör¹⁾

D-PT 2,5-TWIN-MT	3211317	50
------------------	---------	----

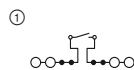
Beschreibung	Farbe
Messertrennklemme	grau blau

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

Messertrennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.



16 A, Messertrennklemme, 4 Anschlüsse, 4 Funktionsschächte



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	5,2	92,2	36,7 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	16	400	0,14 - 4 26-12
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 17,5 (FBSR) [A]		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	400	600	600 -
Nennstrom / Querschnitt	16 / 2,5	16 / -	16 / - - / -

Bestelldaten

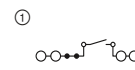
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210184	50
PT 2,5-QUATTRO-MTB BU	3210191	50

Zubehör¹⁾

D-PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210209	50
----------------------	---------	----

Beschreibung	Farbe
Messertrennklemme	grau blau

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------



20 A, Messertrennklemme, 4 Anschlüsse, 2 Funktionsschächte



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	5,2	84	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	20	400	0,14 - 4 26-12
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 17,5 (FBSR) [A]		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	400	300	300 -
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	20 / -	20 / - - / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-QUATTRO-MT	3210172	50
PT 2,5-QUATTRO-MT BU	3211676	50

Zubehör¹⁾

D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50
---------------------	---------	----

Beschreibung	Farbe
Messertrennklemme	grau blau

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

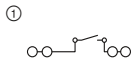
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

Messertrennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.



20 A, Messertrennklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]			
	Breite	Länge	Höhe	
5,2	79,6	36,5 (NS 35/7,5)		
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,14 - 4	24-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	400	300	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	10 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Messertrennklemme	grau	PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270085	50

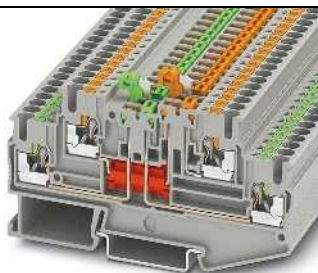
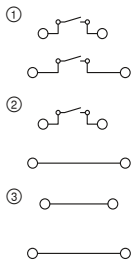
Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50
-----------------------	------	---------------------	---------	----

Messertrennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.



16 A, Doppelstockklemme mit Trennmesser je Etage



Technische Daten¹⁾

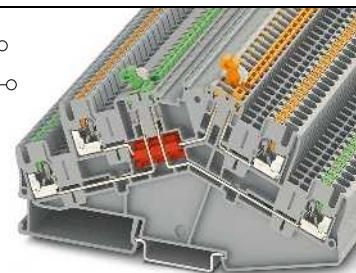
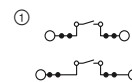
Abmessungen	[mm]			
	Breite	Länge	Höhe	
5,2	92,4	47,4 (NS 35/7,5)		
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16	400	0,14 - 4	26-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 2,5	16 / -	16 / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Messertrennklemme	grau	PTT 2,5-2MT	3210258	50
	blau	PTT 2,5-2MT BU	3210265	50
Trennung nur in oberer Etage	grau	PTT 2,5-L/MT	3210251	50
	blau	PTT 2,5-L/MT BU	3210257	50
Durchgangsklemme, konturgleich	grau	PTT 2,5-2L	3210267	50
	blau	PTT 2,5-2L BU	3210268	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 0,8 mm	grau	D-PTT 2,5-2MT-0,8	3210300	50
	orange	D-PTT 2,5-2MT-0,8 OG	3210299	50



16 A, Doppelstockklemme mit Trennmesser je Etage, Pultbauform



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]			
	Breite	Länge	Höhe	
5,2	127,5	64,3 (NS 35/7,5)		
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16	400	0,14 - 4	26-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 2,5	16 / -	10 / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Messertrennklemme	grau	PTTBS 2,5-2MTB	3210400	50
	blau	PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401	50

Zubehör¹⁾

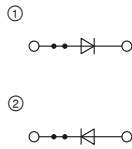
Deckel, Breite 0,8 mm	grau	D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50
-----------------------	------	------------------	---------	----

Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

Diodenklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.



0,5 A, Diodenklemme, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	0,5	800	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	0,5 / 1	20 / -	0,5 / -	- / -

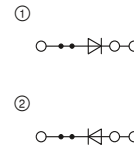
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 2,5-DIO/L-R	① 3210224	50	
PT 2,5-DIO/R-L	② 3210237	50	

Zubehör ¹⁾			
D-ST 2,5	3030417	50	

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau
	grau

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------



0,5 A, Diodenklemme, 1N 4007 (1300 V/0,5 A), 3 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	0,5	800	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	0,5 / 1	20 / -	0,5 / -	- / -

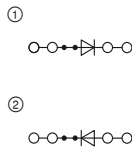
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 2,5-TWIN-DIO/L-R	① 3210240	50	
PT 2,5-TWIN-DIO/R-L	② 3210253	50	

Zubehör ¹⁾			
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50	

Diodenklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.



0,5 A, Diodenklemme, 1N 4007 (1300 V/0,5 A), 4 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	0,5	800	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	0,5 / 1	20 / -	0,5 / -	- / -

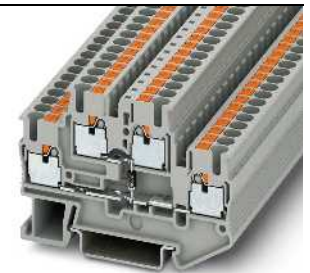
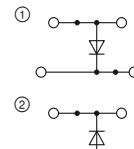
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	① 3210266	50	
PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	② 3210279	50	

Zubehör ¹⁾			
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50	

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau
	grau
	grau

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------



0,5 A, Dioden-Doppelstockklemme, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)



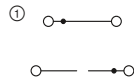
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	0,5	500	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	0,5 / 2,5	20 / -	0,5 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTB 2,5-DIO/O-U	① 3210923	50	
PTTB 2,5-DIO/U-O	② 3210936	50	
PTTB 2,5-DIO/UL-UR	③ 3211427	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PTTB 2,5	3211634	50	

Bauelementklemmen zum Selbsteinlöten von Bauelementen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.



ERC

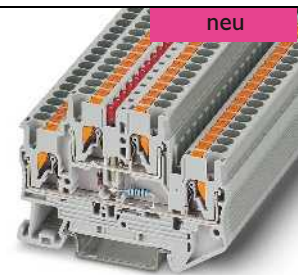
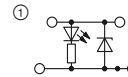
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	26	500	0,14 - 4	-
	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	22 / 2,5	- / -	- / -	- / -
Bestelldaten				
Typ	Artikel-Nr.	VPE		
PTTB 2,5-2BE	3211480	50		
Zubehör ¹⁾				
D-PTTB 2,5	3211634	50		

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme, Bauelement einlötfar	grau
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Doppelstock-Stromindikatoreklemme

- Zeigt den Betriebszustand eines Stromkreises eindeutig an
- Störungen und Leitungsunterbrechungen werden sicher dargestellt da der Strom überwacht wird
- Der Spannungsfall über der Zenerdiode in Sperrrichtung (2,4 V) speist die LED
- Für Gleich- und Wechselstrom geeignet

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	0,1	500	0,14 - 4	-
	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	0,1 / 2,5	- / -	- / -	- / -
Bestelldaten				
Typ	Artikel-Nr.	VPE		
PTTB 2,5-ILA 100	3215042	50		
Zubehör ¹⁾				
D-PTTB 2,5	3211634	50		

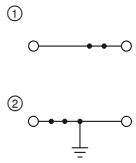
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

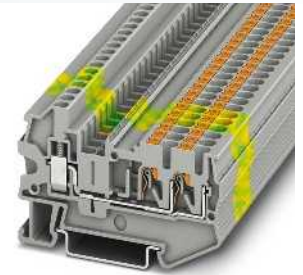
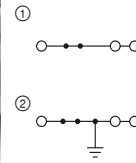
Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 2,5 (4) mm²

- Hinweise:**
- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.
 - 2) Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe Seite 218.



24 A, Durchgangsklemme



24 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	53,5	42,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	800	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTU 2,5	① 3209519	50	
PTU 2,5 BU	① 3209520	50	
PTU 2,5-PE	② 3209521	50	
Zubehör ¹⁾			
D-PTU 2,5	3209522	50	

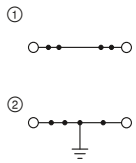


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	65,3	42,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	800	0,14 - 4	-
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	-	600	-
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	- / -	20 / 20 / -	- / -

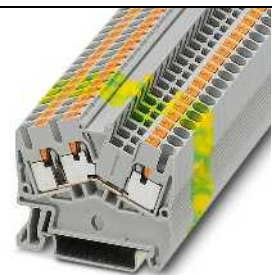
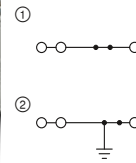
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTU 2,5-TWIN	① 3209515	50	
PTU 2,5-TWIN BU	① 3209516	50	
PTU 2,5-TWIN-PE	② 3209517	50	
Zubehör ¹⁾			
D-STU 2,5-TWIN	3033045	50	

Durchgangs-, Mehrleiter-, Mehrstock- und Schutzleiterklemmen in Pultbauform

- Hinweise:**
- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.



30 A, Durchgangsklemme



28 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	49	43 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30	800	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTS 2,5	① 3211799	50	
PTS 2,5 BU	① 3211812	50	
PTS 2,5-PE	② 3211867	50	
Zubehör ¹⁾			
D-ST5 2,5	3031762	50	

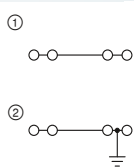


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	49	43 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	28	800	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTS 2,5-TWIN	① 3211896	50	
PTS 2,5-TWIN BU	① 3211906	50	
PTS 2,5-TWIN-PE	② 3211935	50	
Zubehör ¹⁾			
D-ST5 2,5	3031762	50	

Durchgangs-, Mehrleiter-, Mehrstock- und Schutzleiterklemmen in Pultbauform

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



28 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

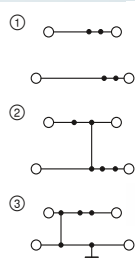


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	49	43 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	28	800	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	-	-	-	-
Maximaler Brückenstrom	[A]			
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTS 2,5-QUATTRO	① 3211993	50	
PTS 2,5-QUATTRO BU	① 3212002	50	
PTS 2,5-QUATTRO-PE	② 3212011	50	

Zubehör ¹⁾		
D-ST5 2,5	Artikel-Nr.	VPE
D-ST5 2,5	3031762	50

Abmessungen	[mm]	
Maximale elektrische Daten		
Maximaler Brückenstrom	[A]	
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	
Beschreibung	Farbe	
Klemme	grau	
mit Potenzialverbindung	blau	
Schutzleiterklemme	grün-gelb	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	



24 A, Doppelstockklemme



Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

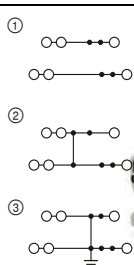
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	78	55 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	500	0,14 - 4	24-12
Maximaler Brückenstrom	-	-	-	-
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	300	600	440
Nennstrom / Querschnitt	22 / 2,5	20 / -	20 / -	19

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTBS 2,5	① 3209604	50	
PTTBS 2,5 BU	① 3209617	50	
PTTBS 2,5-PV	② 3210211	50	
PTTBS 2,5-PE	③ 3209620	50	

Zubehör ¹⁾		
D-STTBS 2,5	Artikel-Nr.	VPE
D-STTBS 2,5	3038503	50

Durchgangs-, Mehrleiter-, Mehrstock- und Schutzleiterklemmen in Pultbauform

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.



24 A, Doppelstockklemme, 3 Anschlüsse je Etage

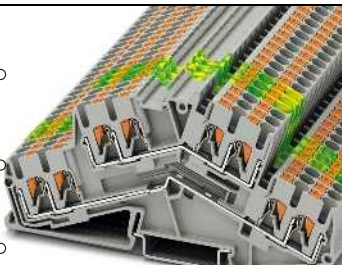
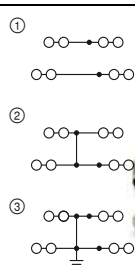


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	111,8	55 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	800	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	-	-	-	-
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTBS 2,5-TWIN	① 3210600	50	
PTTBS 2,5-TWIN BU	① 3210601	50	
PTTBS 2,5-TWIN-PV	② 3210603	50	
PTTBS 2,5-TWIN-PE	③ 3210602	50	

Zubehör ¹⁾		
D-PTTBS 2,5-TWIN	Artikel-Nr.	VPE
D-PTTBS 2,5-TWIN	3210608	50

Abmessungen	[mm]	
Maximale elektrische Daten		
Maximaler Brückenstrom	[A]	
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	
Beschreibung	Farbe	
Klemme	grau	
mit Potenzialverbindung	blau	
Schutzleiterklemme	grün-gelb	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	



24 A, Doppelstockklemme, 4 Anschlüsse je Etage



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	115,2	55 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	800	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	-	-	-	-
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTBS 2,5-QUATTRO	① 3210609	50	
PTTBS 2,5-QUATTRO BU	① 3210610	50	
PTTBS 2,5-QUATTRO-PV	② 3210612	50	
PTTBS 2,5-QUATTRO-PE	③ 3210611	50	

Zubehör ¹⁾		
D-PTTBS 2,5-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
D-PTTBS 2,5-QUATTRO	3210613	50

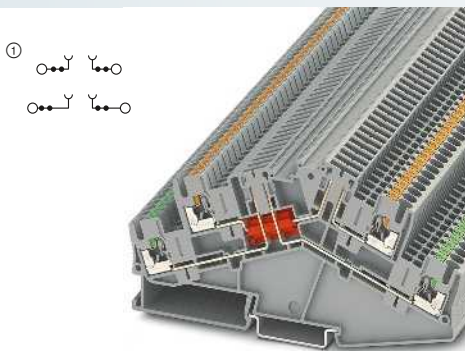
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

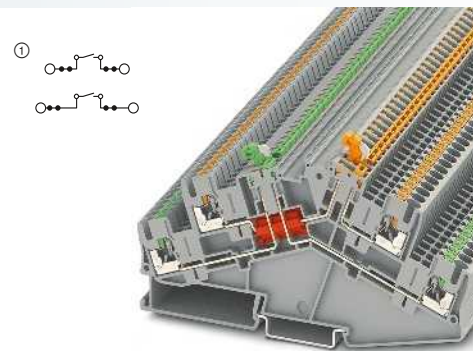
Trenn- und Messertrennklemmen in Pultbauform

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



16 A, Doppelstockklemme, zwei Trennzonen



16 A, Doppelstockklemme mit Trennmesser je Etage, Pultbauform



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	127,5	64,3 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16 ²⁾	400 ²⁾	0,14 - 4	26-12
Bemessungsdaten	16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Maximaler Brückenstrom [A]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	400 ²⁾	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	16 ²⁾ / 2,5	16 / -	10 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTBS 2,5-2TGB	3210402	50	

Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50	



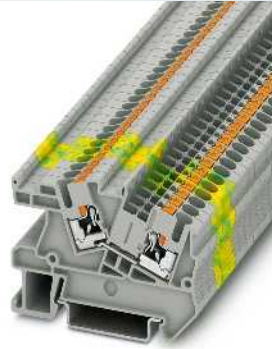
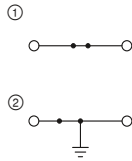
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	127,5	64,3 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16	400	0,14 - 4	26-12
Bemessungsdaten	16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Maximaler Brückenstrom [A]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	16 / 2,5	16 / -	10 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTBS 2,5-2MTB	3210400	50	
PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401	50	

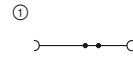
Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50	

Installationsklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.
Montagehinweis:
 Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.
 Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter phoenixcontact.net/products



24 A, Durchgangsklemme



24 A, N-Trennklemme



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	59,5	44 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	800	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	24 / 4	20 / -	- / -	- / -
Bemessungsquerschnitt	4			
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTI 2,5	3213968	50	
PTI 2,5 BU	3213969	50	
PTI 2,5-PE	3213962	50	

Zubehör ¹⁾			
D-DTI 2,5	3034824	50	
AB-PTI	3214006	50	



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	59	46,3 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	250	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	250	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -
Bemessungsquerschnitt	4			
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTN 2,5	3213963	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PTN 2,5	3213977	50	
AB-PTI	3214006	50	

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
N-Trennklemme	blau
Deckel , Breite 2,2 mm	grau
Auflagebock , zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

Installationsklemmen

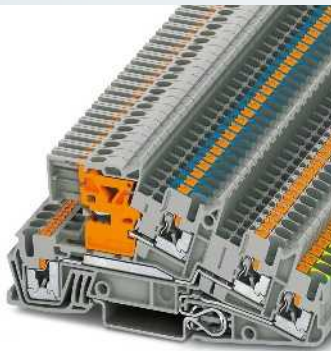
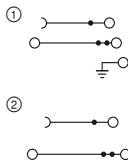
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.

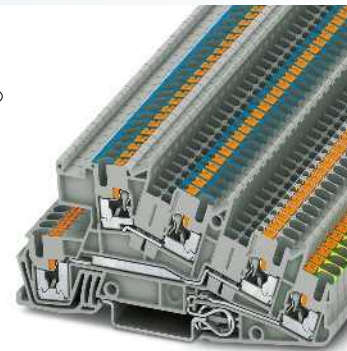
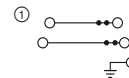
2) 3-poliger Klemmenblock.

Montagehinweis:

Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden. Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter phoenixcontact.net/products



30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L,
1 x N-Leiter trennbar, 1 x PE



30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L,
1 x N-Leiter, 1 x PE



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	101
Höhe	50,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	30 ²⁾
U_{max} [V]	400
max. Ø [mm ²]	0,14 - 4
AWG (UL)	26-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	400 [V]
Nennstrom / Querschnitt	24 / 4 [A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	4 [mm ²]
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
starr	0,14 - 4
flexibel	0,14 - 4
Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	0,14 - 2,5

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, obere Etage blau	grau	PTI 2,5-PE/L/NT	① 3213946	50
	grau	PTI 2,5-L/NT	② 3213947	50
obere Etage grau	grau	PTI 2,5-L/LT	② 3213948	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-PTI/3	3213975	50
Auflagebock, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau	AB-PTI/3	3213974	50

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	101
Höhe	50,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	30 ²⁾
U_{max} [V]	400
max. Ø [mm ²]	0,14 - 4
AWG (UL)	26-12
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	400 [V]
Nennstrom / Querschnitt	24 / 4 [A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	4 [mm ²]
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
starr	0,14 - 4
flexibel	0,14 - 4
Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	0,14 - 2,5

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, obere Etage blau	grau	PTI 2,5-PE/L/N	① 3213950	50
obere Etage grau	grau	PTI 2,5-PE/L/L	① 3213949	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-PTI/3	3213975	50
Auflagebock, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau	AB-PTI/3	3213974	50

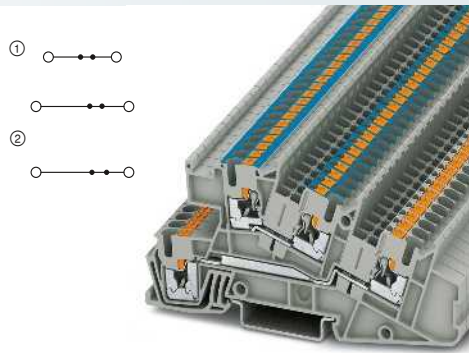
Installationsklemmen

Hinweise:

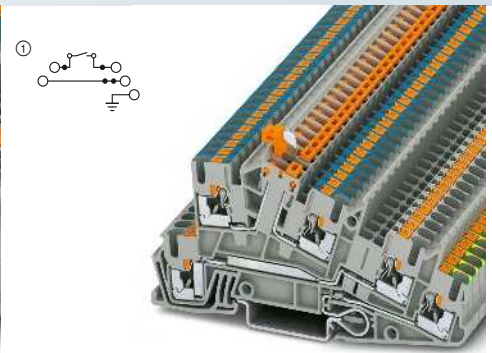
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.

2) 3-poliger Klemmenblock.

Montagehinweis:
Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden. Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter phoenixcontact.net/products



30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x N-Leiter



30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x N-Leiter trennbar, 1 x PE



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	400	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	-	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
24 / 2,5	20 / -			
-	- / -			
Anschlussvermögen		Aderendhülse		
starr	flexibel	ohne/m. Kunststoffhülse		
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	400	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	-	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
24 / 2,5	20 / -			
-	16 / 1,5 (Trennetage)			
Anschlussvermögen		Aderendhülse		
starr	flexibel	ohne/m. Kunststoffhülse		
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTI 2,5-L/N	① 3213954	50	
PTI 2,5-L/L	① 3213953	50	
PTI 2,5-N	② 3213952	50	
PTI 2,5-L	② 3213951	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTI 2,5-PE/L/NTB	① 3213955	50	
PTI 2,5-PE/L/LTB	① 3213957	50	

Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
D-PTI/3	3213975	50	
AB-PTI/3	3213974	50	

Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
D-PTI/3B	3213976	50	

Beschreibung	Farbe
Klemme, obere Etage blau	grau
	grau
	grau/blau
	grau

Beschreibung	Farbe
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Auflagebock, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau

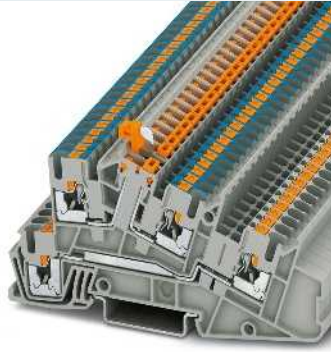
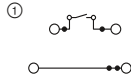
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklempen PT 2,5 mm²

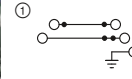
Installationsklempen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.
- 2) 3-poliger Klemmenblock.



**30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L,
1 x N-Leiter trennbar**



**30 A, Dreistockklemme, 2 x Außenleiter L,
1 x PE**



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30²⁾	400	0,14 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	- / -	- / -	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 1,5 (Trennetage)		
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30²⁾	400	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	-	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	-	-	
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5

Beschreibung	Farbe
Klemme, obere Etage blau	grau
	grau

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTI 2,5-L/NTB	3213956	50	
PTI 2,5-L/LTB	3213958	50	

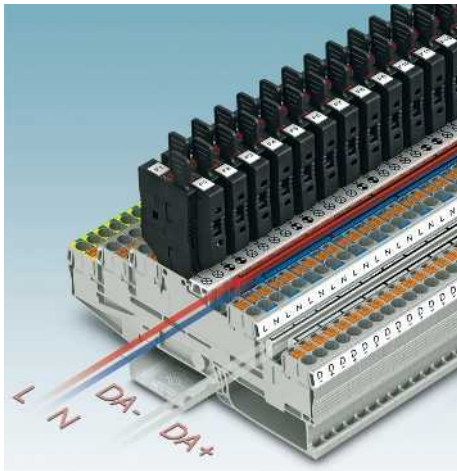
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTI 2,5-PE/L/LB	3213959	50	

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------

Zubehör ¹⁾			
D-PTI/3B	Artikel-Nr.	VPE	
D-PTI/3B	3213976	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PTI/3B	Artikel-Nr.	VPE	
D-PTI/3B	3213976	50	

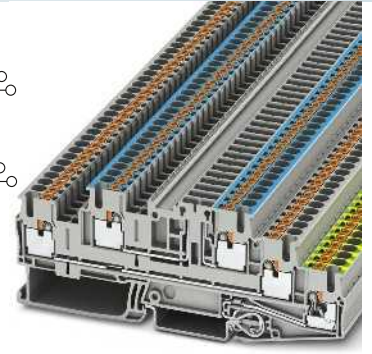
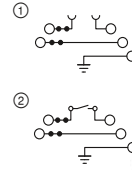
Installationsklemmen



- Die Dreistock-Installationsklemmen sind speziell für die Gebäudeinstallation entwickelt worden
- DALI gesteuerte Notstrombeleuchtungen lassen sich komfortabel absichern und auf engstem Raum verdrahten
- Auf der schaltschrankinternen Seite sind pro Etage zwei Funktionsschächte nutzbar
- Einfache und schnelle Potenzialverteilung z. B. vom DALI-Busystem

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.
- 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
- 3) 3-poliger Klemmenblock.



30 A, Dreistockklemme, mit Trennzone und PE-Fuß

ERIC

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	5,2	118	42,3 (NS 35/7,5)		
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	30 ²⁾	400 ²⁾	0,14 - 4	-	
Maximaler Brückenstrom	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	[V]	400 ²⁾	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	22 / 2,5	- / -	- / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 2,5 (Trennetage)			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
mit Trennmesser	grau

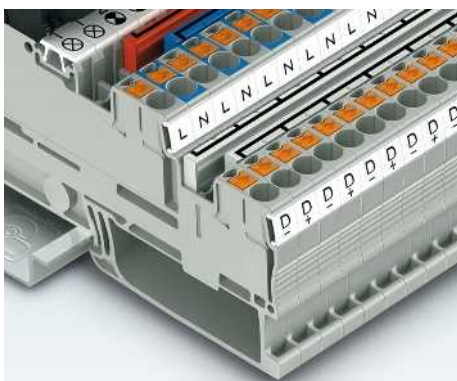
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTB 2,5-PE/L/NTG	① 3210545	50
PTB 2,5-PE/L/TG	① 3210539	50
PTB 2,5-PE/L/MT	② 3210549	50

Zubehör¹⁾

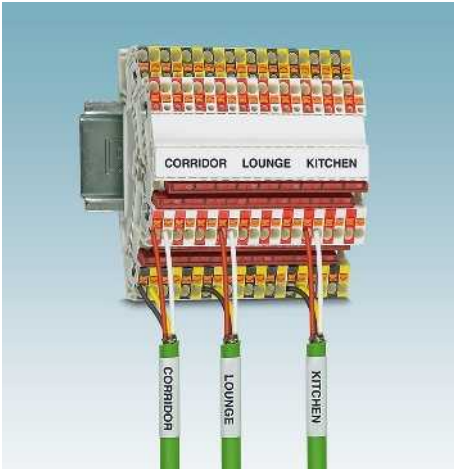
D-PTB 2,5/3	3210552	50
-------------	---------	----



Reihenklemmen - CLIPLINE complete

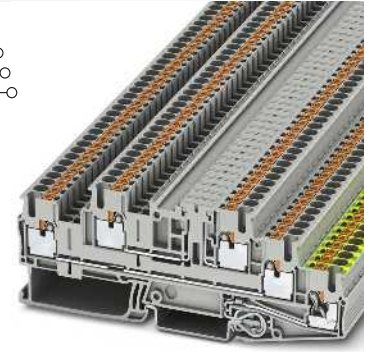
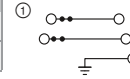
Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 mm²

Installationsklemmen



- In Verbindung mit den Reihenklemmen ...KNX (siehe Seite 38) werden Installationen noch einfacher.
- Eindeutige, farbliche Zuordnung der Leiter und der Klemmstellenbeschriftung
- Komfortabel einsetzbar in Unterverteilungen durch niedrige Bauhöhe

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.
2) 3-poliger Klemmenblock.



24 A, Dreistockklemme, mit PE-Fuß

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

ERC

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	118	42,3 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	400	0,14 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
20 / 2,5	- / -	- / -	- / -	
16 / 2,5 (Trennetage)				
starr		flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	

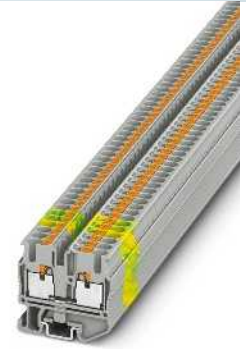
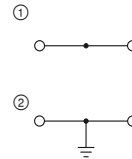
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTB 2,5-PE/L/L	3210547	50	
Zubehör ¹⁾			
D-PTB 2,5-PE/L/L	3210553	50	

Minidurchgangs- und Schutzleiterklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 68.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



27 A, Mini-Durchgangsklemme



Ex:

SEV14ATEX0140U / IECEx SEV14.0010U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	36	34,8 (NS 15)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	27	500	0,14 - 4	26-12
Bemessungsdaten	Maximaler Brückenstrom [A]		24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	
Bemessungsspannung [V]	500	600	600	440
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 4

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	MPT 2,5	① 3248125	50
	blau	MPT 2,5 BU	① 3248126	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	MPT 2,5-PE	② 3248130	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-MPT 2,5	3248140	50
-----------------------	------	-----------	---------	----

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 4 mm²

Allgemeine technische Daten für Push-in-Anschlussklemmen PT 4 mm²

Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4		
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10		
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 4
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	- 0,5 - 1
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,5 - 6	-	0,5 - 4 0,5 - 4
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	10 - 12		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.				

Hinweise:



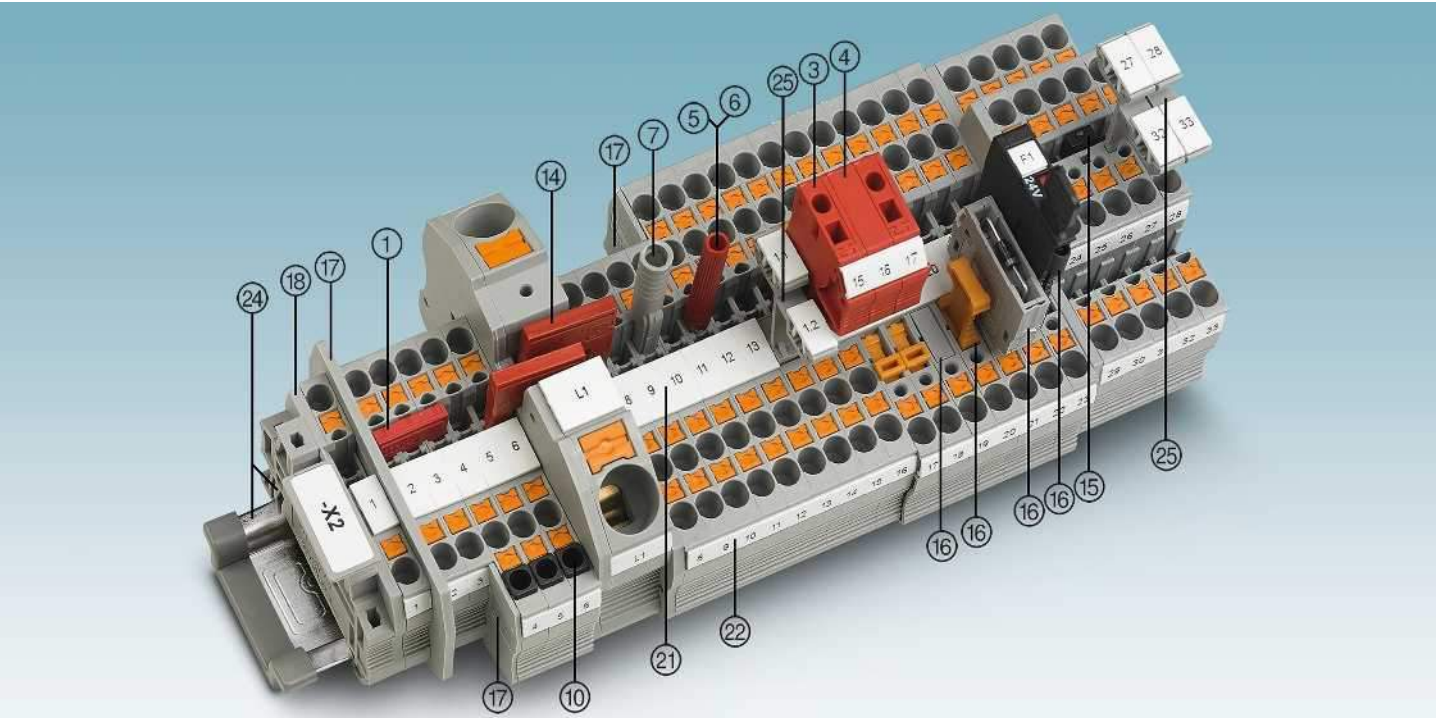
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Push-in-Anschlussklemmen PT 4 mm²

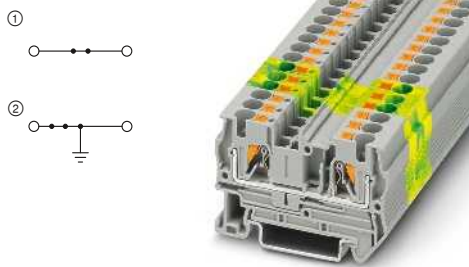


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rot	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rot	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rot	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rot	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	rot	FBS 20-6	3030365	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-6	3030996	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Isolierstophülse, 0,25-0,5 mm ²		grau	ISH 4/0,5	3002885	50			
0,75 - 1 mm ²		schwarz	ISH 4/1,0	3002898	50			
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.
⑮ Vertikale Potenzialbrücke	FBS-PV ... siehe Seite 398.
⑯ Sicherungs- und Funktionsstecker für Trennklemmen	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... siehe ab Seite 408.
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert
⑲ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
⑲ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
⑲ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3
⑲ Schildchenträger	STP ... siehe Seite 412.
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 92.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



38 A, Durchgangsklemme

CE, ENEC, EAC, VDE, DNV GL, ClassNK, CB
 Ex: EAC Ex
 PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

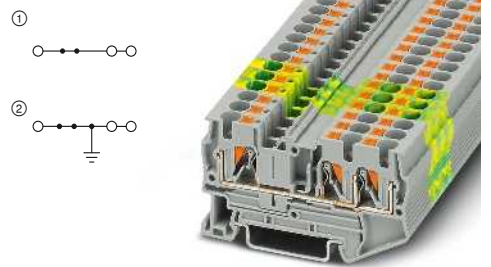
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
38	800	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 4	① 3211757	50
PT 4 BU	① 3211760	50
PT 4-PE	② 3211766	50

Zubehör ¹⁾		
D-ST 4	3030420	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
blau	
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Push-in-Anschlussklemmen PT 4 mm²



36 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

CE, ENEC, EAC, VDE, DNV GL, ClassNK, CB
 Ex: EAC Ex
 PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

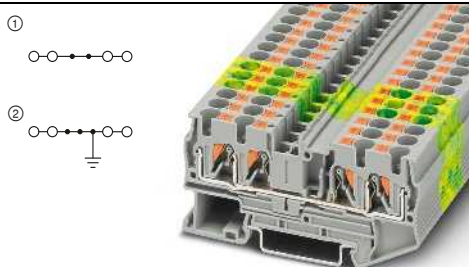
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	66,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
36	800	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 4-TWIN	① 3211771	50
PT 4-TWIN BU	① 3211775	50
PT 4-TWIN-PE	② 3211780	50

Zubehör ¹⁾		
D-PT 4-TWIN	3208977	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 92.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



38 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

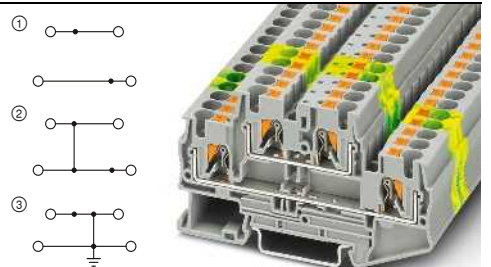
CE, ENEC, EAC, VDE, DNV GL, ClassNK, CB
 Ex: EAC Ex
 PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	77	36,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
38	800	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 4-QUATTRO	① 3211797	50
PT 4-QUATTRO BU	① 3211802	50
PT 4-QUATTRO-PE	② 3211809	50

Zubehör ¹⁾		
D-PT 4-QUATTRO	3208979	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
blau	
mit Potenzialverbindung	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



32 A, Doppelstockklemme, 4 Anschlüsse

CE, ENEC, EAC, VDE, DNV GL, ClassNK
 Ex: EAC Ex
 PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 6	24-10
26 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	440
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	28 / 4	28 / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTTB 4	① 3211786	50
PTTB 4 BU	① 3211793	50
PTTB 4-PV	② 3211825	50
PTTB 4-PE	③ 3211854	50

Zubehör ¹⁾		
D-STTB 4	3030462	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklempen PT 4 mm²

Durchgangs- und Mehrstockklempen ①

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 92.



38 A, 1000 V, Durchgangsklemme, inkl. Deckel



32 A, Vierstockklemme mit PE-Fuß



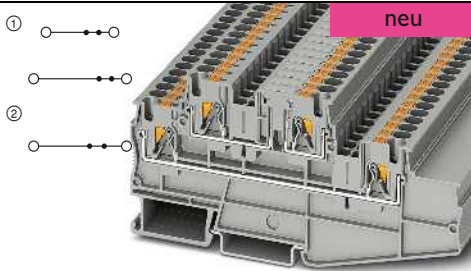
		Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe	
		8,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		38	1000	0,2 - 6	24-10
Maximaler Brückenstrom	[A]	-			
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	[V]	1000	1000	1000	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	30 / -	- / -
		Bestelldaten			
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	
Klemme	grau	PTTB 4-L 1000V	3062744	50	
		Zubehör ¹⁾			
Deckel, Breite 2,2 mm	grau				

		Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe	
		6,2	104,4	96,9 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		32	800	0,2 - 6	24-10
		22 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		800	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	26 / 4	28 / -	- / -	- / -
		Bestelldaten			
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	
Klemme	grau	PT 4-PE/3L	3210442	50	
		Zubehör ¹⁾			
D-PT 4-PE/3L			3210443	50	

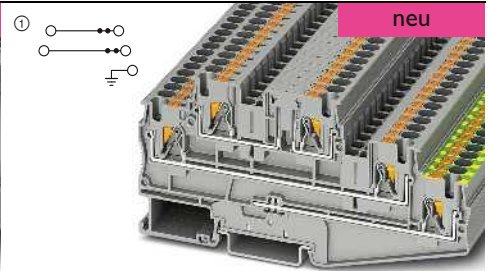
Mehrstockklempen

– Konturgleich zu den Dreistock-Sicherungsklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 92.



32 A, Mehrstockklemme



32 A, Mehrstockklemme mit PE-Fuß

		Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe	
		6,2	118,5	56 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		32	500	0,2 - 6	-
		32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	[V]	500	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4	- / -	- / -	- / -
		Bestelldaten			
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	
Klemme	grau	PT 4-L/L	3002615	50	
	grau	PT 4-L	3002616	50	
obere Etage blau	grau				
		Zubehör ¹⁾			
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50	

		Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe	
		6,2	118,5	56 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		32	500	0,2 - 6	-
		32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		500	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4	- / -	- / -	- / -
		Bestelldaten			
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	
Klemme	grau	PT 4-PE/L/L	3002613	50	
	grau	PT 4-PE/L/N	3002614	50	
		Zubehör ¹⁾			
D-PT 4-PE/L/HESI			3002619	50	

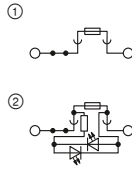
Push-in-Anschlussklemmen PT 4 mm²

Sicherungsklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 92.

2) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Max. Verlustleistung beachten, siehe phoenixcontact.net/products.



6,3 A, Hebelsicherungsklemme für G-Sicherungen 5 x 20 mm, 2 Funktionsschächte



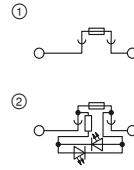
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	56	64,8 (NS 35/7,5)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
6,3 ²⁾	500 ²⁾	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ²⁾	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]			
6,3 / 4	6,3 / -	6,3 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 4-HESI (5X20)	① 3211861	50	
PT 4-HESILED 24 (5X20)	② 3211903	50	
PT 4-HESILED 60 (5X20)	② 3207908	50	
PT 4-HEILA 250 (5X20)	② 3211907	50	

Zubehör ¹⁾		
D-ST 4	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 4	3030420	50

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
6,3 / 4	6,3 / -

Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme	schwarz
mit Leuchtanzeige für 12–30 V AC/DC, 0,31–0,95 mA	schwarz
für 30–60 V AC/DC, 0,40–0,86 mA	schwarz
110–250 V AC/DC, 0,41–0,96 mA	schwarz
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



6,3 A, Hebelsicherungsklemme für G-Sicherungen 5 x 20 mm



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	67,8	42,8 (NS 35/7,5)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
6,3 ²⁾	500 ²⁾	0,2 - 6	24-10
-			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ²⁾	300	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]			
6,3 / 1	6,3 / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTC 4-HESI (5X20)	① 3270200	50	
PTC 4-HESILED 24 (5X20)	② 3270203	50	
PTC 4-HESILED 60 (5X20)	② 3270205	50	
PTC 4-HESILA 250 (5X20)	② 3270197	50	

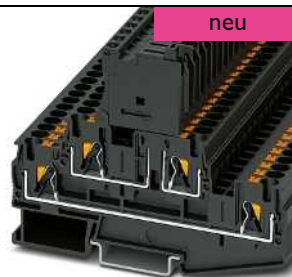
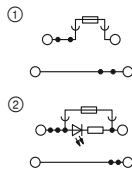
Zubehör ¹⁾		
D-PTC 2,5-TWIN-MT	Artikel-Nr.	VPE
D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	50

Sicherungsklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 92.

2) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Max. Verlustleistung beachten, siehe phoenixcontact.net/products.



6,3 A, Hebelsicherungsklemme für G-Sicherungen 5 x 20 mm

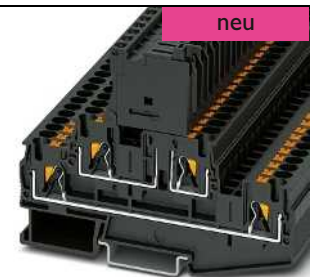
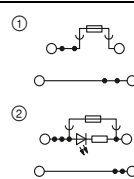
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	102,9	75,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
6,3 ²⁾	500 ²⁾	0,2 - 6	-
22 (FBS) / 22 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ²⁾	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]			
6,3 / 4	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTB 4-HESI (5X20)	① 3211886	50	
PTTB 4-HESILED 24 (5X20)	② 3211888	50	
PTTB 4-HESILED 60 (5X20)	② 3211890	50	
PTTB 4-HESILED 250 (5X20)	② 3211892	50	

Zubehör ¹⁾		
D-PTTB 4-TG	Artikel-Nr.	VPE
D-PTTB 4-TG	3211918	50

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
6,3 / 4	- / -

Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme	schwarz
mit Leuchtanzeige für 12–30 V AC/DC, 0,31–0,95 mA	schwarz
für 30–60 V AC/DC, 0,40–0,86 mA	schwarz
110–250 V AC/DC, 0,41–0,96 mA	schwarz
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



6,3 A, Hebelsicherungsklemme für G-Sicherungen 5 x 20 mm

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	102,9	75,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
6,3 ²⁾	500 ²⁾	0,2 - 6	-
22 (FBS) / 22 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ²⁾	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]			
6,3 / 4	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTB 4-HESI-EX (5X20)	① 3211895	50	
PTTB 4-HESILED 24-EX (5X20)	② 3211897	50	
PTTB 4-HESILED 60-EX (5X20)	② 3211899	50	
PTTB 4-HESILED 250-EX (5X20)	② 3211901	50	

Zubehör ¹⁾		
D-PTTB 4-TG	Artikel-Nr.	VPE
D-PTTB 4-TG	3211918	50

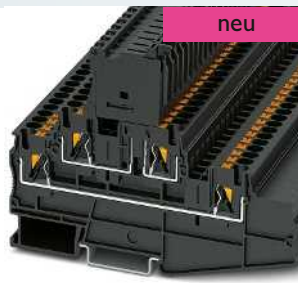
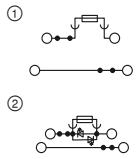
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 4 mm²

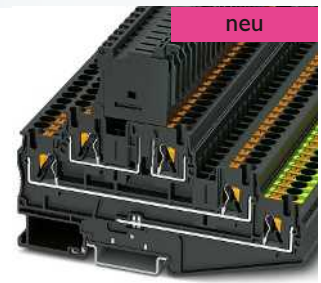
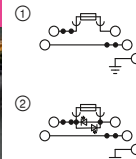
Sicherungsklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 92.
2) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.



32 A, Sicherungsklemme für G-Sicherungen
5 x 20 mm



32_A, Sicherungsklemme für G-Sicherungen
5 x 20 mm, PE-Fuß

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	118,5	83,9 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
32 / 4	- / -	- / -	- / -	
6,3 ²⁾ / 4 (Trennetage)				

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	118,5	83,9 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
32 / 4	- / -	- / -	- / -	
6,3 ²⁾ / 4 (Trennetage)				

Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme mit Leuchtanzeige für 12-30 V DC, 0,31-0,95 mA	schwarz grau
für 30-60 V AC/DC, 0,40-0,86 mA	grau
110-250 V AC/DC, 0,41-0,96 mA	grau

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 4-L/HESI (5X20)	① 3002608	50	
PT 4-L/HESILED 24 (5X20)	② 3002609	50	
PT 4-L/HESILED 60 (5X20)	② 3002611	50	
PT 4-L/HESILED 250 (5X20)	② 3002612	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 4-PE/L/HESI (5X20)	① 3002602	50	
PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	② 3002603	50	
PT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	② 3002604	50	
PT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	② 3002605	50	

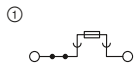
Zubehör ¹⁾	
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619 50

Zubehör ¹⁾	
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619 50

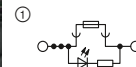
Sicherungsklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 92.
2) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt.
3) 15 A bei Einzelanordnung, 10 A bei Verbundanordnung. Derting-Kurve siehe phoenixcontact.net/products. Die empfohlene Dauerbelastbarkeit der Sicherungseinsätze nach DIN 72581/Teil 3 beträgt max. 80 Prozent ihres Nennstrom (bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C)



15 A, Sicherungsklemme, für Flachsicherungen Typ F



15 A, Sicherungsklemme mit Leuchtanzeige, für Flachsicherungen Typ F



Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
15 ³⁾	400 ²⁾	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	300	300	-	
10 ²⁾ / 4	15 / -	15 / -	- / -	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
15 ³⁾	12 ²⁾	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
12 ²⁾	300	12	-	
10 ²⁾ / 4	15 / -	15 / -	- / -	

Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme mit Leuchtanzeige für 12 V DC, 1,7 mA	schwarz schwarz
für 24 V DC, 1,9 mA	schwarz

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 4-FSI/F	① 3208943	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 4-FSI/F-LED 12	① 3208951	50	
PT 4-FSI/F-LED 24	① 3208964	50	

Zubehör ¹⁾	
D-ST 4	3030420 50

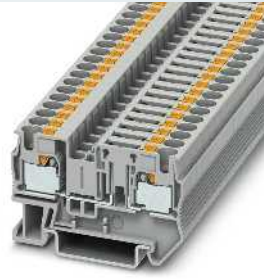
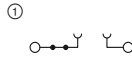
Zubehör ¹⁾	
D-ST 4	3030420 50

Trenn- und Messertrennklemmen

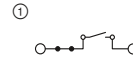
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 92.

2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



20 A, Trennklemme



20 A, Messertrennklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		20 ²⁾	400 ²⁾	0,2 - 6 24-10
Maximaler Brückenstrom	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	400 ²⁾ 300		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 ²⁾ / 2,5		

Beschreibung	Farbe
Trennklemme	grau
Messertrennklemme	grau blau

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 4-TG	3211922	50

Zubehör¹⁾

D-ST 4	3030420	50
--------	---------	----

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		20	400	0,2 - 6 24-10
Maximaler Brückenstrom	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	400 300		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5 20 / - 20 / - - / -		

Beschreibung	Farbe
PT 4-MT	grau
PT 4-MT BU	blau

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 4-MT	3211933	50
PT 4-MT BU	3211934	50

Zubehör¹⁾

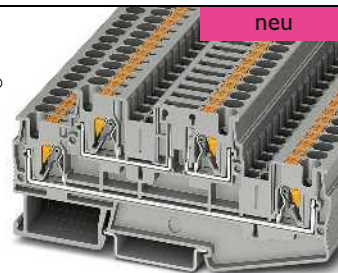
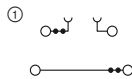
D-ST 4	3030420	50
--------	---------	----

Trenn- und Messertrennklemmen

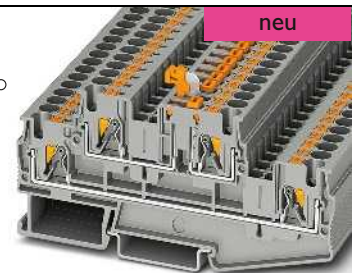
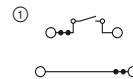
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 92.

2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



32 A, Doppelstockklemme, eine Trennzone



32 A, Doppelstock-Messertrennklemme, eine Trennzone

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		6,2	102,9	47,4 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		32 ²⁾	500 ²⁾	0,2 - 6 -
Maximaler Brückenstrom	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	500 ²⁾ - - -		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 ²⁾ / 4 - / - - / -		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 4 (Trennetage)		

Beschreibung	Farbe
Trennklemme	grau blau
Messertrennklemme	grau blau

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTTB 4-TG	3211909	50
PTTB 4-TG BU	3211911	50

Zubehör¹⁾

D-ST 4	3030420	50
--------	---------	----

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		6,2	102,9	49 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		32	500	0,2 - 6 -
Maximaler Brückenstrom	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	500 - - -		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4 - / - - / -		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 4 (Trennetage)		

Beschreibung	Farbe
PTTB 4-MT	grau
PTTB 4-MT BU	blau

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTTB 4-MT	3211913	50
PTTB 4-MT BU	3211915	50

Zubehör¹⁾

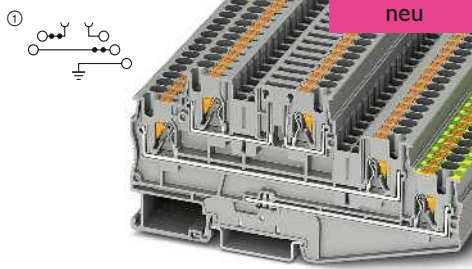
D-ST 4	3030420	50
--------	---------	----

Reihenklempen - CLIPLINE complete

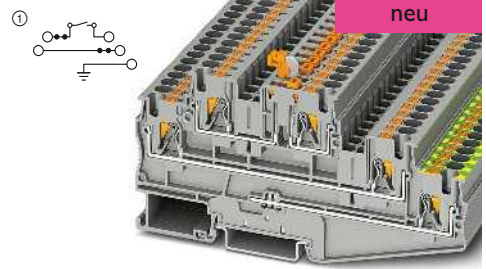
Push-in-Anschlussklemmen PT 4 mm²

Trenn- und Messertrennklemmen – Konturgleich zu den Dreistock-Sicherungsklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 92.



20 A, Dreistockklemme mit Trennzone



20 A, Dreistockklemme mit Trennmesser

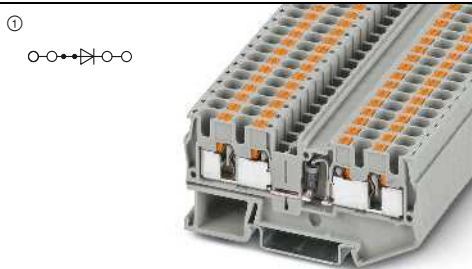
Abmessungen		[mm]	
Maximale elektrische Daten			
Maximaler Brückenstrom	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)	
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	[V]	500	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 4	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 4 (Trennetage)	
Beschreibung	Farbe		
Trennklemme	grau		
Messertrennklemme	grau		
Deckel, Breite 2,2 mm	grau		

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	118,5	56 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,2 - 6	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
20 / 4	- / -	- / -	-	
20 / 4 (Trennetage)				
Bestelldaten				
Typ	Artikel-Nr.	VPE		
PT 4-PE/L/TG	3002618	50		
Zubehör ¹⁾				
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50		

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	118,5	57,6 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,2 - 6	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
20 / 4	- / -	- / -	-	
20 / 4 (Trennetage)				
Bestelldaten				
Typ	Artikel-Nr.	VPE		
PT 4-PE/L/MT	3002617	50		
Zubehör ¹⁾				
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50		

Diodenklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 92.



1,5 A, Diodenklemme, 1N 5408 (1000 V/1,5 A)



1,5 A, Diodenklemme, 1N 5408 (1000 V/1,5 A)

UL ENEC ERIE DNV GL Low Voltage Register ClassNK

Abmessungen		[mm]	
Maximale elektrische Daten			
Maximaler Brückenstrom	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)	
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	[V]	800	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	1,5 / 1	
Beschreibung	Farbe		
Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau		
Deckel, Breite 2,2 mm	grau		

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	77	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
1,5	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
1,5 / 1	1,5 / -	1,5 / -	-	
Bestelldaten				
Typ	Artikel-Nr.	VPE		
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3211919	50		
Zubehör ¹⁾				
D-PT 4-QUATTRO	3208979	50		

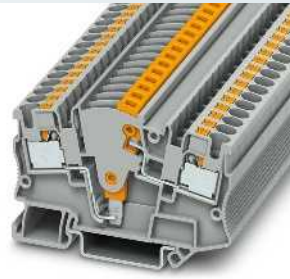
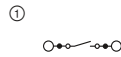
UL ENEC ERIE DNV GL Low Voltage Register ClassNK

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	77	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
1,5	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
1,5 / 1	1,5 / -	1,5 / -	-	
Bestelldaten				
Typ	Artikel-Nr.	VPE		
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3211921	50		
Zubehör ¹⁾				
D-PT 4-QUATTRO	3208979	50		

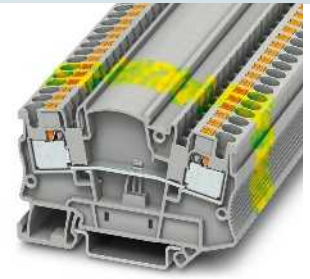
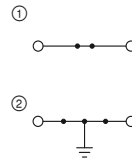
Messwandler-Trennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 92.



24 A, Messwandler-Trennklemme



32 A, Durchgangsklemme, konturgleich



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	70,5	49,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	0,2 - 6	24-10	
24 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
24 / 4	26 / -	26 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTME 4	3212139	50

Zubehör¹⁾

D-PTME 4	3212167	10
----------	---------	----



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	70,5	49,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	24-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
32 / 4	26 / -	26 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTMED 4	3212141	50
PTMED 4-PE	3212154	50

Zubehör¹⁾

D-PTME 4	3212167	10
----------	---------	----

Ergänzendes Zubehör für Messwandler-Trennklemmen PTME 4



– Aufbau eines Stromwandler-Messkreises mit nur zwei PTME 4

– Weniger Platzbedarf gegenüber Schaltungsaufbau mit Gleitstegklemmen

- ① Steckbrücke FBS... zum Querbrücken
- ② Prüfsteckeradapter PAI-4-FIX... mit 4-mm-Durchmesser
- ③ Schaltsperre S-ME 4
- ④ Schaltbrücke SB-ME...
- ⑤ Schalthebel C-ME 4/2

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfadapter, für Sicherheitsprüfstecker mit 4-mm-Durchmesser, verrastet im Brückenschacht	1	orange	PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10
	1	gelb	PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10
	1	grün	PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10
	1	violett	PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10
	1	schwarz	PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10
	1	blau	PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10
	1	rot	PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10
	1	grau	PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10
	1	braun	PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10
	1	weiß	PAI-4-FIX-5/6 WH	3035983	10
Schaltsperre, steckbar		weiß	S-ME 4	3035758	10
Schaltbrücke, steckbar	2	grau/orange	SB-ME 2-6	3035755	10
	3	grau/orange	SB-ME 3-6	3035756	10
	4	grau/orange	SB-ME 4-6	3035757	10
Schalthebel, zum Betätigen von 2 Messwandler-Trennklemmen	2	orange	C-ME 4/2	3035759	10
	3	orange	C-ME 4/3	3035760	10

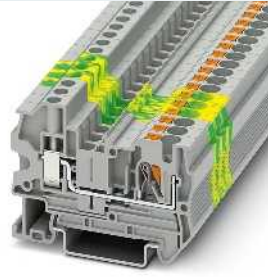
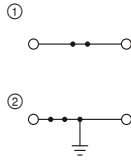
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 4 mm²

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 4 (6) mm²

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 92.
- 2) Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe Seite 228.



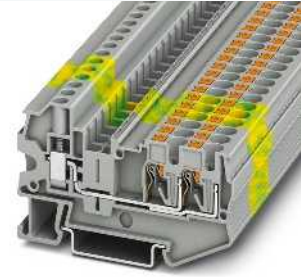
38 A, Durchgangsklemme



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	6,2	58,8	42,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	38	800	0,2 - 6	24-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom [A]	800	600	-	-
Bemessungsspannung [V]	800	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTU 4	① 3211855	50	
PTU 4 BU	① 3211856	50	
PTU 4-PE	② 3211857	50	
Zubehör ¹⁾			
D-PTU 4	3211858	50	

Abmessungen	[mm]	
Maximale elektrische Daten		
Maximaler Brückenstrom	[A]	
Bemessungsdaten ²⁾		
Bemessungsspannung	[V]	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	
Beschreibung	Farbe	
Klemme	grau	
	blau	
Schutzleiterklemme	grün-gelb	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	



38 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



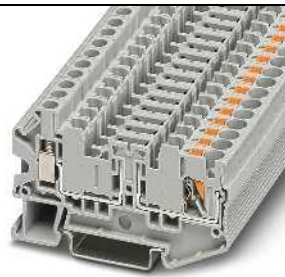
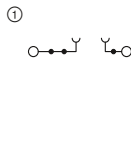
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	6,2	69,3	42,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	38	800	0,2 - 6	24-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom [A]	800	600	-	-
Bemessungsspannung [V]	800	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTU 4-TWIN	① 3211859	50	
PTU 4-TWIN BU	① 3211860	50	
PTU 4-TWIN-PE	② 3211862	50	
Zubehör ¹⁾			
D-PTU 4-TWIN	3211863	50	

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 4 (6) mm²

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 92.
- 2) Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe Seite 228.



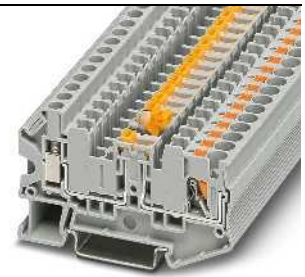
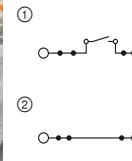
20 A, Trennklemme, 3 Funktionsschächte und zwei 4-mm-Prüfbuchsen



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	6,2	71	42,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,2 - 6	-
	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom [A]	400	-	-	-
Bemessungsspannung [V]	400	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	20 / 4	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTU 4-TG	① 3209542	50	
PTU 4-TG-P	① 3209541	50	
Zubehör ¹⁾			
D-PTU 4-MT	3209534	50	

Abmessungen	[mm]	
Maximale elektrische Daten		
Maximaler Brückenstrom	[A]	
Bemessungsdaten ²⁾		
Bemessungsspannung	[V]	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	
Beschreibung	Farbe	
Klemme	grau	
	grau	
Durchgangsklemme, konturgleich mit Prüfbuchsen	grau	
	grau	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	



20 A, Messertrennklemme, 3 Funktionsschächte und zwei 4-mm-Prüfbuchsen



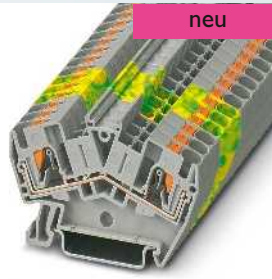
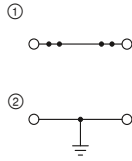
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	6,2	71	42,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,2 - 6	-
	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom [A]	400	-	-	-
Bemessungsspannung [V]	400	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	20 / 4	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTU 4-MT	① 3209538	50	
PTU 4-MT-P	① 3209532	50	
PTU 4-MTD	② 3209539	50	
PTU 4-MTD-P	② 3209540	50	
Zubehör ¹⁾			
D-PTU 4-MT	3209534	50	

Durchgangs-, Mehrleiter- und Schutzleiterklemmen in Pultbauform

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 92.



38 A, Durchgangsklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	38	800	0,2 - 6 24-10
Maximaler Brückenstrom	32 (FBS) / 24 (FBSR) [A]		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	800	600	600 -
Nennstrom / Querschnitt	32 / 4	30 / -	30 / - - / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTS 4	① 3213601	50
PTS 4 BU	① 3213602	50
PTS 4-PE	② 3213603	50

Zubehör¹⁾

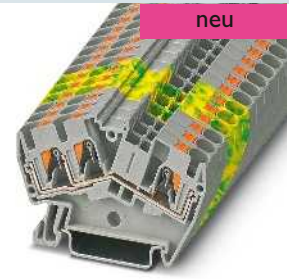
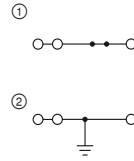
D-PTS 4	Artikel-Nr.	VPE
	3213600	10

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	38	800	0,2 - 6 24-10
Maximaler Brückenstrom	32 (FBS) / 24 (FBSR) [A]		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	800	600	600 -
Nennstrom / Querschnitt	32 / 4	30 / -	30 / - - / -

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Push-in-Anschlussklemmen PT 4 mm²

38 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



38 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	38	800	0,2 - 6 24-10
Maximaler Brückenstrom	32 (FBS) / 24 (FBSR) [A]		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	800	600	600 -
Nennstrom / Querschnitt	32 / 4	30 / -	30 / - - / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTS 4-TWIN	① 3213604	50
PTS 4-TWIN BU	① 3213605	50
PTS 4-TWIN-PE	② 3213606	50

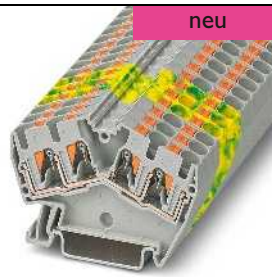
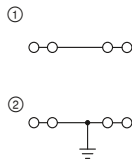
Zubehör¹⁾

D-PTS 4	Artikel-Nr.	VPE
	3213600	10

Mehrleiter-, Mehrstock- und Schutzleiterklemmen in Pultbauform

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 92.



38 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	38	800	0,2 - 6 24-10
Maximaler Brückenstrom	-		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	800	600	600 -
Nennstrom / Querschnitt	32 / 4	30 / -	30 / - - / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTS 4-QUATTRO	① 3213607	50
PTS 4-QUATTRO BU	① 3213608	50
PTS 4-QUATTRO-PE	② 3213609	50

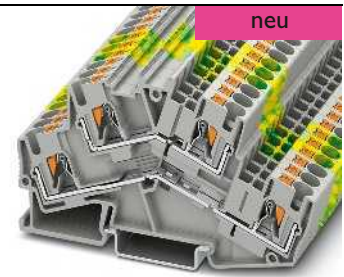
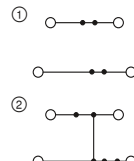
Zubehör¹⁾

D-PTS 4	Artikel-Nr.	VPE
	3213600	10

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	38	800	0,2 - 6 24-10
Maximaler Brückenstrom	-		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	800	600	600 -
Nennstrom / Querschnitt	32 / 4	30 / -	30 / - - / -

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
mit Potenzialverbindung	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

28 A, Doppelstockklemme



28 A, Doppelstockklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	6,2	96	54,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	28	800	0,2 - 6 -
Maximaler Brückenstrom	20		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	800	-	- -
Nennstrom / Querschnitt	28	- / -	- / - - / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTTBS 4	① 3211832	50
PTTBS 4 BU	① 3211838	50
PTTBS 4-PV	② 3211848	50
PTTBS 4-PE	③ 3211841	50

Zubehör¹⁾

D-PTTBS 4	Artikel-Nr.	VPE
	3211849	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 4 mm²

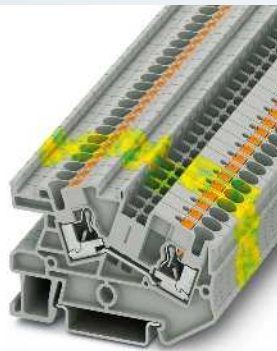
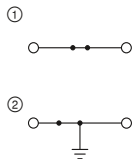
Installationsklemmen

Hinweise:

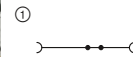
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 92.

Montagehinweis:

Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden. Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter phoenixcontact.net/products



32 A, Durchgangsklemme



32 A, N-Trennklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	66	44 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten				
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. \varnothing [mm ²]	AWG (UL)
	32	800	0,2 - 6	-
Maximaler Brückenstrom	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA
Bemessungsspannung	[V]	800	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4	- / -	- / -
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4 0,25 - 4

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	PTI 4	① 3213970	50
Schutzleiterklemme	blau	PTI 4 BU	① 3213971	50
N-Trennklemme	grün-gelb	PTI 4-PE	② 3213964	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-DTI 4	3034895	50
Auflagebock, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau	AB-PTI	3214006	50

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	66	46,3 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten				
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. \varnothing [mm ²]	AWG (UL)
	32	250	0,2 - 6	-
Maximaler Brückenstrom	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA
Bemessungsspannung	[V]	250	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4	- / -	- / -
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 4

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	PTN 4	① 3213965	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-PTN 4	3213978	50
Auflagebock, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau	AB-PTI	3214006	50

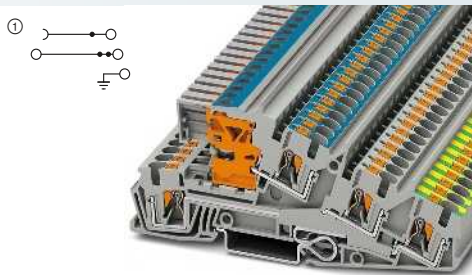
Installationsklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 92.

2) Max. Belastungsstrom 32 A bei 6 mm² Leiterquerschnitt

Montagehinweis:
Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.
Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter phoenixcontact.net/products



32 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x N-Leiter trennbar, 1 x PE

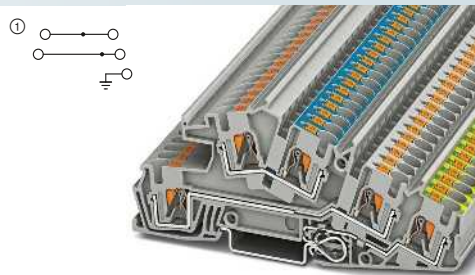


Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	400	0,2 - 6	20-8
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	-	-
28 / 4	27 / -	- / -	- / -
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,25 - 4

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTI 4-PE/L/NT	3214047	50
PTI 4-PE/L/LT	3214048	50

Zubehör ¹⁾		
D-PTI 4/3	3214054	50
AB-PTI 4/3	3214053	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
1 Leiter	[mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme, obere Etage blau	grau
	grau
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Auflagebock, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau



32 A, Dreistockklemme, 2 x Außenleiter L, 1 x PE



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	400	0,2 - 6	20-8
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	-	-
28 / 4	27 / -	- / -	- / -
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTI 4-PE/L/N	3214049	50
PTI 4-PE/L/L	3214050	50

Zubehör ¹⁾		
D-PTI 4/3	3214054	50
AB-PTI 4/3	3214053	50

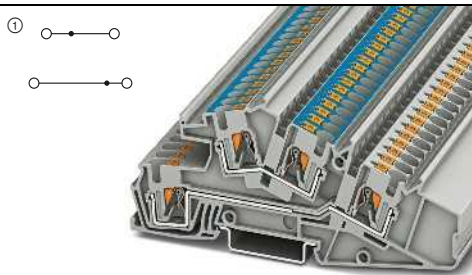
Installationsklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 92.

2) Max. Belastungsstrom 32 A bei 6 mm² Leiterquerschnitt

Montagehinweis:
Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.
Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter phoenixcontact.net/products



32 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x N-Leiter



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	400	0,2 - 6	20-8
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	-	-
28 / 4	27 / -	- / -	- / -
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,25 - 4

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTI 4-L/N	3214051	50
PTI 4-L/L	3214052	50

Zubehör ¹⁾		
D-PTI 4/3	3214054	50
AB-PTI 4/3	3214053	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
1 Leiter	[mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme, obere Etage blau	grau
	grau
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Auflagebock, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklempen PT 6 mm²

Allgemeine technische Daten für Push-in-Anschlussklempen PT 6 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6			
Querschnittsbereich	AWG	20 - 8			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	10 - 12			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



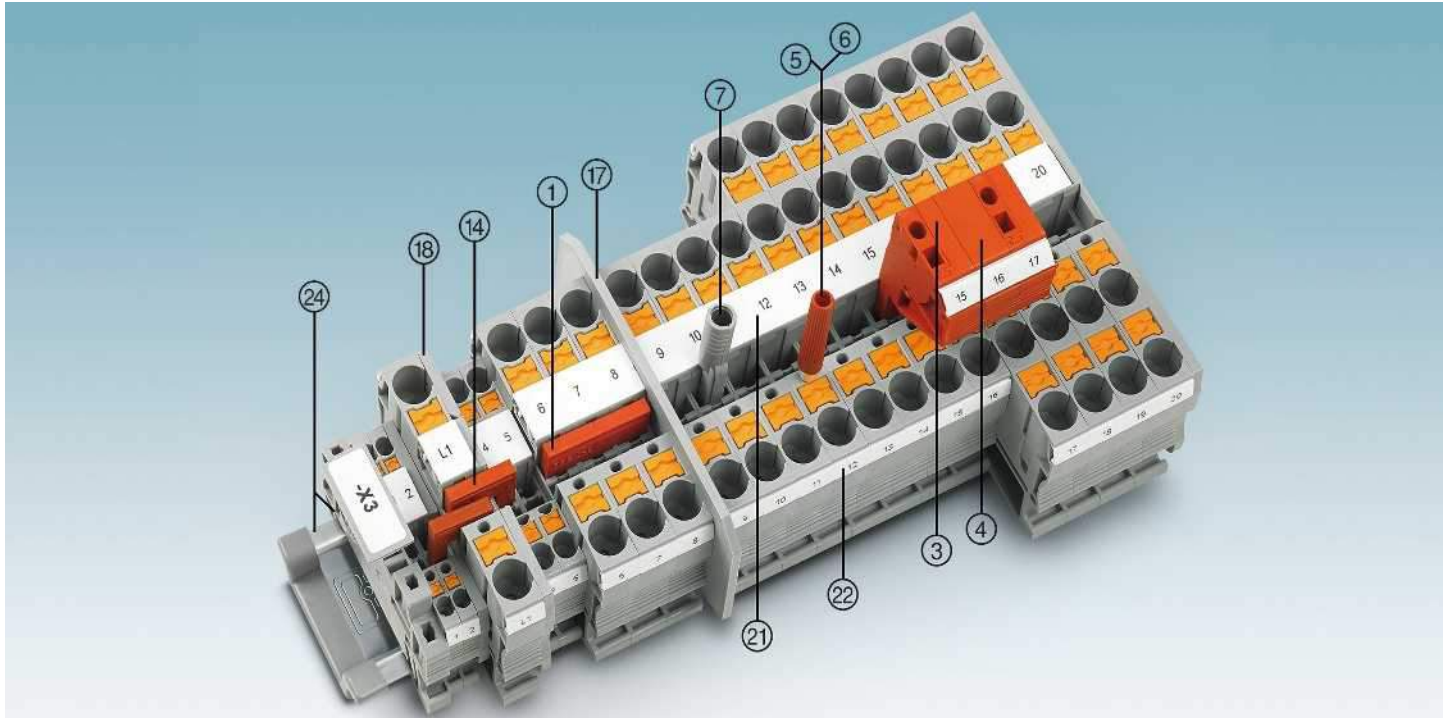
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Push-in-Anschlussklempen PT 6 mm²



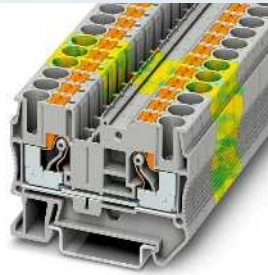
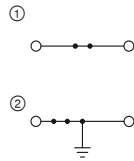
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	rot	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	rot	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	rot	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	rot	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
16	rot					FBSR 16-8	3033816	10
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-8	3031005	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
Schraubendreher			SZF 2-0,8X4,0	1204520	10			

⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑳ Deckel	Beim Artikel dokumentiert
㉑ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
㉒ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 8, UCT-TMF 8 oder ZBF 8. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
㉓ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

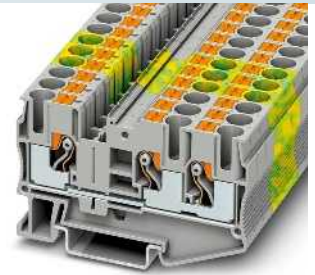
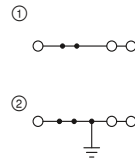
Push-in-Anschlussklemmen PT 6 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 104.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



52 A, Durchgangsklemme



52 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

Ex: EAC Ex

 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	57,7	43,5 (NS 35/7,5)	
<i>I</i> _{max} [A]	<i>U</i> _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
52	1000	0,5 - 10	20-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	41 / 6	40 / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6	① 3211813	50
PT 6 BU	① 3211819	50
PT 6-PE	② 3211822	50

Zubehör ¹⁾		
D-PT 6	3212044	50

Ex: EAC Ex

 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

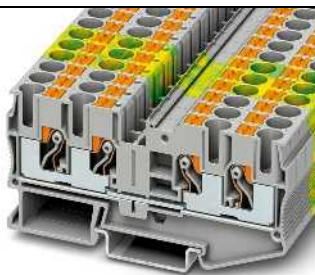
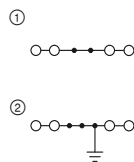
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	74,2	43,5 (NS 35/7,5)	
<i>I</i> _{max} [A]	<i>U</i> _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
52	1000	0,5 - 10	20-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	41 / 6	40 / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6-TWIN	① 3211929	50
PT 6-TWIN BU	① 3211485	50
PT 6-TWIN-PE	② 3211498	50

Zubehör ¹⁾		
D-PT 6-TWIN	3211508	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 104.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



52 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

Ex: EAC Ex

 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	90,5	43,5 (NS 35/7,5)	
<i>I</i> _{max} [A]	<i>U</i> _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
52	1000	0,5 - 10	20-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	41 / 6	40 / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6-QUATTRO	① 3212934	50
PT 6-QUATTRO BU	① 3212947	50
PT 6-QUATTRO-PE	② 3212950	50

Zubehör ¹⁾		
D-PT 6-QUATTRO	3212963	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

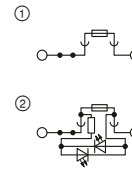
Push-in-Anschlussklemmen PT 6 mm²

Sicherungsklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 104.

2) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Max. Verlustleistung beachten, siehe phoenixcontact.net/products.



10 A, Hebelsicherungsklemme für G-Sicherungen 6,3 x 32 mm, 2 Funktionsschächte

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,1	74,5	69 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ²⁾	400 ²⁾	0,5 - 10	-
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 ²⁾	-	-	-
10 / 6	- / -	- / -	- / -

Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme	schwarz
mit Leuchtanzeige für 12–30 V AC/DC, 0,31–0,95 mA	schwarz
für 30–60 V AC/DC, 0,40–0,86 mA	schwarz
110–250 V AC/DC, 0,41–0,96 mA	schwarz

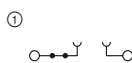
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6-HESI (6,3X32)	① 3211870	50
PT 6-HESILED 24 (6,3X32)	② 3211874	50
PT 6-HESILED 60 (6,3X32)	② 3211868	50
PT 6-HESILED 250 (6,3X32)	② 3212133	50

Sicherungsklemmen

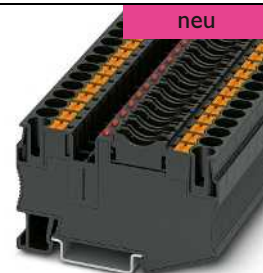
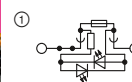
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 104.

Eine Auswahl passender thermischer Schutzschalter TCP finden Sie im Katalog 4.



30 A, Sicherungsklemme für Flachsicherungen Typ C



30 A, Sicherungsklemme, Leuchtanzeige, für Flachsicherungen Typ C

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,1	74,1	45,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400	0,5 - 10	-
30 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
30 / 6	- / -	- / -	- / -

Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme	schwarz
mit Leuchtanzeige für 6-12 V DC, 0,31-0,95 mA	schwarz
für 12-30 V DC, 0,31-0,95 mA	schwarz
für 24-48 V DC, 0,31-0,95 mA	schwarz

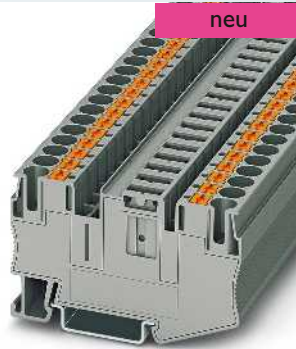
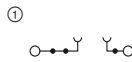
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6-FSI/C	① 3212166	50

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,1	74,1	45,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	12	0,5 - 10	-
30 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
12	-	-	-
30 / 6	- / -	- / -	- / -

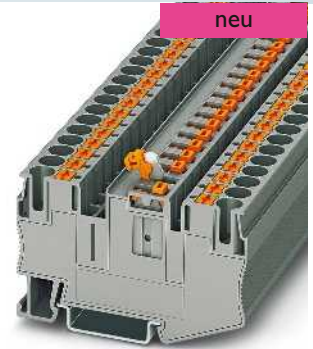
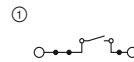
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6-FSI/C-LED 12	① 3212169	50
PT 6-FSI/C-LED 24	① 3212172	50
PT 6-FSI/C-LED 48	① 3212175	50

Trenn- und Messertrennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 104.



20 A, Trennklemme



20 A, Messertrennklemme

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
8,2	74,1	45,3 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,5 - 10	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
20 / 6	- / -	- / -	- / -	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
8,2	74,1	43,7 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,5 - 10	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
20 / 6	- / -	- / -	- / -	

Beschreibung	Farbe
Trennklemme	grau
Messertrennklemme	grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6-TG	3212163	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6-MT	3212160	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklempen PT 6 mm²

Messwandler-Trennklempen

Hinweise:

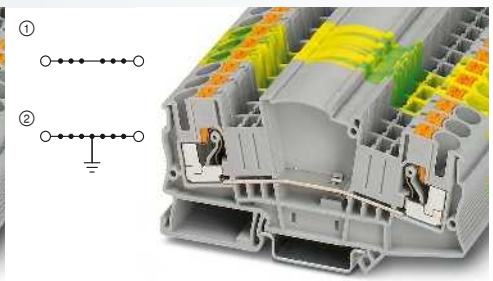
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 104.

Die Varianten PTME 6 HV besitzen eine Bemessungsspannung von 1000 V.

Steckbare Messwandler-Trennklempen COMBI siehe Seite 304



30 A, Messwandler-Trennklempen



41 A, Durchgangsklemme, konturgleich



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,5 - 10	20-8	
30 (FBS) / 30 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
30 / 6	30 / -	30 / -	- / -	
Abisolierlänge [mm]				
12				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTME 6	① 3212170	50
PTME 6 HV	① 3035696	50
PTME 6 HV BU	① 3035695	50

Zubehör¹⁾

D-DTME 6	3034426	10
----------	---------	----

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	1000	0,5 - 10	20-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
41 / 6	30 / -	30 / -	- / -	
Abisolierlänge [mm]				
12				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTMED 6	① 3212183	50
PTMED 6-PE	② 3212196	50

Zubehör¹⁾

D-DTME 6	3034426	10
----------	---------	----

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Beschreibung	Farbe
Messwandler-Trennklempen	grau grau blau
Durchgangsklemme	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Ergänzendes Zubehör für Messwandler-Trennklempen PTME 6



– Aufbau eines Stromwandler-Messkreises mit nur zwei PTME 6

– Weniger Platzbedarf gegenüber Schaltungsaufbau mit Gleitstegklemmen

① Steckbrücke FBS... zum Querbrücken

② Prüfsteckeradapter PAI-4-FIX... mit 4-mm-Durchmesser

③ Schaltsperre S-ME 6

④ Schaltbrücke SB-ME...

⑤ Schalthebel C-ME 6/2

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüfadapter, für 4-mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, verrastet im Brückenschacht	1	orange
	1	gelb
	1	grün
	1	violett
	1	schwarz
	1	blau
	1	rot
	1	grau
	1	braun
	1	weiß
Schaltsperrle, steckbar		weiß
Schaltbrücke, steckbar	2	grau/orange
	3	grau/orange
	4	grau/orange
Schalthebel, zum Betätigen von Messwandler-Trennklempen	1	orange
	2	orange
	3	orange

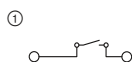
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10
PAI-4-FIX WH	3032797	10
S-ME 6	3034439	10
SB-ME 2-8	3034468	10
SB-ME 3-8	3032800	10
SB-ME 4-8	3034484	10
C-ME 6/1	3034441	10
C-ME 6/2	3034442	10
C-ME 6/3	3034390	50

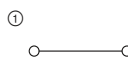
Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 6 (10) mm²

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 104.
- 2) Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe Seite 242.



41 A, Messwandler-Trennklemme



52 A, Durchgangsklemme, konturgleich

ERC

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	73,9	48 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	500	0,5 - 10	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
41 / 6	- / -		- / -	
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]			
12				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTU 6-T	3209535	50
PTU 6-T-P	3209530	50

Zubehör¹⁾

D-PTU 6-T	3209533	50
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

ERC

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	73,9	48 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
52	800	0,5 - 10	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
41 / 6	- / -		- / -	
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]			
12				

Bestelldaten

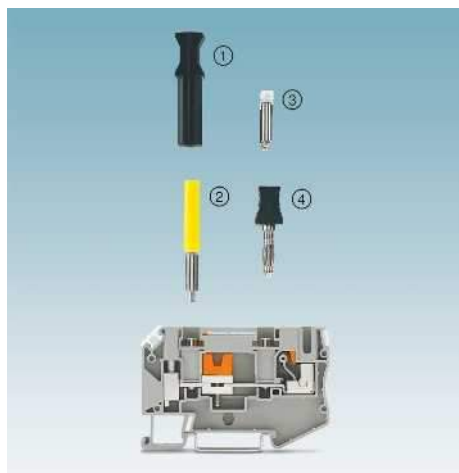
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTUD 6	3209531	50
PTUD 6-P	3209537	50

Zubehör¹⁾

D-PTU 6-T	3209533	50
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

Ergänzendes Zubehör für Messwandler-Trennklemmen PTU 6-T

- ③ Isoliersteg-Schaltbrücke SCBI 10-8,15...
- ④ Kurzschlussstecker KSS...



- Effiziente Verdrahtung mittels Push-in-Anschluss auf der schaltschrankinternen Seite
- Universeller Schraubanschluss auf der Endkundenseite
- Das folgende Zubehör ist für den Wandlerkurzschluss und zur Potenzialverteilung erhältlich:

- ① Isolierter Kurzschlussstecker KSSI...
- ② Prüfsteckerbuchse PSBJ 6-T...

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Einlegebrücke, vollisoliert	2	grau	EB 2-8	0202154	100
	3	grau	EB 3-8	0202141	100
	4	grau	EB 4-8	0202142	100
	10	grau	EB 10-8	0202138	10
Feste Brücke, Isoliersteg-Schaltbrücke,	10	silberfarben	SCBI 10-8,15	3245134	10
	10	silberfarben	SCBI 10-8,15 ISO	3000417	10
Prüfsteckerbuchse, Abteilsteg-trennplatte, Breite 2 mm	1	silberfarben	TPS 3/20/5	3246586	10
		grau	ATP-URTK/SP	0311139	10
Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert,	2	schwarz	KSSI 2-8	3000722	10
	2	schwarz	KSS 8	0311540	10
Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert, I _{max.} 20 A	2	schwarz			
Prüfsteckerbuchse, isoliert	1	orange	PSBJ 6-T OG	3070320	10

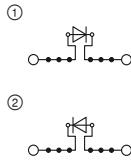
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 6 mm²

Diodenklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 104.
 - 2) Wird die Diode mit 5 A belastet, so erreicht die Oberflächentemperatur 140 °C.
 - 3) Sperrspannung 1000 V.
- Werden mehrere Diodenklemmen auf der Tragschiene aneinandergereiht muss eine Distanzplatte dazwischen gesetzt werden.



5 A, 1000 V, Diodenklammer, konturgleich



Distanzplatte, konturgleich

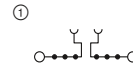


	Technische Daten ¹⁾				Technische Daten ¹⁾				
	Breite	Länge	Höhe		Breite	Länge	Höhe		
Abmessungen	8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)		8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)			
	5 ²⁾	1000 ³⁾	0,5 - 10	20-8	-	-			
Maximaler Brückenstrom	[A]	30 (FBS) / 30 (FBSR)			-				
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	[V]	1000 ³⁾	600	600	-	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	5 ²⁾ / 6	10 / -	10 / -	- / -	-	- / -	- / -	- / -
Allgemeine Daten									
Abisolierlänge	[mm]	12							
Bestelldaten					Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE		
Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau	PTME 6-DIO/L-R HV	3035697	50					
	grau	PTME 6-DIO/R-L HV	3035698	50					
Distanzplatte	grau				DP-STMED 6	3035690	50		
Zubehör¹⁾					Zubehör¹⁾				
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-DTME 6	3034426	10					

Bauelementeklemmen zum Selbst-einlöten von Bauelementen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 104.



Klemme, zum Einlöten eines Bauelementes

ERIC

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Beschreibung	Farbe
Klemme, Bauelement einlötfar	grau
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)	
U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
500	0,5 - 10	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
30 / 6	- / -	- / -	- / -
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTME 6-BE	3035687	50	
Zubehör ¹⁾			
D-DTME 6	3034426	10	

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 6 mm²

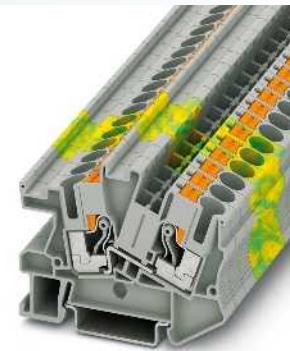
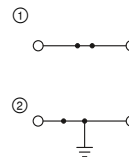
Installationsklemmen

Hinweise:

Montagehinweis:

Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden. Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter phoenixcontact.net/products

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 104.



51 A, Durchgangsklemme

ERC

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	66	50 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
51	800	0,5 - 10	-
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
41 / 6	- / -	- / -	- / -
Abisolierlänge [mm]			
12			

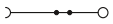
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
N-Trennklemme	blau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTI 6	① 3213972	50
PTI 6 BU	① 3213973	50
PTI 6-PE	② 3213966	50

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Auflagebock, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-DTI 6	3034947	50
AB-PTI 6	3214008	50

①



51 A, N-Trennklemme

ERIC DNV GL

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
8,2	66,3	50 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
51	400	0,5 - 10	-
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
41 / 6	- / -	- / -	- / -
12			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTN 6 ^①	3213967	50

Zubehör¹⁾

D-PTN 6	3213979	50
AB-PTI 6	3214008	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 10 mm²

Allgemeine technische Daten für Push-in-Anschlussklemmen PT 10 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	10			
Querschnittsbereich	AWG	20 - 6			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	1,5 - 4
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	1 - 16	-	4 - 10	2,5 - 10
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	18			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



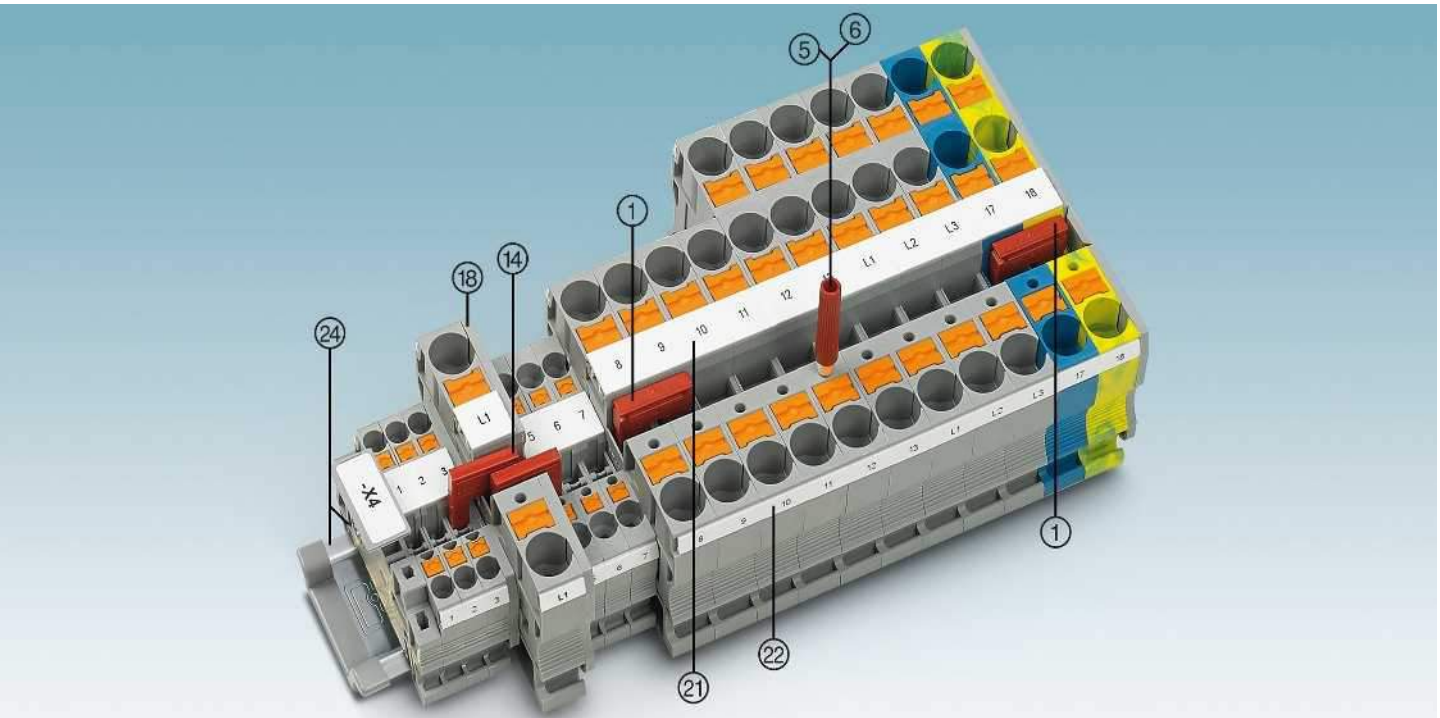
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

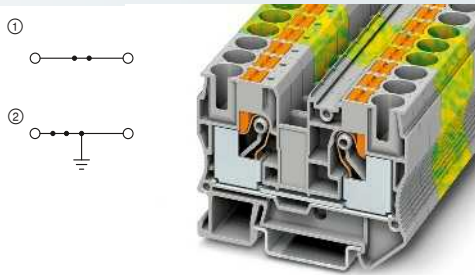
Systemzubehör für Push-in-Anschlussklemmen PT 10 mm²



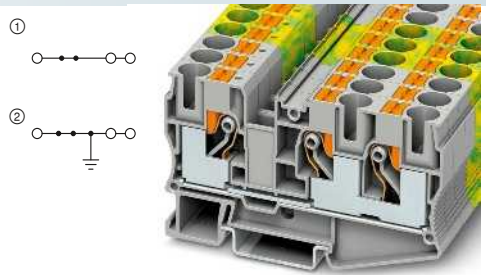
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-10	3005947	10			
	5	rot	FBS 5-10	3005948	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
Schraubendreher			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
④ Reduzierbrücke			RB ... siehe Seite 402.					
⑩ Deckel			Beim Artikel dokumentiert					
② Beschriftung der Mittelnut			UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.					
③ Beschriftung der Mittel- und Seitennut			UC-TMF 10, UCT-TMF 10 oder ZBF 10. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.					
④ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklempen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 114.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



70 A, Durchgangsklemme



70 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

Ex: EAC Ex
 SEV13ATEX0159U / IECEX SEV13.0005U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
10,2	67,7	50,5 (NS 35/7,5)	
<i>I</i> _{max} [A]	<i>U</i> _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
70	1000	0,5 - 16	20-6
57			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	550
57 / 10	60 / -	55 / -	52,5 / 10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 10	① 3212120	50
PT 10 BU	① 3212123	50
PT 10-PE	② 3212131	50

Zubehör ¹⁾		
D-PT 10	3212057	50

Ex: EAC Ex
 SEV13ATEX0159U / IECEX SEV13.0005U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
10,2	88,9	50,5 (NS 35/7,5)	
<i>I</i> _{max} [A]	<i>U</i> _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
70	1000	0,5 - 16	20-6
57			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	550
57 / 10	60 / -	55 / -	48,5 / 10

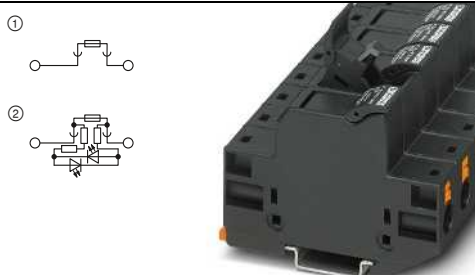
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 10-TWIN	① 3208746	50
PT 10-TWIN BU	① 3208747	50
PT 10-TWIN-PE	② 3208745	50

Zubehör ¹⁾		
D-PT 10-TWIN	3208748	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Hebelsicherungsklemmen für die Photovoltaik PT 10,3-HESI 1000V

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 114.
 Werkzeuge zum Abisolieren und Crimpen von Solarleitungen und -verbindern siehe Katalog 3.
 Trennklemmen mit 1000 V und Diodenklemmen PTME ... HV siehe ab Seite 108.
 Detaillierte Informationen zur PV-Anwendung sowie Daten zur Verlustleistung siehe phoenixcontact.net/products.
 Passende Sicherungseinsätze siehe Seite 465.
 Weitere Sicherungseinsätze mit UL-Zulassung siehe phoenixcontact.net/products



20 A, 1000 V, Hebelsicherungsklemme für Midget-Sicherungen 10,3 x 38 mm

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
17,6	87	63 (NS 35/7,5)	
<i>I</i> _{max} [A]	<i>U</i> _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	1000	1,5 - 10	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	-	-	-
20 / 10	- / -	- / -	- / -
16 - 6	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10
1,5 - 10	-	4 - 10	2,5 - 10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 10,3-HESI 1000V	① 3062142	10
PT 10,3-HESILED 1000V	② 3062143	10

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]
Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme	schwarz
mit Leuchtanzeige für 400 - 1000 V DC	schwarz

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Push-in-Anschlussklemmen PT 16 mm²

Allgemeine technische Daten für Push-in-Anschlussklemmen PT 16 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	16			
Querschnittsbereich	AWG	20 - 4			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	1,5 - 4
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	2,5 - 25	-	2,5 - 16	2,5 - 16
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	18			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



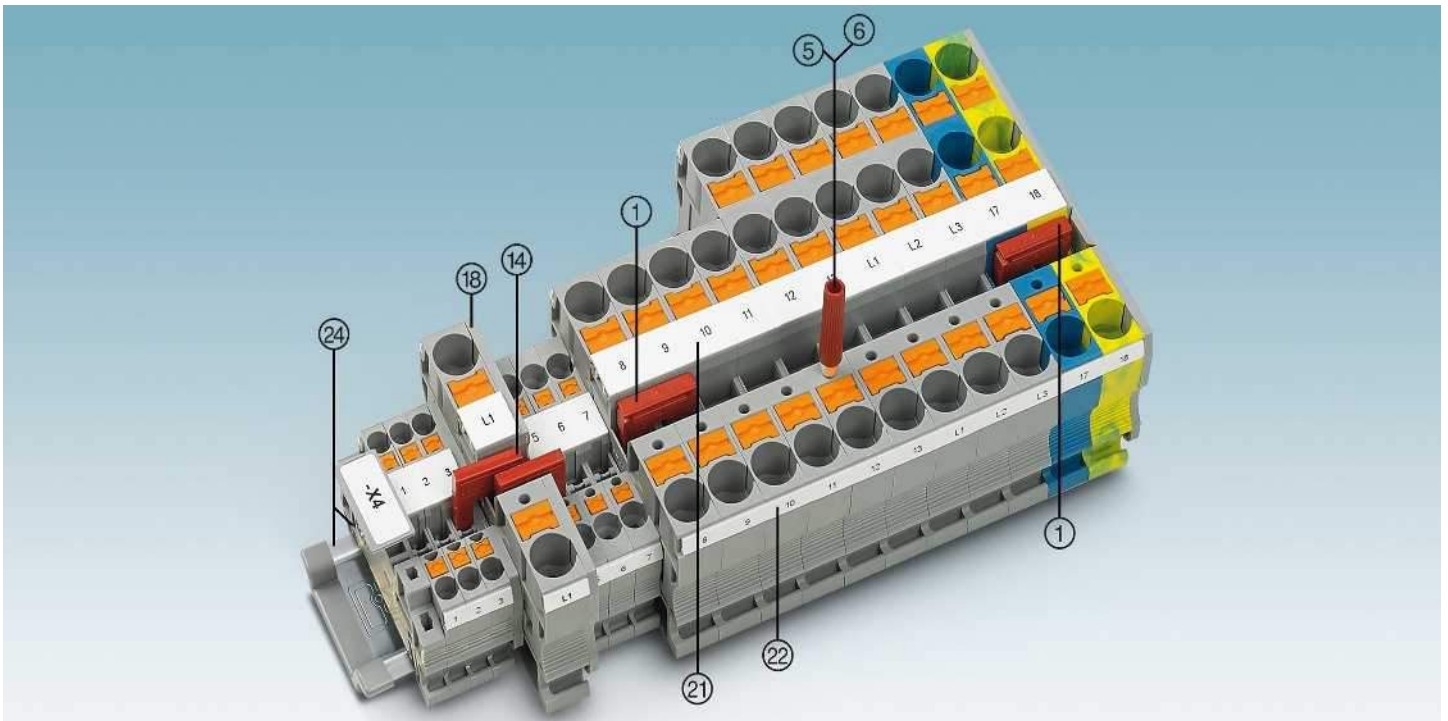
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschriftung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Push-in-Anschlussklemmen PT 16 mm²



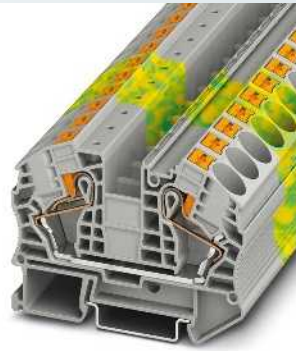
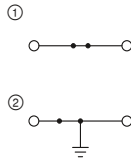
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-12	3005950	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
Schraubendreher			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Reduzierbrücke			RB ... siehe Seite 402.					
⑮ Deckel			Beim Artikel dokumentiert					
⑰ Beschriftung der Mittelnut			UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.					
⑱ Beschriftung der Mittel- und Seitennut			UC-TMF 12, UCT-TMF 12 oder ZBF 12. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.					
⑳ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen

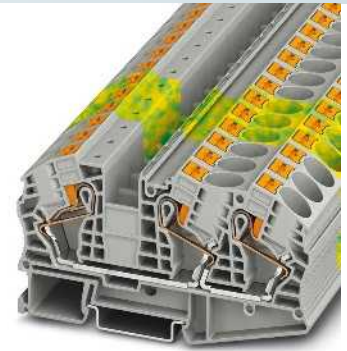
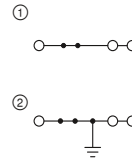
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 116.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



85 A, Durchgangsklemme



85 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	12,2	75,4	52,6 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	85	1000	0,5 - 25	20-4
Maximaler Brückenstrom	76 [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	76 / 16	85 / -	70 / -	65,5

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 16 N	① 3212138	50
PT 16 N BU	① 3212142	50
PT 16 N-PE	② 3212147	50

Zubehör¹⁾

D-PT 16 N	3212060	50
-----------	---------	----



Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	12,2	100,2	52,6 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	85	1000	0,5 - 25	20-4
Maximaler Brückenstrom	76 [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	76 / 16	85 / -	70 / -	65,5

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 16-TWIN N	① 3208760	25
PT 16-TWIN N BU	① 3208773	25
PT 16-TWIN N-PE	② 3208786	25

Zubehör¹⁾

D-PT 16-TWIN N	3208799	50
----------------	---------	----

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

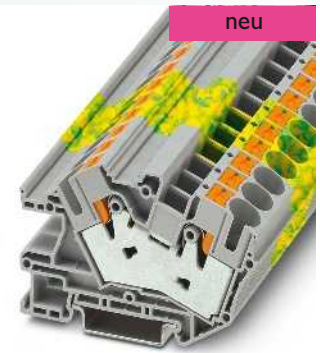
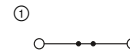
Installationsklemmen

Hinweise:

Montagehinweis:

Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden. Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter phoenixcontact.net/products

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 116.



76 A, Durchgangsklemme

ERC

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
10,2	77,7	51,1 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
76	500	0,5 - 16	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
76 / 10	- / -	- / -	- / -	
10				
24 - 4	-	-	-	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	
1 - 16	-	-	4 - 16, 2,5 - 16	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau blau
Schutzleiterklemme		grün-gelb
N-Trennklemme		blau

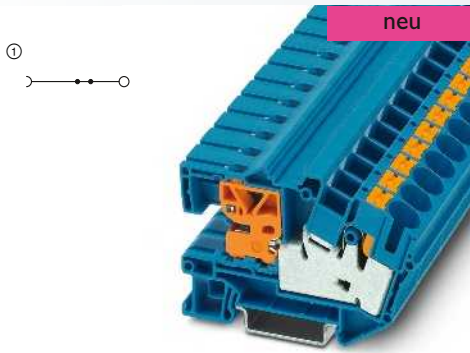
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTI 16/S	① 3214029	50
PTI 16/S BU	① 3214023	50
PTI 16/S-PE	① 3214024	50

Deckel , Breite 2,2 mm		grau
Auflagebock , zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2,2 mm breit		blau
Steckbrücke	2 5	rot rot

Zubehör ¹⁾		
D-PTI 16/S	3214027	50
AB-PTI 16/S	3214022	50
FBS 2-10	3005947	10
FBS 5-10	3005948	10

Beschriftung der Mittel- und Seitennut

UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)



68 A, N-Trennklemme

ERIC

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
10,2	77,7	51,1 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
68	500	0,5 - 16	-
57			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
68 / 10	- / -	- / -	- / -
10			
24 - 4	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
1 - 16	-	4 - 16	2,5 - 16

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTN 16/S	3214025	50

Zubehör¹⁾

D-PTN 16/S	3214028	50
AB-PTI 16/S	3214022	50
FBS 2-10	3005947	10
FBS 5-10	3005948	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10
(siehe Katalog 3)

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Hybridklemme PTU 35 mm²

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss



- Einfache Potenzialsammlung oder -verteilung
- Kompakte und platzsparende Bauform
- Brückbar mit Standardsteckbrücken
- Einfach prüfen durch 2,3-mm-Standardprüfabgriff
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeiten

Hinweise:

In der Endanwendung sind die geltenden Sicherheitsbestimmungen für den Überlast- und Kurzschlusschutz der angeschlossenen Leiter zu berücksichtigen.

1...4 1...6
○ ○ ○ ○ ○ ○



105 A, Potenzialsammelklemme,
4 Eingänge 6 mm², 6 Eingänge 2,5 mm²

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Nennstrom / Querschnitt	105 [A] / 16 [mm ²]
Bemessungsdaten Schraubanschluss	
Bemessungsspannung	1000 [V]
Nennstrom / Querschnitt	105 [A] / 16 [mm ²]
Querschnittsbereich	16 - 1/0 AWG
Anschlussvermögen Schraubanschluss	
1 Leiter	1,5 - 50 [mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	1,5 - 16 [mm ²]
Bemessungsdaten 4 Push-in-Anschlüsse 6 mm ²	
Nennstrom / Querschnitt	41 / 6 [A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	20 - 8 AWG
Anschlussvermögen 4 Push-in-Anschlüsse 6 mm ²	
1 Leiter	0,5 - 10 [mm ²]
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	1 - 10 [mm ²]
Bemessungsdaten 6 Push-in-Anschlüsse 2,5 mm ²	
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5 [A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	26 - 12 AWG
Anschlussvermögen 6 Push-in-Anschlüsse 2,5 mm ²	
1 Leiter	0,14 - 4 [mm ²]
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	0,34 - 4 [mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	18 [mm]
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment	3,2 - 3,7 [Nm]
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
16,3	110,4	48,8		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
105	1000	1,5 - 50	-	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
1000	-	-	-	
105	-	-	-	
16 - 1/0	-	-	-	
Anschlussvermögen Schraubanschluss		Aderendhülse		
starr	flexibel	ohne / mit Kunststoffhülse		
1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35	
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
41 / 6	-	-	-	
20 - 8	-	-	-	
Anschlussvermögen 4 Push-in-Anschlüsse 6 mm ²		Aderendhülse		
starr	flexibel	ohne / mit Kunststoffhülse		
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
24 / 2,5	-	-	-	
26 - 12	-	-	-	
Anschlussvermögen 6 Push-in-Anschlüsse 2,5 mm ²		Aderendhülse		
starr	flexibel	ohne / mit Kunststoffhülse		
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau blau schwarz/gelb
Abgriffklemme , zum Einrasten in den Seiteneinführtrichter		grau
Steckbrücke		
	2	rot
	3	rot
	4	rot
	5	rot
	10	rot
Prüfstecker-Metalteil , 2,3-mm-Ø		silber
Isolierhülse , für Metalteil MPS		rot
Anreihprüfstecker , zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten		rot
Schraubendreher		
Beschriftung der Mittel- und Seitennut		

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
PTU 35/4X6/6X2,5		3214080	20

Zubehör			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
AGK 4-UT 35		3047138	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10

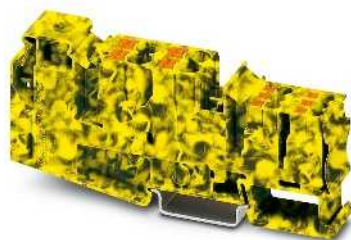
UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16,3
(siehe Katalog 3)

neu

neu

1...4 1...6
○ ○ ● ● ● ● ○

1...4 1...6
○ ○ ● ● ● ● ○



105 A, Potenzialsammelklemme,
4 Eingänge 6 mm², 6 Eingänge 2,5 mm²

105 A, Potenzialsammelklemme,
4 Eingänge 6 mm², 6 Eingänge 2,5 mm²

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
16,3	110,4	48,8	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
105	1000	1,5 - 50	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
105	-	-	-
16 - 1/0	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
41 / 6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
24 / 2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
18			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
16,3	110,4	48,8	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
105	1000	1,5 - 50	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
105	-	-	-
16 - 1/0	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
41 / 6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
24 / 2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
18			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
PTU 35/4X6/6X2,5 BU		3214081	20

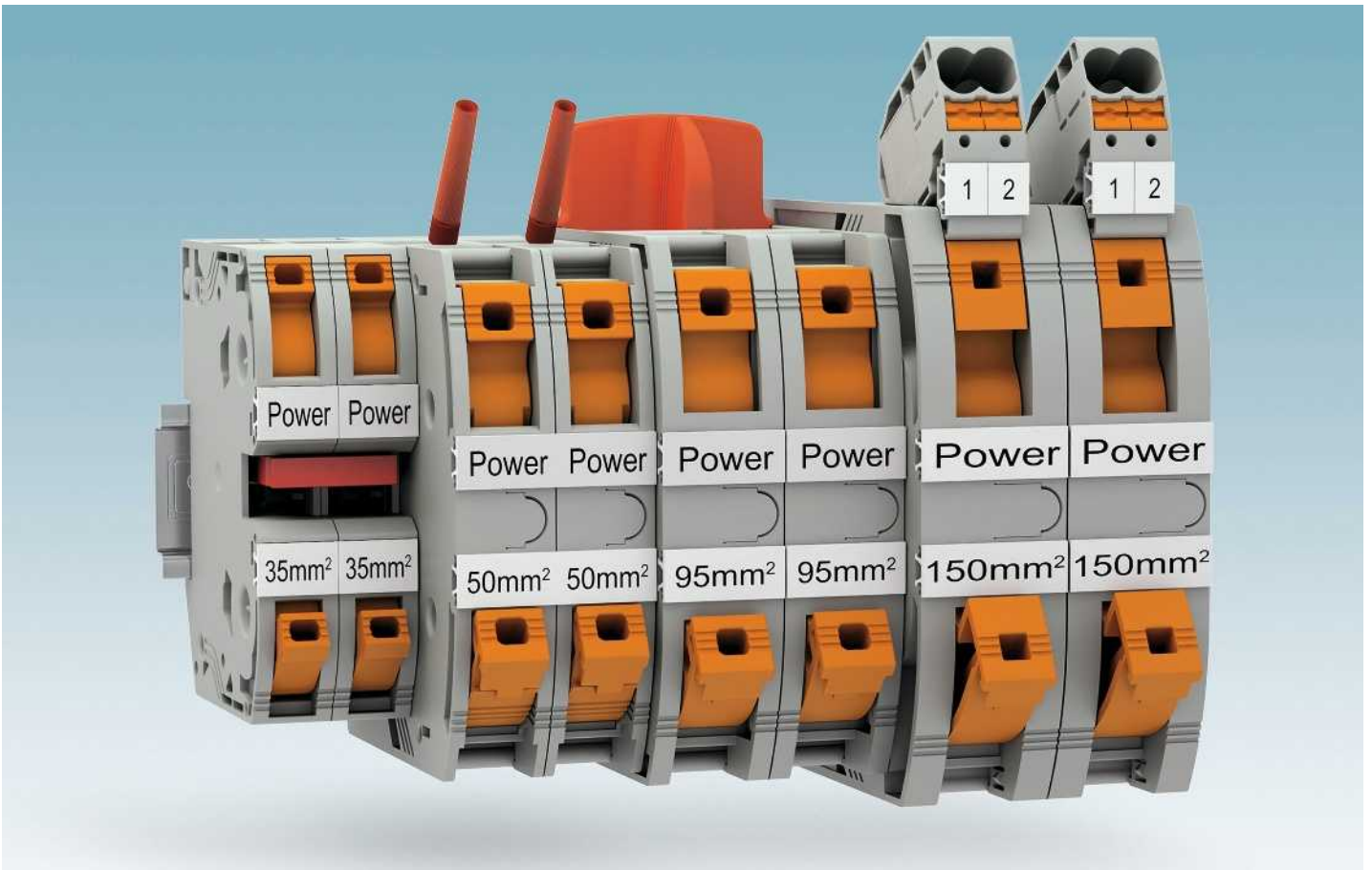
Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
PTU 35/4X6/6X2,5-FE		3214082	20

Zubehör			
AGK 4-UT 35		Artikel-Nr.	VPE
		3047138	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10

Zubehör			
AGK 4-UT 35		Artikel-Nr.	VPE
		3047138	50
FBS 2-8		3030284	10
FBS 3-8		3030297	10
FBS 4-8		3030307	10
FBS 5-8		3030310	10
FBS 10-8		3030323	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16,3
(siehe Katalog 3)

UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16,3
(siehe Katalog 3)

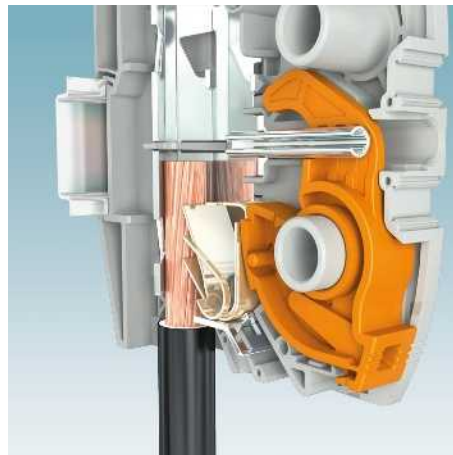


i Ihr Webcode: #0158



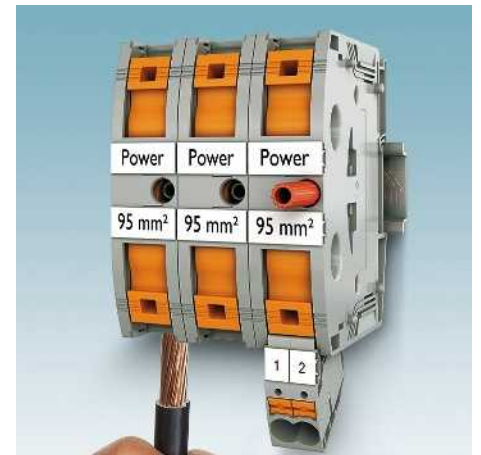
Drehanschluss

Mit der patentierten Power-Turn-Federanschlusstechnik lassen sich mit einem Standardschraubendreher und einer einzigen Hebelbewegung einfach und schnell große Leiter anschließen.



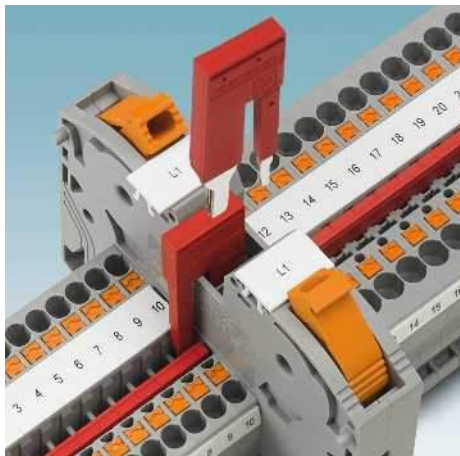
Sicher kontaktiert

Bis zu drei Druckfedern aus hochwertigem Federstahl in Kombination mit dem prismatischen Klemmkörperboden sorgen für einen langzeitstabilen, vibrations-sicheren Leiteranschluss.

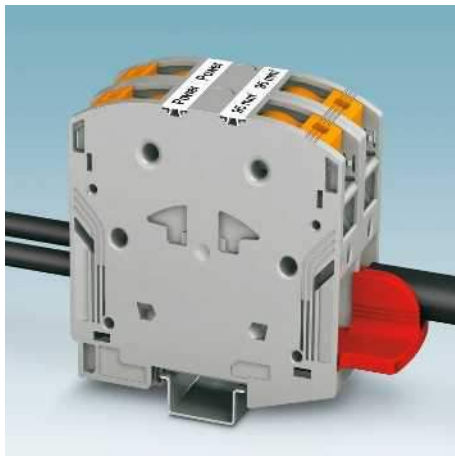


Direkt stecken

Einfaches und leichtes Stecken, das gilt jetzt auch für große Leiter. Alternativ können Leiter bei geschlossenem Hebel auch durch die Push-in-Technik einfach und schnell direkt gesteckt werden.



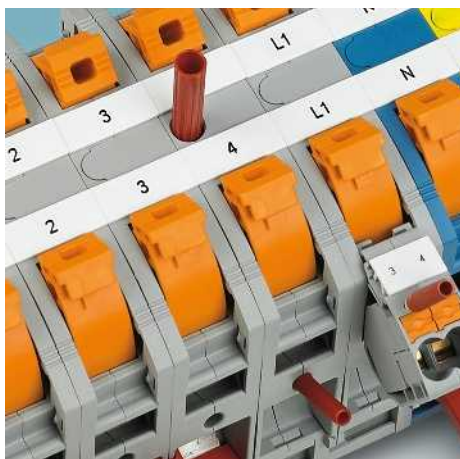
Die Reduzierbrücke ermöglicht bei der PTPOWER 35 eine einfache Verbindung von Klemmen unterschiedlicher Nennquerschnitte, z. B. mit einer Push-in-Klemme PT 2,5 oder PT 4. Mit der Reduzierbrücke lassen sich Einspeiseblöcke zeitsparend aufbauen.



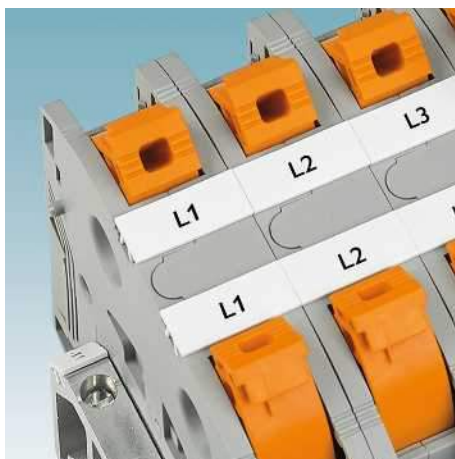
Verteilen Sie Potenziale mit den isolierten Einlegebrücken. Sie lassen sich einfach werkzeuglos montieren und verrasten sicher im Klemmraum. Durch ihre spezielle Form bleiben sie auch nach dem Leiteranschluss gut erkennbar.



Mit der vollisolierten und optional anrastbaren Abgriffklemme realisieren Sie auf einfache Art und Weise Spannungsabgriffe für zwei Leiter bis 16 mm². Großflächig beschriftbar und mit integriertem 2,3-mm-Prüfabgriff.



Beidseitiger Prüfabgriff für Standardprüfstecker mit 2,3-mm-Durchmesser. Für den Einsatz von 4-mm-Prüfsteckern sind Hochstrom-Klemmenvarianten mit 4-mm-Prüfabgriff in Klemmenmitte erhältlich.



Die großflächige und eindeutige Markierung der Klemmstellen ist Voraussetzung für eine sichere und zeitsparende Installation. Weiterhin bietet sie maximale Übersicht im Schaltschrank.



Vorkonfektionierte Klemmenblöcke reduzieren die Montage- und Lagerkosten. Für jede Funktion ist der richtige Klemmenblock für Tragschienen- oder Direktmontage erhältlich.

i Ihr Webcode: **#0158**

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 35 mm²

Allgemeine technische Daten für Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 35 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	35			
Querschnittsbereich	AWG	12 - 2			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	2,5 - 10
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	2,5 - 35	-	2,5 - 35	2,5 - 35
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	25			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



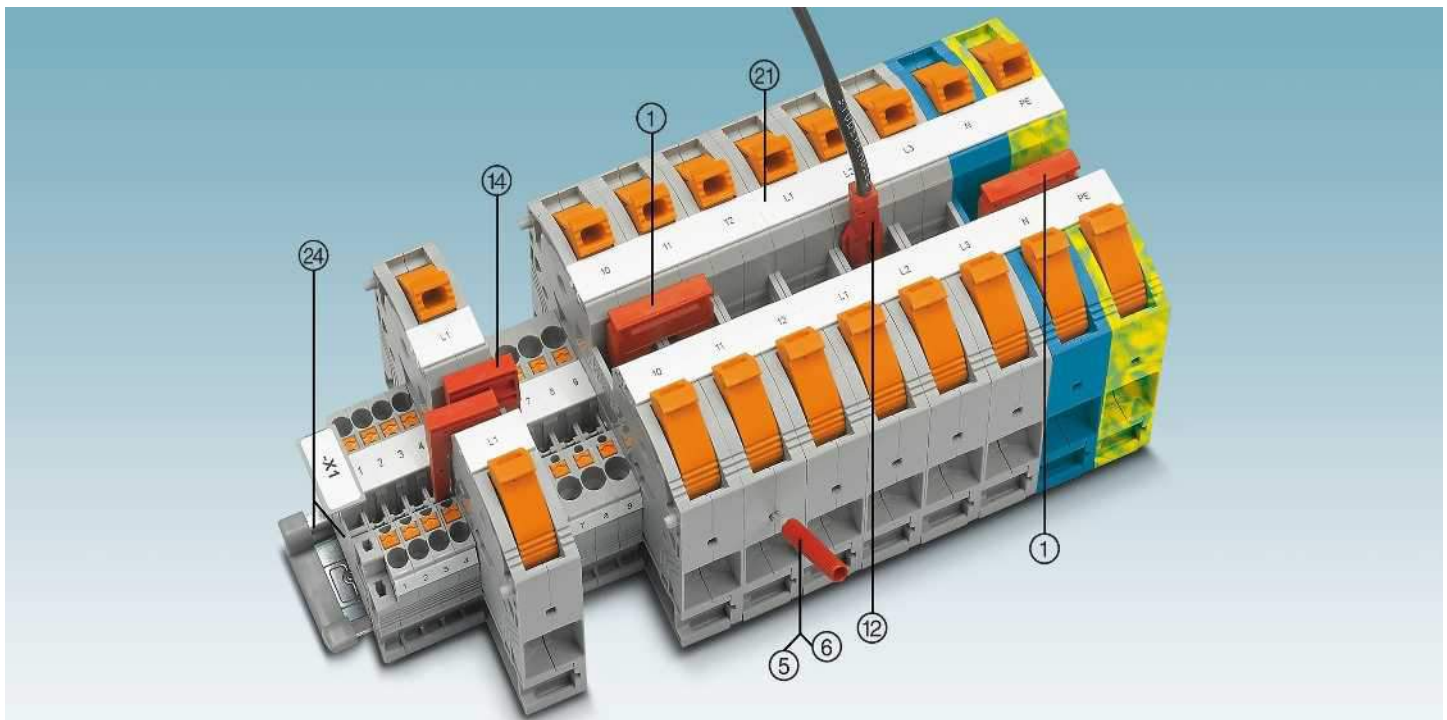
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschriftung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 35 mm²

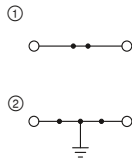
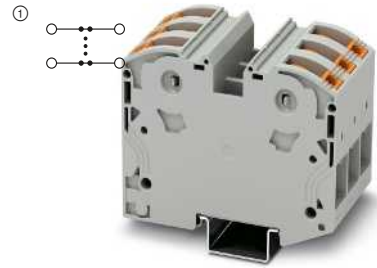


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-16	3005963	10			
⑤ Prüfstecker-Metallteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metallteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑫ Prüfstecker, mit Leiter 2,5 mm ²		rot	PAI-ST 35/1000MM	3029994	20			
Schraubendreher			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Reduzierbrücke			RB PTPOWER 35-ST(2,5/4) Art.-Nr. 3030900 zur Reduzierbrückung auf ST 2,5 / PT 2,5 bzw. ST 4 / PT 4 RB PTPOWER 35-ST 16 Art.-Nr. 3032170 zur Reduzierbrückung auf ST 16 / PT 16					
② Beschriftung der Mittelnut			UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16,3. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.					
④ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Hochstromklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 124.


125 A, Durchgangsklemme

125 A, Klemmenblock

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
16	91,6	69,8 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
125	1000	2,5 - 35	-	
101				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	-	1000	-	
125	-/-	115/-	-/-	

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
48	91,6	69,8 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
125	1000	2,5 - 35	-	
101				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	-	1000	-	
125	-/-	115/-	-/-	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 35	① 3212064	10
PTPOWER 35 BU	① 3212065	10
PTPOWER 35-FE	① 3212081	10
PTPOWER 35-PE	② 3212066	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 35-3L	① 3212068	3
PTPOWER 35-3L/N	① 3212069	2
PTPOWER 35-3L/FE	① 3212070	2
PTPOWER 35-3L/N/FE	① 3212071	2

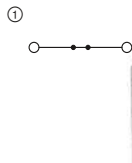
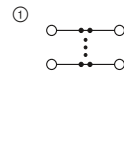
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
	schwarz/gelb
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Klemmenblock, 3 x grau	grau
3 x grau, 1 x blau	grau/blau
3 x grau, 1 x schwarz-gelb	grau/schwarz-gelb
	gelb
3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb	grau/blau/schwarz-gelb

Hochstromklemmen zur Direktmontage

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 124.


125 A, Durchgangsklemme zur Direktmontage

125 A, Klemmenblock zur Direktmontage

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
16	120,2	68,3		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
125	1000	2,5 - 35	-	
101				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	-	1000	-	
125	-/-	115/-	-/-	

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
48	120,2	68,3		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
125	1000	2,5 - 35	-	
101				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	-	1000	-	
125	-/-	115/-	-/-	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 35-F	① 3212078	10
PTPOWER 35-F BU	① 3212079	10
PTPOWER 35-FE-F	① 3212082	10

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 35-3L-F	① 3212072	3
PTPOWER 35-3L/N-F	① 3212073	2
PTPOWER 35-3L/FE-F	① 3212075	2
PTPOWER 35-3L/N/FE-F	① 3212076	2

Beschreibung	Farbe
Klemme, zur Direktmontage	grau
	blau
	schwarz/gelb
Klemmenblock, zur Direktmontage, 3 x grau	grau
3 x grau, 1 x blau	grau/blau
3 x grau, 1 x schwarz-gelb	grau/schwarz-gelb
	gelb
3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb	grau/blau/schwarz-gelb

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 50 mm²

Allgemeine technische Daten für Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 50 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	50			
Querschnittsbereich	AWG	8 - 2/0			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	10 - 70	10 - 70	10 - 50	10 - 50
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	10 - 16
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	10 - 70	-	10 - 50	10 - 50
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	50	50	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	30			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



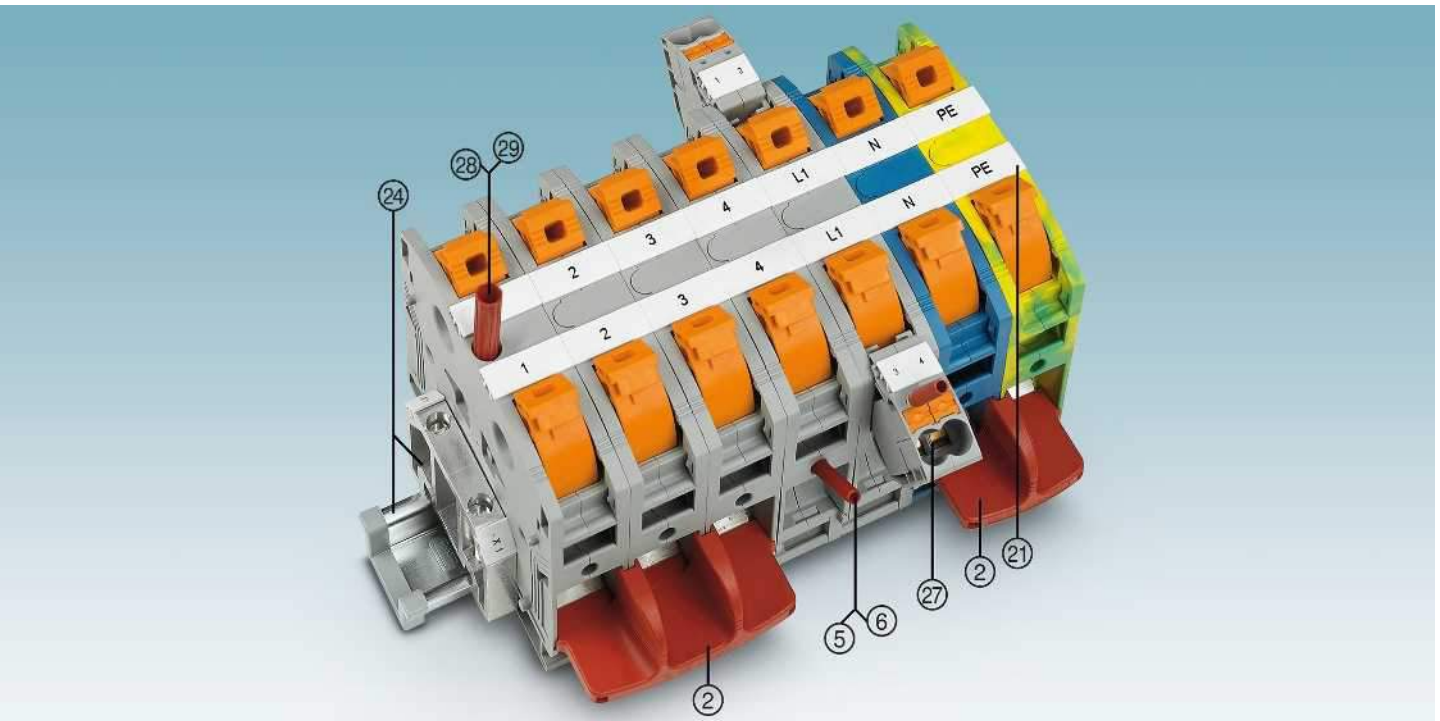
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 50 mm²



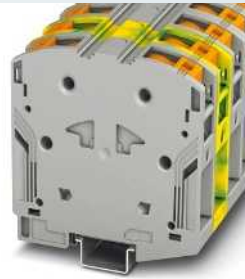
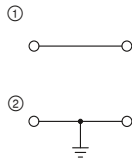
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
② Einlegebrücke ¹⁾	2	rot	EB 2-20/PT	3260067	10			
	3	rot	EB 3-20/PT	3260068	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Abgriffklemme		grau	AGK 10-PTPOWER	3260145	10			
		blau	AGK 10-PTPOWER BU	3260148	10			
		grün/gelb	AGK 10-PTPOWER GN/YE	3260151	10			
		schwarz/gelb	AGK 10-PTPOWER BK/YE	3260154	10			
Schraubendreher			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
② Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16,3. Siehe auch Katalog 3, Auswahl Tabellen ab Seite 68.							
④ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3							
⑤⑥ Prüfstecker	MPS-MT/ 4MM und PS-IH RD siehe Seite 404							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 50 mm²

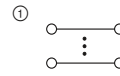
Hochstromklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 126.



150 A, Durchgangsklemme



150 A, Klemmenblock



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
20	101	105 (NS 35/15)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1500	10 - 70	8-1/0
150			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
150	140 / -	140 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTPOWER 50	① 3260050	10	
PTPOWER 50 BU	① 3260051	10	
PTPOWER 50-FE	① 3260063	10	
PTPOWER 50 P	① 3260065	10	
PTPOWER 50-PE	② 3260052	10	



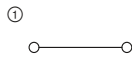
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
60	101	105 (NS 35/15)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1500	10 - 70	8-1/0
150			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
150	140 / -	140 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTPOWER 50-3L	① 3260053	3	
PTPOWER 50-3L/N	① 3260054	3	
PTPOWER 50-3L/FE	① 3260055	3	
PTPOWER 50-3L/N/FE	① 3260056	2	

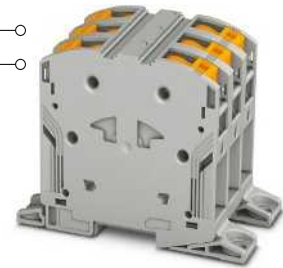
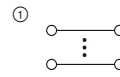
Hochstromklemmen zur Direktmontage

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 126.



150 A, Durchgangsklemme zur Direktmontage



150 A, Klemmenblock zur Direktmontage



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
20	101	96	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1500	10 - 70	8-1/0
150			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
150	140 / -	140 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTPOWER 50-F	① 3260061	10	
PTPOWER 50-F BU	① 3260062	10	
PTPOWER 50-FE-F	① 3260064	10	



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
60	101	96	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1500	10 - 70	8-1/0
150			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
150	140 / -	140 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTPOWER 50-3L-F	① 3260057	3	
PTPOWER 50-3L/N-F	① 3260058	3	
PTPOWER 50-3L/FE-F	① 3260059	3	
PTPOWER 50-3L/N/FE-F	① 3260060	2	

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 95 mm²

Allgemeine technische Daten für Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 95 mm²

Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2				
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	95			
Querschnittsbereich	AWG	4 - 3/0			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	25 - 95	-	25 - 95	25 - 95
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	95	70	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	40			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



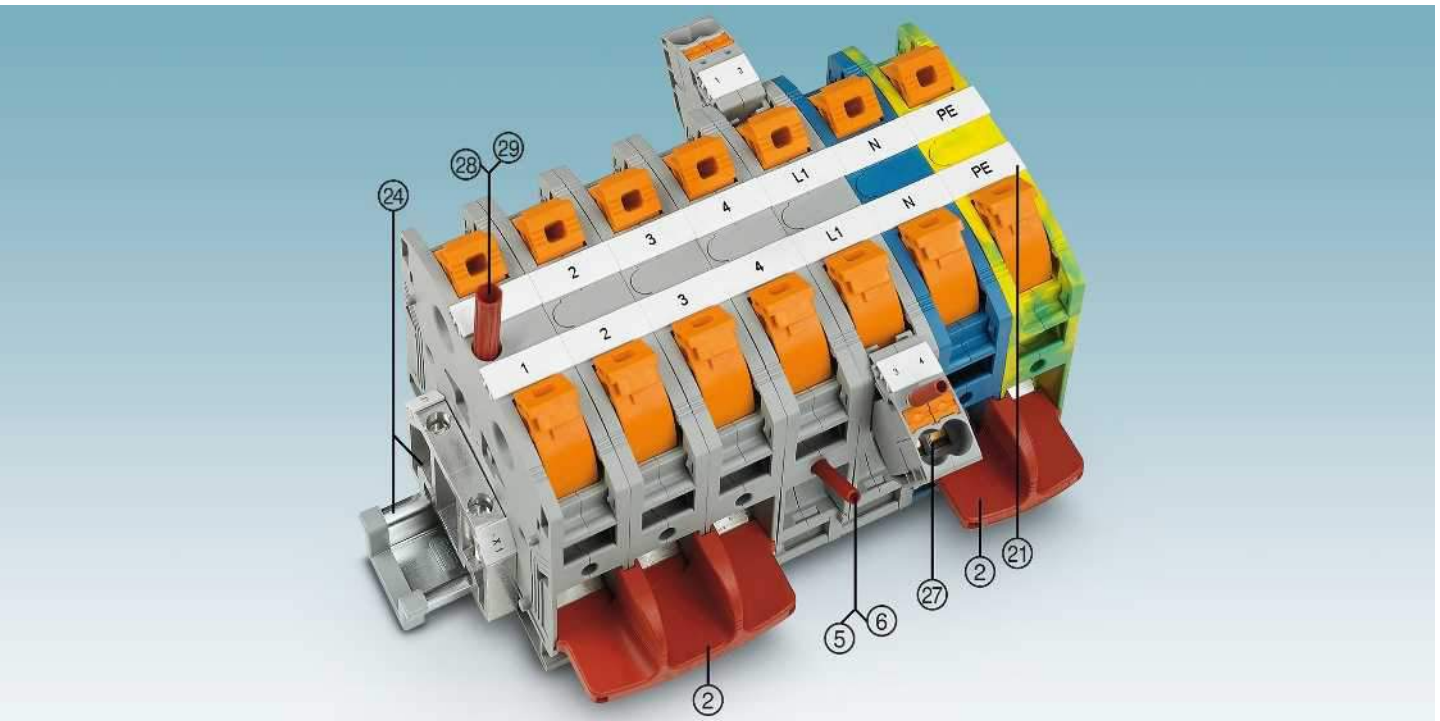
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 95 mm²

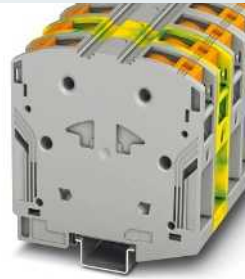
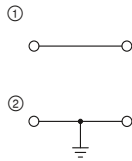


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
② Einlegebrücke ¹⁾	2	rot	EB 2-25/PT	3260157	10			
	3	rot	EB 3-25/PT	3260160	10			
	4	rot	EB 4-25/PT	3260161	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Abgriffklemme		grau	AGK 10-PTPOWER	3260145	10			
		blau	AGK 10-PTPOWER BU	3260148	10			
		grün/gelb	AGK 10-PTPOWER GN/YE	3260151	10			
		schwarz/gelb	AGK 10-PTPOWER BK/YE	3260154	10			
Schraubendreher			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑪ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16,3. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
⑫ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3							
⑬ Prüfstecker	MPS-MT/ 4MM und PS-IH RD siehe Seite 404.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

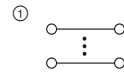
Power-Turn-Hochstromklemmen PTPOWER 95 mm²

Hochstromklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 128.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



232 A, Durchgangsklemme



232 A, Klemmenblock



Ex: **Ex** EAC Ex **Ex**
 SEV14ATEX0156U / IECExSEV14.0013U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
25	105,5	108,7 (NS 35/15)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
232	1500	25 - 95	-	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1500	-	1000	1100	
232 / 95	- / -	230 / -	215 / 95	

Abmessungen	[mm]
Breite	25
Länge	105,5
Höhe	108,7 (NS 35/15)
Maximale elektrische Daten	
I _{max} [A]	232
U _{max} [V]	1500
max. Ø [mm ²]	25 - 95
AWG (UL)	-
Maximaler Brückenstrom	150 [A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	1500 [V]
Nennstrom / Querschnitt	232 / 95 [A] / [mm ²]

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 95	3260100	10
PTPOWER 95 BU	3260103	10
PTPOWER 95-FE	3260139	10
PTPOWER 95 P	3260163	10
PTPOWER 95-PE	3260106	10

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
	schwarz/gelb
mit Prüfabgriff 4 mm	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Klemmenblock, 3 x grau	grau
3 x grau	grau/blau
3 x grau, 1 x schwarz-gelb	grau/schwarz-gelb
3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb	grau/blau/schwarz-gelb



Technische Daten¹⁾

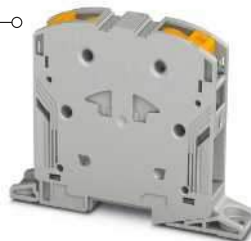
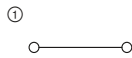
Breite	Länge	Höhe		
75	105,5	108,7 (NS 35/15)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
232	1500	25 - 95	-	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1500	-	1000	-	
232 / 95	- / -	230 / -	- / -	

Bestelldaten

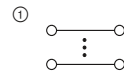
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 95-3L	3260109	3
PTPOWER 95-3L/N	3260112	2
PTPOWER 95-3L/FE	3260115	2
PTPOWER 95-3L/N/FE	3260118	2

Hochstromklemmen zur Direktmontage

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 128.
 Bohrplan siehe phoenixcontact.net/products
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



232 A, Durchgangsklemme, zur Direktmontage



232 A, Klemmenblock zur Direktmontage



Ex: **Ex** EAC Ex **Ex**
 SEV14ATEX0156U / IECExSEV14.0013U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
25	139,1	99,8		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
232	1500	25 - 95	-	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1500	-	1000	1100	
232 / 95	- / -	230 / -	215 / 95	

Abmessungen	[mm]
Breite	25
Länge	139,1
Höhe	99,8
Maximale elektrische Daten	
I _{max} [A]	232
U _{max} [V]	1500
max. Ø [mm ²]	25 - 95
AWG (UL)	-
Maximaler Brückenstrom	150 [A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	1500 [V]
Nennstrom / Querschnitt	232 / 95 [A] / [mm ²]

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 95-F	3260133	10
PTPOWER 95-F BU	3260136	10
PTPOWER 95-FE-F	3260142	10

Beschreibung	Farbe
Klemme, zur Direktmontage	grau
	blau
	schwarz/gelb
Klemmenblock, zur Direktmontage, mit drei grauen Durchgangsklemmen	grau
3 x grau, 1 x blau	grau/blau
3 x grau, 1 x schwarz-gelb	grau/schwarz-gelb
3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb	grau/blau/schwarz-gelb



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
75	139,1	99,8		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
232	1500	25 - 95	-	
150				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1500	-	1000	-	
232 / 95	- / -	230 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 95-3L-F	3260121	3
PTPOWER 95-3L/N-F	3260124	2
PTPOWER 95-3L/FE-F	3260127	2
PTPOWER 95-3L/N/FE-F	3260130	2

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Power-Turn-Hochstromklempen PTPOWER 150 mm²

Allgemeine technische Daten für Power-Turn-Hochstromklempen PTPOWER 150 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	150			
Querschnittsbereich	AWG	1/0 - 300 kcmil			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	50 - 150	50 - 150	50 - 95	50 - 95
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	50 - 150	-	50 - 95	50 - 95
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	150	150	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	40			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



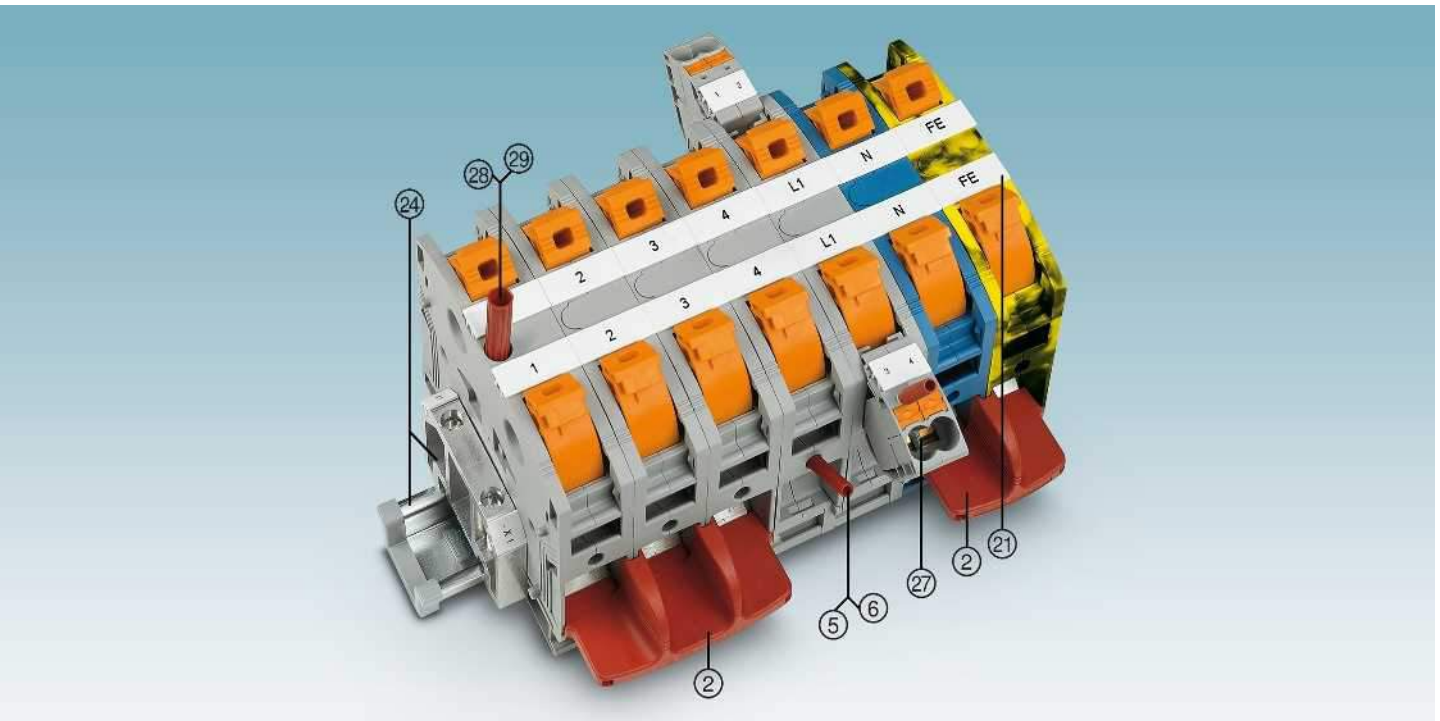
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Power-Turn-Hochstromklempen PTPOWER 150 mm²

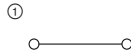


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
② Einlegebrücke ¹⁾	2	rot	EB 2-31/PT	3215057	5			
	3	rot	EB 3-31/PT	3215058	5			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Abgriffklemme		grau	AGK 10-PTPOWER	3260145	10			
		blau	AGK 10-PTPOWER BU	3260148	10			
		grün/gelb	AGK 10-PTPOWER GN/YE	3260151	10			
		schwarz/gelb	AGK 10-PTPOWER BK/YE	3260154	10			
Schraubendreher			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
② Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16,3. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
④ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3							
⑤⑥ Prüfstecker	MPS-MT/ 4MM und PS-IH RD siehe Seite 404.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

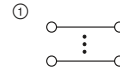
Hochstromklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 130.



309 A, Durchgangsklemme



309 A, Klemmenblock



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
31	116,4	116,5 (NS 35/15)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1500	50 - 150	2-300
232			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
309 / 150	270 / -	270 / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 150	3215000	3
PTPOWER 150 BU	3215001	3
PTPOWER 150-FE	3215002	3
PTPOWER 150 P	3215003	3
PTPOWER 150 P BU	3215004	3



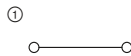
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
93	116,4	108,7 (NS 35/15)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1500	50 - 150	2-300
232			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
309 / 150	270 / -	270 / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 150-3L	3215005	1
PTPOWER 150-3L/N	3215006	1
PTPOWER 150-3L/FE	3215007	1
PTPOWER 150-3L/N/FE	3215008	1

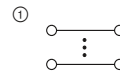
Hochstromklemmen zur Direktmontage

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 130.



309 A, Durchgangsklemme, zur Direktmontage



309 A, Klemmenblock zur Direktmontage



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
31	150	108,3	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1500	50 - 150	2-300
232			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
309 / 150	270 / -	270 / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 150 F	3215030	3
PTPOWER 150 F BU	3215031	3
PTPOWER 150-FE-F	3215032	3



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
93	150	108,3	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1500	50 - 150	2-300
232			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1500	1000	1000	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
309 / 150	270 / -	270 / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTPOWER 150-3L-F	3215033	1
PTPOWER 150-3L/N-F	3215034	1
PTPOWER 150-3L/FE-F	3215035	1
PTPOWER 150-3L/N/FE-F	3215036	1



Die Verteilerblöcke PTFIX mit Push-in-Anschluss erhalten Sie anschlussfertig in unterschiedlichen Polzahlen und Montagearten. Sie sind sofort einsetzbar und lassen sich beliebig erweitern. So sorgt PTFIX für flexible und wirtschaftliche Last- und Steuerstromverteilung.

i Ihr Webcode: [#1395](#)



Auspacken, anschließen, fertig

Anschlussfertige Blöcke ermöglichen eine schnelle Montage ohne manuelle Brückung mit bis zu 80 Prozent Zeitvorteil.



Federleichtes Stecken

Bis zu 50 Prozent geringere Steckkräfte erlauben das leichte, direkte Einstecken starrer und flexibler Leiter mit Aderendhülse ab 0,25 mm². Der Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülse erfolgt mit dem Betätigungsdrücker.



Intuitive und sichere Installation

Verteiler- und Einspeiseblöcke mit 6, 12 und 18 Anschlusspunkten sind für eine intuitive und sichere Installation in elf Farben erhältlich.



Eine hohe Verdrahtungsdichte und bis zu 50 Prozent Platzerparnis ermöglichen Verteilerblockvarianten zur Quermontage auf der Tragschiene.



Eine übersichtliche und komfortable Leiterführung bieten die Verteilerblöcke zur Montage auf 35-mm-Standardtragschienen.



Für den Einsatz in kleinen Klemmenkästen sind Verteilerblöcke zur Montage auf 15-mm-Standardtragschienen erhältlich.



Die selbstklebenden Verteilerblöcke lassen sich ohne Montagevorbereitung schnell und werkzeuglos auf geraden Flächen fixieren.



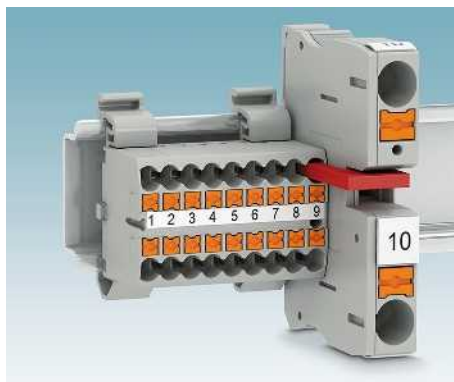
Die Grundblöcke lassen sich individuell, entsprechend der gewünschten Montageart, mit unterschiedlichen Adaptern oder Flanschen selbst konfigurieren.



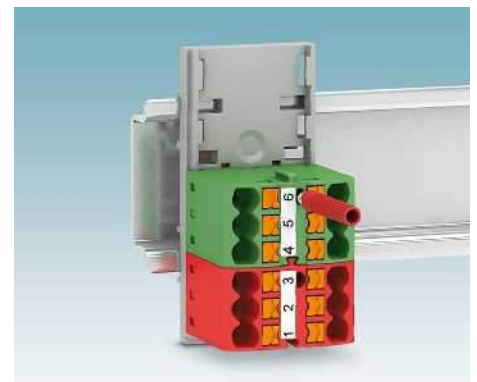
Optional anrastbares Montagezubehör für Direkt- oder Tragschienenmontage.



Die Verteilerblöcke lassen sich anreihen und mit den zweipoligen Steckbrücken aus dem CLIPLINE complete-System individuell erweitern.



Die Reduzierbrücke aus dem CLIPLINE complete-Systemzubehör ermöglicht eine einfache Verbindung von Klemmen unterschiedlicher Nennquerschnitte, z. B. einer Push-in-Klemme PT 10.



Komfortable Prüfmöglichkeit mit 2,3-mm-Prüfstecker in der frei zugänglichen Prüföffnung. Für eine übersichtliche Verdrahtung sind Kennzeichnungstreifen lieferbar.

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Verteilerblöcke PTFIX 1,5 mm²

Allgemeine technische Daten für Verteilerblöcke PTFIX 1,5 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-1			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 16			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 1,5	-	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



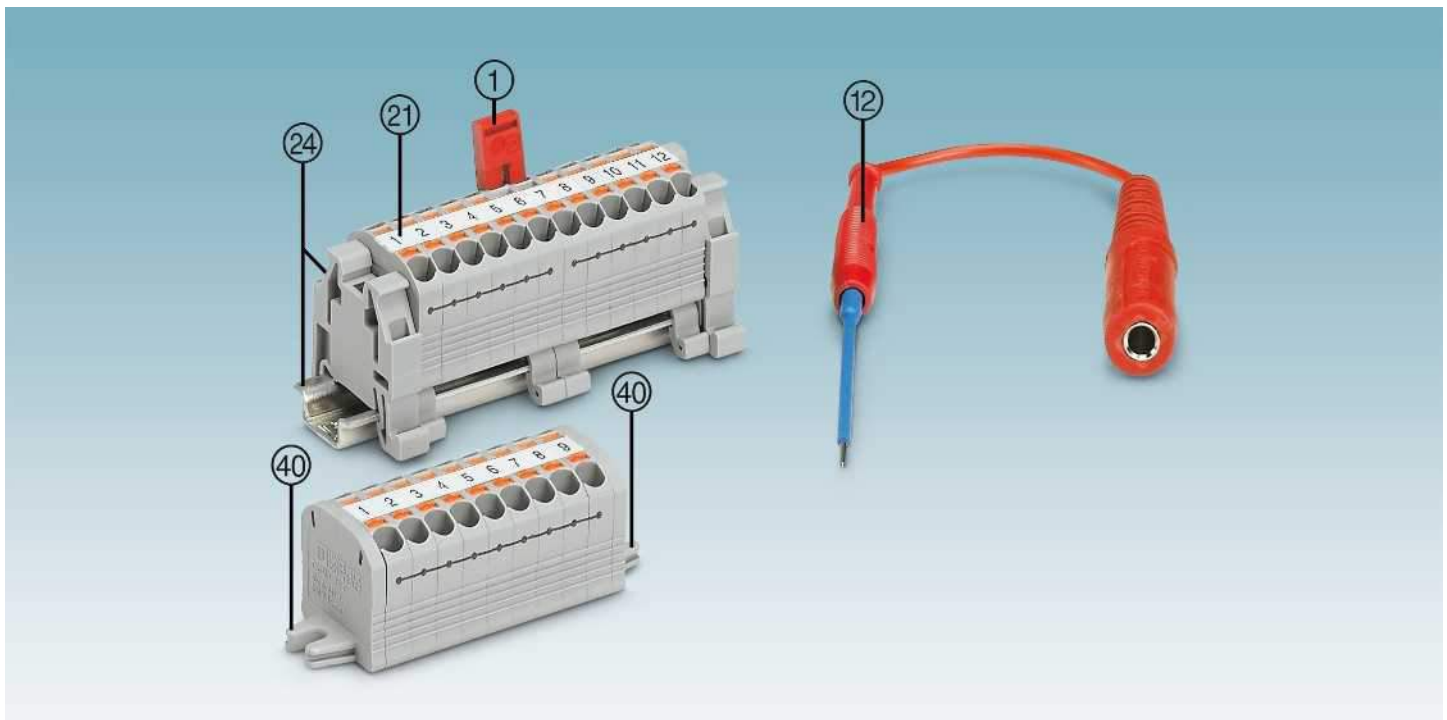
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Verteilerblöcke PTFIX 1,5 mm²



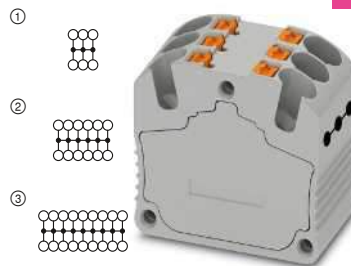
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-4	3030116	50			
② Prüfstecker			MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	50			
④ Montageflansch		grau	PTFIX 1,5-DF	3003116	40			
Schraubendreher			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			
② Beschriftung der Mittelnut	TML 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN							
④ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products								
Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.								

neu

Verteilerblöcke PTFIX ...

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 134.

Die Grundblöcke lassen sich individuell, entsprechend der gewünschten Montageart, mit unterschiedlichen Adaptern oder Flanschen selbst konfektionieren.



17,5 A, Grundblöcke, selbstkonfektionierbar

Abmessungen	
12,6	[mm]
Maximale elektrische Daten	
17,5	[A]
Bemessungsdaten	
500	[V]
17,5	[A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
12,6	21	17,6	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,14 - 1,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
17,5	- / -	- / -	- / -

Beschreibung	Farbe
Grundblock , 6 Klemmstellen	grau
12 Klemmstellen	grau
18 Klemmstellen	grau
6 Klemmstellen	blau
12 Klemmstellen	blau
18 Klemmstellen	blau
6 Klemmstellen	rot
12 Klemmstellen	rot
18 Klemmstellen	rot
6 Klemmstellen	gelb
12 Klemmstellen	gelb
18 Klemmstellen	gelb
6 Klemmstellen	grün
12 Klemmstellen	grün
18 Klemmstellen	grün
6 Klemmstellen	braun
12 Klemmstellen	braun
18 Klemmstellen	braun
6 Klemmstellen	weiß
12 Klemmstellen	weiß
18 Klemmstellen	weiß
6 Klemmstellen	schwarz
12 Klemmstellen	schwarz
18 Klemmstellen	schwarz
6 Klemmstellen	violett
12 Klemmstellen	violett
18 Klemmstellen	violett
6 Klemmstellen	pink
12 Klemmstellen	pink
18 Klemmstellen	pink
6 Klemmstellen	orange
12 Klemmstellen	orange
18 Klemmstellen	orange
6 Klemmstellen	schwarz/gelb
12 Klemmstellen	schwarz/gelb
18 Klemmstellen	schwarz/gelb

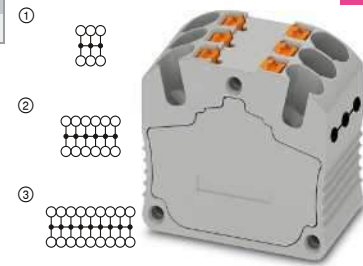
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTFIX 6X1,5 GY	① 3002757	20	
PTFIX 12X1,5 GY	② 3002758	20	
PTFIX 18X1,5 GY	③ 3002760	20	
PTFIX 6X1,5 BU	① 3002761	20	
PTFIX 12X1,5 BU	② 3002763	20	
PTFIX 18X1,5 BU	③ 3002764	20	
PTFIX 6X1,5 RD	① 3002765	20	
PTFIX 12X1,5 RD	② 3002766	20	
PTFIX 18X1,5 RD	③ 3002767	20	
PTFIX 6X1,5 YE	① 3002768	20	
PTFIX 12X1,5 YE	② 3002769	20	
PTFIX 18X1,5 YE	③ 3002770	20	
PTFIX 6X1,5 GN	① 3002771	20	
PTFIX 12X1,5 GN	② 3002772	20	
PTFIX 18X1,5 GN	③ 3002773	20	
PTFIX 6X1,5 BN	① 3002774	20	
PTFIX 12X1,5 BN	② 3002776	20	
PTFIX 18X1,5 BN	③ 3002777	20	
PTFIX 6X1,5 WH	① 3002778	20	
PTFIX 12X1,5 WH	② 3002779	20	
PTFIX 18X1,5 WH	③ 3002780	20	
PTFIX 6X1,5 BK	① 3002781	20	
PTFIX 12X1,5 BK	② 3002782	20	
PTFIX 18X1,5 BK	③ 3002783	20	
PTFIX 6X1,5 VT	① 3002784	20	
PTFIX 12X1,5 VT	② 3002785	20	
PTFIX 18X1,5 VT	③ 3002786	20	
PTFIX 6X1,5 PK	① 3002787	20	
PTFIX 12X1,5 PK	② 3002789	20	
PTFIX 18X1,5 PK	③ 3002790	20	
PTFIX 6X1,5 OG	① 3002792	20	
PTFIX 12X1,5 OG	② 3002793	20	
PTFIX 18X1,5 OG	③ 3002794	20	
PTFIX 6X1,5-FE	① 3002795	20	
PTFIX 12X1,5-FE	② 3002796	20	
PTFIX 18X1,5-FE	③ 3002797	20	

Verteilerblöcke PTFIX 1,5 mm²

Verteilerblöcke PTFIX ...

- Die selbstklebenden Verteilerblöcke lassen sich ohne Montagevorbereitung schnell und werkzeuglos auf geraden Flächen fixieren
- Für den Einsatz in kleinen Klemmenkästen sind Verteilerblöcke zur Montage auf 15-mm-Standardtragschienen erhältlich

Hinweise:
Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 134.



17,5 A, Klebemontage

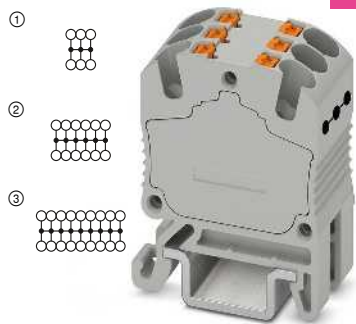
Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 15	
14,7	20	-	
Breite	Länge	Höhe	
14,7	20	17,6	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,14 - 1,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
500	-	-	-
17,5 / -	-	-	-

Beschreibung	Farbe
Grundblock , 6 Klemmstellen	grau
12 Klemmstellen	grau
18 Klemmstellen	grau
6 Klemmstellen	blau
12 Klemmstellen	blau
18 Klemmstellen	blau
6 Klemmstellen	rot
12 Klemmstellen	rot
18 Klemmstellen	rot
6 Klemmstellen	gelb
12 Klemmstellen	gelb
18 Klemmstellen	gelb
6 Klemmstellen	grün
12 Klemmstellen	grün
18 Klemmstellen	grün
6 Klemmstellen	braun
12 Klemmstellen	braun
18 Klemmstellen	braun
6 Klemmstellen	weiß
12 Klemmstellen	weiß
18 Klemmstellen	weiß
6 Klemmstellen	schwarz
12 Klemmstellen	schwarz
18 Klemmstellen	schwarz
6 Klemmstellen	violett
12 Klemmstellen	violett
18 Klemmstellen	violett
6 Klemmstellen	pink
12 Klemmstellen	pink
18 Klemmstellen	pink
6 Klemmstellen	orange
12 Klemmstellen	orange
18 Klemmstellen	orange
6 Klemmstellen	schwarz/gelb
12 Klemmstellen	schwarz/gelb
18 Klemmstellen	schwarz/gelb

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTFIX 6X1,5-G GY	① 3002798	20	
PTFIX 12X1,5-G GY	② 3002799	20	
PTFIX 18X1,5-G GY	③ 3002804	20	
PTFIX 6X1,5-G BU	① 3002864	20	
PTFIX 12X1,5-G BU	② 3002865	20	
PTFIX 18X1,5-G BU	③ 3002876	20	
PTFIX 6X1,5-G RD	① 3002877	20	
PTFIX 12X1,5-G RD	② 3002878	20	
PTFIX 18X1,5-G RD	③ 3002879	20	
PTFIX 6X1,5-G YE	① 3002880	20	
PTFIX 12X1,5-G YE	② 3002881	20	
PTFIX 18X1,5-G YE	③ 3002882	20	
PTFIX 6X1,5-G GN	① 3002883	20	
PTFIX 12X1,5-G GN	② 3002884	20	
PTFIX 18X1,5-G GN	③ 3002886	20	
PTFIX 6X1,5-G BN	① 3002887	20	
PTFIX 12X1,5-G BN	② 3002888	20	
PTFIX 18X1,5-G BN	③ 3002889	20	
PTFIX 6X1,5-G WH	① 3002890	20	
PTFIX 12X1,5-G WH	② 3002891	20	
PTFIX 18X1,5-G WH	③ 3002892	20	
PTFIX 6X1,5-G BK	① 3002893	20	
PTFIX 12X1,5-G BK	② 3002894	20	
PTFIX 18X1,5-G BK	③ 3002895	20	
PTFIX 6X1,5-G VT	① 3002896	20	
PTFIX 12X1,5-G VT	② 3002897	20	
PTFIX 18X1,5-G VT	③ 3002899	20	
PTFIX 6X1,5-G PK	① 3002900	20	
PTFIX 12X1,5-G PK	② 3002901	20	
PTFIX 18X1,5-G PK	③ 3002902	20	
PTFIX 6X1,5-G OG	① 3002903	20	
PTFIX 12X1,5-G OG	② 3002904	20	
PTFIX 18X1,5-G OG	③ 3002905	20	
PTFIX 6X1,5-G-FE	① 3002906	20	
PTFIX 12X1,5-G-FE	② 3002907	20	
PTFIX 18X1,5-G-FE	③ 3002909	20	

neu



17,5 A, Montage auf Tragschiene NS 15, längs zur Tragschiene

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 15	
12,6	21	27,2	
Breite	Länge	Höhe	
12,6	21	-	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,14 - 1,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5 / -	-	-	-

Bestelldaten

Typ		Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 6X1,5-NS15A GY	①	3002910	20
PTFIX 12X1,5-NS15A GY	②	3002914	20
PTFIX 18X1,5-NS15A GY	③	3002917	20
PTFIX 6X1,5-NS15A BU	①	3002919	20
PTFIX 12X1,5-NS15A BU	②	3002922	20
PTFIX 18X1,5-NS15A BU	③	3002926	20
PTFIX 6X1,5-NS15A RD	①	3002928	20
PTFIX 12X1,5-NS15A RD	②	3002931	20
PTFIX 18X1,5-NS15A RD	③	3002934	20
PTFIX 6X1,5-NS15A YE	①	3002955	20
PTFIX 12X1,5-NS15A YE	②	3002958	20
PTFIX 18X1,5-NS15A YE	③	3002961	20
PTFIX 6X1,5-NS15A GN	①	3002963	20
PTFIX 12X1,5-NS15A GN	②	3002964	20
PTFIX 18X1,5-NS15A GN	③	3002965	20
PTFIX 6X1,5-NS15A BN	①	3002970	20
PTFIX 12X1,5-NS15A BN	②	3002971	20
PTFIX 18X1,5-NS15A BN	③	3002972	20
PTFIX 6X1,5-NS15A WH	①	3002936	20
PTFIX 12X1,5-NS15A WH	②	3002941	20
PTFIX 18X1,5-NS15A WH	③	3002944	20
PTFIX 6X1,5-NS15A BK	①	3002967	20
PTFIX 12X1,5-NS15A BK	②	3002968	20
PTFIX 18X1,5-NS15A BK	③	3002969	20
PTFIX 6X1,5-NS15A VT	①	3002973	20
PTFIX 12X1,5-NS15A VT	②	3002974	20
PTFIX 18X1,5-NS15A VT	③	3002975	20
PTFIX 6X1,5-NS15A PK	①	3002976	20
PTFIX 12X1,5-NS15A PK	②	3002977	20
PTFIX 18X1,5-NS15A PK	③	3002978	20
PTFIX 6X1,5-NS15A OG	①	3002946	20
PTFIX 12X1,5-NS15A OG	②	3002949	20
PTFIX 18X1,5-NS15A OG	③	3002952	20
PTFIX 6X1,5-NS15A-FE	①	3002980	20
PTFIX 12X1,5-NS15A-FE	②	3002981	20
PTFIX 18X1,5-NS15A-FE	③	3002983	20

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Verteilerblöcke PTFIX 2,5 mm²

Allgemeine technische Daten für Verteilerblöcke PTFIX 2,5 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-1			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



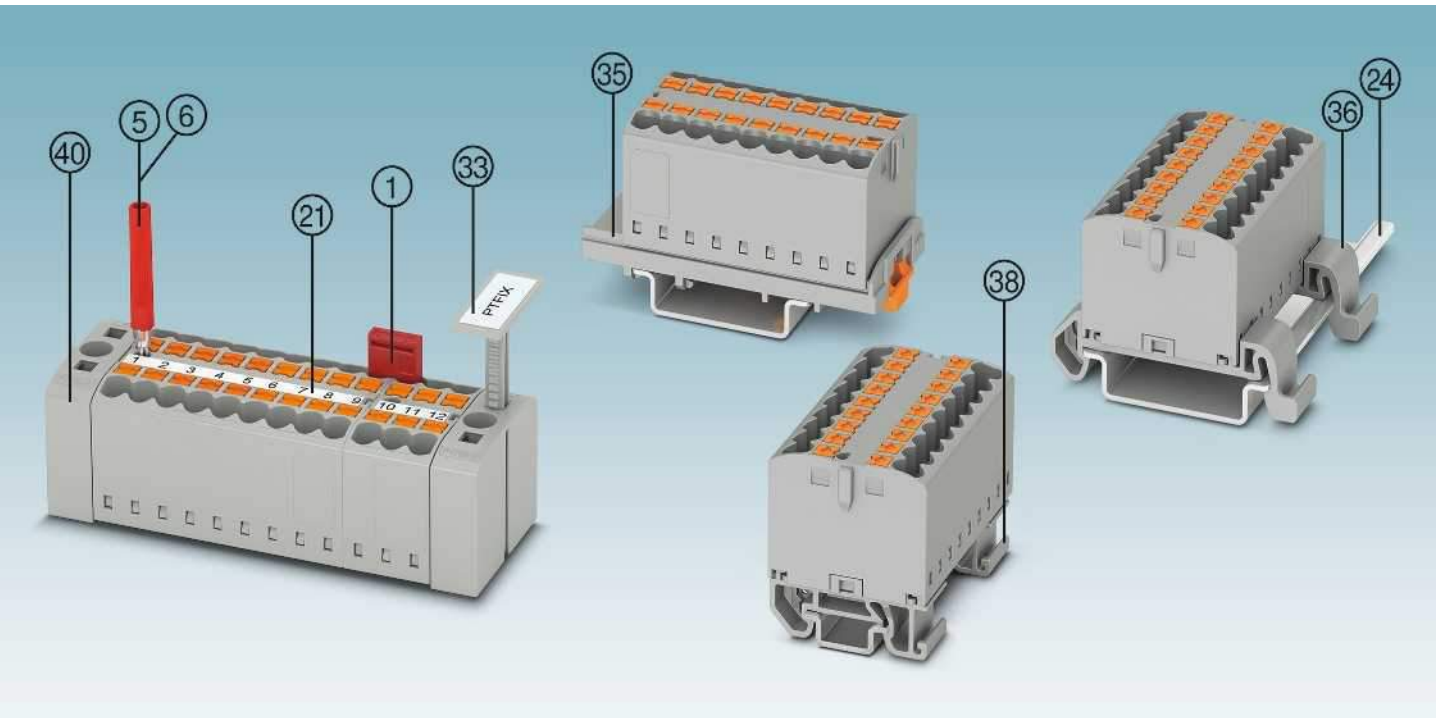
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Verteilerblöcke PTFIX 2,5 mm²

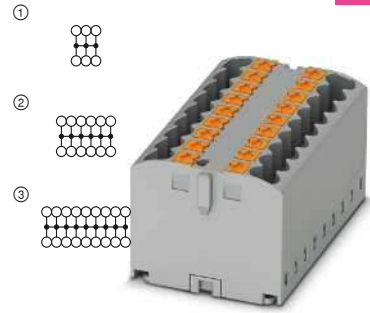


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-5	3030161	50			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silberfarben	MPS-MT SN	3212251	10			
⑥ Isolierhülse, für Metallteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
③ Klemmenleistenmarker		grau	KLM 3	0811969	100			
⑨ Tragschienenadapter		grau	PTFIX-NS35	3274054	20			
⑩ Tragschienenadapter NS 35		grau	PTFIX-NS35A	3274056	20			
Tragschienenadapter mit Endhalterfunktion, NS 35		grau	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	20			
⑪ Tragschienenadapter NS 15		grau	PTFIX-NS15A	3274058	20			
Tragschienenadapter mit Endhalterfunktion, NS 15		grau	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	20			
⑭ Montageflansch		grau	PTFIX-F	3274060	20			
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑫ Beschriftung der Mittelnut			TML (... X3,8)R Siehe auch Katalog 3.					
⑬ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Verteilerblöcke PTFIX ...

Die Grundblöcke lassen sich individuell, entsprechend der gewünschten Montageart, mit unterschiedlichen Adaptern oder Flanschen selbst konfektionieren.

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 138.



neu

24 A, Grundblöcke, selbstkonfektionierbar

Abmessungen	
15,6	[mm]
Maximale elektrische Daten	
24	[A]
Bemessungsdaten	
500	[V]
24	[A] / [mm ²]

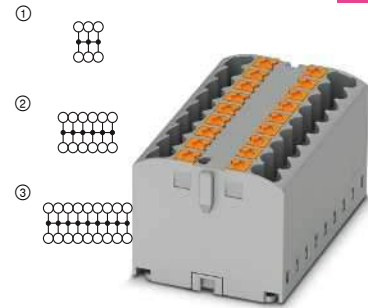
Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
15,6	28,2	21,2		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	0,14 - 4	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
24	- / -	- / -	- / -	

Beschreibung	Farbe
Grundblock , 6 Klemmstellen	grau
12 Klemmstellen	grau
18 Klemmstellen	grau
6 Klemmstellen	blau
12 Klemmstellen	blau
18 Klemmstellen	blau
6 Klemmstellen	rot
12 Klemmstellen	rot
18 Klemmstellen	rot
6 Klemmstellen	gelb
12 Klemmstellen	gelb
18 Klemmstellen	gelb
6 Klemmstellen	grün
12 Klemmstellen	grün
18 Klemmstellen	grün
6 Klemmstellen	braun
12 Klemmstellen	braun
18 Klemmstellen	braun
6 Klemmstellen	weiß
12 Klemmstellen	weiß
18 Klemmstellen	weiß
6 Klemmstellen	schwarz
12 Klemmstellen	schwarz
18 Klemmstellen	schwarz
6 Klemmstellen	violett
12 Klemmstellen	violett
18 Klemmstellen	violett
6 Klemmstellen	orange
12 Klemmstellen	orange
18 Klemmstellen	orange
6 Klemmstellen	schwarz/gelb
12 Klemmstellen	schwarz/gelb
18 Klemmstellen	schwarz/gelb

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTFIX 6X2,5 GY	① 3273264	10	
PTFIX 12X2,5 GY	② 3273286	8	
PTFIX 18X2,5 GY	③ 3273308	8	
PTFIX 6X2,5 BU	① 3273266	10	
PTFIX 12X2,5 BU	② 3273288	8	
PTFIX 18X2,5 BU	③ 3273310	8	
PTFIX 6X2,5 RD	① 3273268	10	
PTFIX 12X2,5 RD	② 3273290	8	
PTFIX 18X2,5 RD	③ 3273312	8	
PTFIX 6X2,5 YE	① 3273270	10	
PTFIX 12X2,5 YE	② 3273292	8	
PTFIX 18X2,5 YE	③ 3273314	8	
PTFIX 6X2,5 GN	① 3273272	10	
PTFIX 12X2,5 GN	② 3273294	8	
PTFIX 18X2,5 GN	③ 3273316	8	
PTFIX 6X2,5 BN	① 3273274	10	
PTFIX 12X2,5 BN	② 3273296	8	
PTFIX 18X2,5 BN	③ 3273318	8	
PTFIX 6X2,5 WH	① 3273276	10	
PTFIX 12X2,5 WH	② 3273298	8	
PTFIX 18X2,5 WH	③ 3273320	8	
PTFIX 6X2,5 BK	① 3273278	10	
PTFIX 12X2,5 BK	② 3273300	8	
PTFIX 18X2,5 BK	③ 3273322	8	
PTFIX 6X2,5 VT	① 3273280	10	
PTFIX 12X2,5 VT	② 3273302	8	
PTFIX 18X2,5 VT	③ 3273324	8	
PTFIX 6X2,5 OG	① 3273282	10	
PTFIX 12X2,5 OG	② 3273304	8	
PTFIX 18X2,5 OG	③ 3273326	8	
PTFIX 6X2,5-FE	① 3273284	10	
PTFIX 12X2,5-FE	② 3273306	8	
PTFIX 18X2,5-FE	③ 3273328	8	

Hinweise:

Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 138.



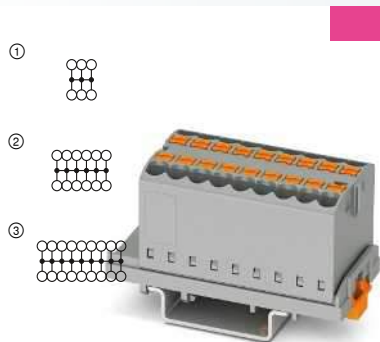
24 A, Klebmontage

Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
15,6	28,2	-	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
15,6	28,2	-	
Breite	Länge	Höhe	
15,6	28,2	21,2	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
24 / -	-	-	-

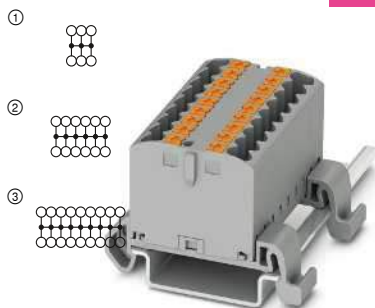
Beschreibung	Farbe
Grundblock , 6 Klemmstellen	grau
12 Klemmstellen	grau
18 Klemmstellen	grau
6 Klemmstellen	blau
12 Klemmstellen	blau
18 Klemmstellen	blau
6 Klemmstellen	blau
12 Klemmstellen	rot
18 Klemmstellen	rot
6 Klemmstellen	gelb
12 Klemmstellen	gelb
18 Klemmstellen	gelb
6 Klemmstellen	grün
12 Klemmstellen	grün
18 Klemmstellen	grün
6 Klemmstellen	braun
12 Klemmstellen	braun
18 Klemmstellen	braun
6 Klemmstellen	weiß
12 Klemmstellen	weiß
18 Klemmstellen	weiß
6 Klemmstellen	schwarz
12 Klemmstellen	schwarz
18 Klemmstellen	schwarz
6 Klemmstellen	violett
12 Klemmstellen	violett
18 Klemmstellen	violett
6 Klemmstellen	orange
12 Klemmstellen	orange
18 Klemmstellen	orange
6 Klemmstellen	schwarz/gelb
12 Klemmstellen	schwarz/gelb
18 Klemmstellen	schwarz/gelb

Bestelldaten			
Typ		Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 6X2,5-G GY	①	3273395	10
PTFIX 12X2,5-G GY	②	3273416	8
PTFIX 18X2,5-G GY	③	3273438	8
PTFIX 6X2,5-G BU	①	3273396	10
PTFIX 12X2,5-G BU	②	3273418	8
PTFIX 18X2,5-G BU	③	3273440	8
PTFIX 6X2,5-G RD	①	3273398	10
PTFIX 12X2,5-G RD	②	3273420	8
PTFIX 18X2,5-G RD	③	3273442	8
PTFIX 6X2,5-G YE	①	3273400	10
PTFIX 12X2,5-G YE	②	3273422	8
PTFIX 18X2,5-G YE	③	3273444	8
PTFIX 6X2,5-G GN	①	3273402	10
PTFIX 12X2,5-G GN	②	3273424	8
PTFIX 18X2,5-G GN	③	3273446	8
PTFIX 6X2,5-G BN	①	3273404	10
PTFIX 12X2,5-G BN	②	3273426	8
PTFIX 18X2,5-G BN	③	3273448	8
PTFIX 6X2,5-G WH	①	3273406	10
PTFIX 12X2,5-G WH	②	3273428	8
PTFIX 18X2,5-G WH	③	3273450	8
PTFIX 6X2,5-G BK	①	3273408	10
PTFIX 12X2,5-G BK	②	3273430	8
PTFIX 18X2,5-G BK	③	3273452	8
PTFIX 6X2,5-G VT	①	3273410	10
PTFIX 12X2,5-G VT	②	3273432	8
PTFIX 18X2,5-G VT	③	3273454	8
PTFIX 6X2,5-G OG	①	3273412	10
PTFIX 12X2,5-G OG	②	3273434	8
PTFIX 18X2,5-G OG	③	3273456	8
PTFIX 6X2,5-FE-G	①	3273414	10
PTFIX 12X2,5-FE-G	②	3273436	8
PTFIX 18X2,5-FE-G	③	3273458	8



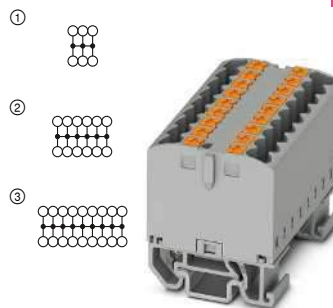
24 A, Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, quer zur Tragschiene

neu



24 A, Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, längs zur Tragschiene

neu



24 A, Montage auf Tragschiene NS 15, längs zur Tragschiene

neu

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
28,6	58,1	32,1	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
28,6	58,1	-	
Breite	Länge	Höhe	
28,6	58,1	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
24 / -	-	-	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
15,6	28,2	30,8	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
15,6	28,2	-	
Breite	Länge	Höhe	
15,6	28,2	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
24 / -	-	-	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
15,6	28,2	-	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
15,6	28,2	33	
Breite	Länge	Höhe	
15,6	28,2	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
24 / -	-	-	-

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 6X2,5-NS35 GY	① 3273000	10
PTFIX 12X2,5-NS35 GY	② 3273022	8
PTFIX 18X2,5-NS35 GY	③ 3273044	8
PTFIX 6X2,5-NS35 BU	① 3273002	10
PTFIX 12X2,5-NS35 BU	② 3273024	8
PTFIX 18X2,5-NS35 BU	③ 3273046	8
PTFIX 6X2,5-NS35 RD	① 3273004	10
PTFIX 12X2,5-NS35 RD	② 3273026	8
PTFIX 18X2,5-NS35 RD	③ 3273048	8
PTFIX 6X2,5-NS35 YE	① 3273006	10
PTFIX 12X2,5-NS35 YE	② 3273028	8
PTFIX 18X2,5-NS35 YE	③ 3273050	8
PTFIX 6X2,5-NS35 GN	① 3273008	10
PTFIX 12X2,5-NS35 GN	② 3273030	8
PTFIX 18X2,5-NS35 GN	③ 3273052	8
PTFIX 6X2,5-NS35 BN	① 3273010	10
PTFIX 12X2,5-NS35 BN	② 3273032	8
PTFIX 18X2,5-NS35 BN	③ 3273054	8
PTFIX 6X2,5-NS35 WH	① 3273012	10
PTFIX 12X2,5-NS35 WH	② 3273034	8
PTFIX 18X2,5-NS35 WH	③ 3273056	8
PTFIX 6X2,5-NS35 BK	① 3273014	10
PTFIX 12X2,5-NS35 BK	② 3273036	8
PTFIX 18X2,5-NS35 BK	③ 3273058	8
PTFIX 6X2,5-NS35 VT	① 3273016	10
PTFIX 12X2,5-NS35 VT	② 3273038	8
PTFIX 18X2,5-NS35 VT	③ 3273060	8
PTFIX 6X2,5-NS35 OG	① 3273018	10
PTFIX 12X2,5-NS35 OG	② 3273040	8
PTFIX 18X2,5-NS35 OG	③ 3273062	8
PTFIX 6X2,5-NS35-FE	① 3273020	10
PTFIX 12X2,5-NS35-FE	② 3273042	8
PTFIX 18X2,5-NS35-FE	③ 3273064	8

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 6X2,5-NS35A GY	① 3273132	10
PTFIX 12X2,5-NS35A GY	② 3273154	8
PTFIX 18X2,5-NS35A GY	③ 3273176	8
PTFIX 6X2,5-NS35A BU	① 3273134	10
PTFIX 12X2,5-NS35A BU	② 3273156	8
PTFIX 18X2,5-NS35A BU	③ 3273178	8
PTFIX 6X2,5-NS35A RD	① 3273136	10
PTFIX 12X2,5-NS35A RD	② 3273158	8
PTFIX 18X2,5-NS35A RD	③ 3273180	8
PTFIX 6X2,5-NS35A YE	① 3273138	10
PTFIX 12X2,5-NS35A YE	② 3273160	8
PTFIX 18X2,5-NS35A YE	③ 3273182	8
PTFIX 6X2,5-NS35A GN	① 3273140	10
PTFIX 12X2,5-NS35A GN	② 3273162	8
PTFIX 18X2,5-NS35A GN	③ 3273184	8
PTFIX 6X2,5-NS35A BN	① 3273142	10
PTFIX 12X2,5-NS35A BN	② 3273164	8
PTFIX 18X2,5-NS35A BN	③ 3273186	8
PTFIX 6X2,5-NS35A WH	① 3273144	10
PTFIX 12X2,5-NS35A WH	② 3273166	8
PTFIX 18X2,5-NS35A WH	③ 3273188	8
PTFIX 6X2,5-NS35A BK	① 3273146	10
PTFIX 12X2,5-NS35A BK	② 3273168	8
PTFIX 18X2,5-NS35A BK	③ 3273190	8
PTFIX 6X2,5-NS35A VT	① 3273148	10
PTFIX 12X2,5-NS35A VT	② 3273170	8
PTFIX 18X2,5-NS35A VT	③ 3273192	8
PTFIX 6X2,5-NS35A OG	① 3273150	10
PTFIX 12X2,5-NS35A OG	② 3273172	8
PTFIX 18X2,5-NS35A OG	③ 3273194	8
PTFIX 6X2,5-NS35A-FE	① 3273152	10
PTFIX 12X2,5-NS35A-FE	② 3273174	8
PTFIX 18X2,5-NS35A-FE	③ 3273196	8

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 6X2,5-NS15A GY	① 3274100	10
PTFIX 12X2,5-NS15A GY	② 3274122	8
PTFIX 18X2,5-NS15A GY	③ 3274144	8
PTFIX 6X2,5-NS15A BU	① 3274102	10
PTFIX 12X2,5-NS15A BU	② 3274124	8
PTFIX 18X2,5-NS15A BU	③ 3274146	8
PTFIX 6X2,5-NS15A RD	① 3274104	10
PTFIX 12X2,5-NS15A RD	② 3274126	8
PTFIX 18X2,5-NS15A RD	③ 3274148	8
PTFIX 6X2,5-NS15A YE	① 3274106	10
PTFIX 12X2,5-NS15A YE	② 3274128	8
PTFIX 18X2,5-NS15A YE	③ 3274150	8
PTFIX 6X2,5-NS15A GN	① 3274108	10
PTFIX 12X2,5-NS15A GN	② 3274130	8
PTFIX 18X2,5-NS15A GN	③ 3274152	8
PTFIX 6X2,5-NS15A BN	① 3274110	10
PTFIX 12X2,5-NS15A BN	② 3274132	8
PTFIX 18X2,5-NS15A BN	③ 3274154	8
PTFIX 6X2,5-NS15A WH	① 3274112	10
PTFIX 12X2,5-NS15A WH	② 3274134	8
PTFIX 18X2,5-NS15A WH	③ 3274156	8
PTFIX 6X2,5-NS15A BK	① 3274114	10
PTFIX 12X2,5-NS15A BK	② 3274136	8
PTFIX 18X2,5-NS15A BK	③ 3274158	8
PTFIX 6X2,5-NS15A VT	① 3274116	10
PTFIX 12X2,5-NS15A VT	② 3274138	8
PTFIX 18X2,5-NS15A VT	③ 3274160	8
PTFIX 6X2,5-NS15A OG	① 3274118	10
PTFIX 12X2,5-NS15A OG	② 3274140	8
PTFIX 18X2,5-NS15A OG	③ 3274162	8
PTFIX 6X2,5-NS15A-FE	① 3274120	10
PTFIX 12X2,5-NS15A-FE	② 3274142	8
PTFIX 18X2,5-NS15A-FE	③ 3274164	8

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Verteilerblöcke mit Einspeisung PTFIX 2,5 mm²

Allgemeine technische Daten für Verteilerblöcke mit Einspeisung PTFIX 2,5 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-1			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Bemessungsdaten Einspeisung		IEC 60998-1			
Nennstrom / Querschnittsbereich	[A] / [AWG]	41 bei 6 mm ² Leiterquerschnitt , 57 bei 10 mm ² Leiterquerschnitt / 20 - 8			
Anschlussvermögen Einspeisung		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



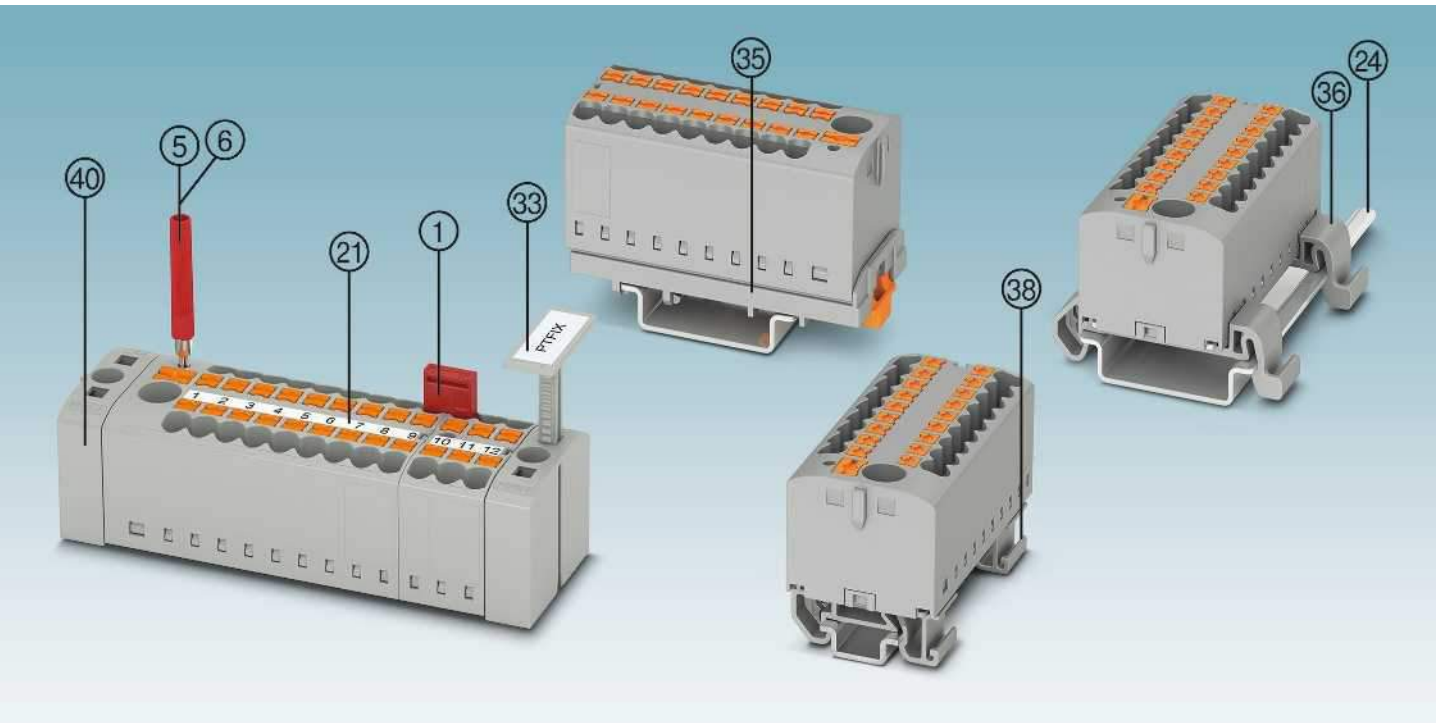
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Verteilerblöcke mit Einspeisung PTFIX 2,5 mm²



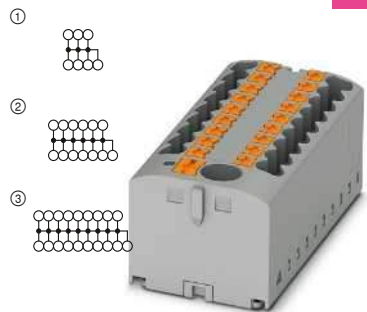
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-5	3030161	50			
⑤ Prüfstecker-Metallteil		silberfarben	MPS-MT SN	3212251	10			
⑥ Isolierhülse, für Metallteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
③ Klemmenleistenmarker		grau	KLM 3	0811969	100			
③⑨ Tragschienenadapter		grau	PTFIX-NS35	3274054	20			
③⑩ Tragschienenadapter NS 35		grau	PTFIX-NS35A	3274056	20			
Tragschienenadapter mit Endhalterfunktion, NS 35		grau	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	20			
③⑧ Tragschienenadapter NS 15		grau	PTFIX-NS15A	3274058	20			
Tragschienenadapter mit Endhalterfunktion, NS 15		grau	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	20			
④④ Montageflansch		grau	PTFIX-F	3274060	20			
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
② Beschriftung der Mittelnut			TML (... X3,8)R Siehe auch Katalog 3.					
②④ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

neu

Verteilerblöcke PTFIX ...

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 142.

Die Grundblöcke lassen sich individuell, entsprechend der gewünschten Montageart, mit unterschiedlichen Adaptern oder Flanschen selbst konfektionieren.



57 A, Grundblöcke, mit Einspeisung, selbstkonfektionierbar

Abmessungen	
25,2	[mm]
Maximale elektrische Daten	
24	[A]
500	[V]
24	[A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
25,2	28,2	21,2		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	0,14 - 4	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
24	- / -	- / -	- / -	

Beschreibung	Farbe
Grundblock , mit Einspeisung, 7 Klemmstellen	grau
13 Klemmstellen	grau
19 Klemmstellen	grau
7 Klemmstellen	blau
13 Klemmstellen	blau
19 Klemmstellen	blau
7 Klemmstellen	rot
13 Klemmstellen	rot
19 Klemmstellen	rot
7 Klemmstellen	gelb
13 Klemmstellen	gelb
19 Klemmstellen	gelb
7 Klemmstellen	grün
13 Klemmstellen	grün
19 Klemmstellen	grün
7 Klemmstellen	braun
13 Klemmstellen	braun
19 Klemmstellen	braun
7 Klemmstellen	weiß
13 Klemmstellen	weiß
19 Klemmstellen	weiß
7 Klemmstellen	schwarz
13 Klemmstellen	schwarz
19 Klemmstellen	schwarz
7 Klemmstellen	violett
13 Klemmstellen	violett
19 Klemmstellen	violett
7 Klemmstellen	orange
13 Klemmstellen	orange
19 Klemmstellen	orange
7 Klemmstellen	schwarz/gelb
13 Klemmstellen	schwarz/gelb
19 Klemmstellen	schwarz/gelb

Bestelldaten				
Typ	Artikel-Nr.	VPE		
PTFIX 6/6X2,5 GY	3273330	10	①	
PTFIX 6/12X2,5 GY	3273352	8	②	
PTFIX 6/18X2,5 GY	3273374	8	③	
PTFIX 6/6X2,5 BU	3273332	10	①	
PTFIX 6/12X2,5 BU	3273354	8	②	
PTFIX 6/18X2,5 BU	3273376	8	③	
PTFIX 6/6X2,5 RD	3273334	10	①	
PTFIX 6/12X2,5 RD	3273356	8	②	
PTFIX 6/18X2,5 RD	3273378	8	③	
PTFIX 6/6X2,5 YE	3273336	10	①	
PTFIX 6/12X2,5 YE	3273358	8	②	
PTFIX 6/18X2,5 YE	3273380	8	③	
PTFIX 6/6X2,5 GN	3273338	10	①	
PTFIX 6/12X2,5 GN	3273360	8	②	
PTFIX 6/18X2,5 GN	3273382	8	③	
PTFIX 6/6X2,5 BN	3273340	10	①	
PTFIX 6/12X2,5 BN	3273362	8	②	
PTFIX 6/18X2,5 BN	3273384	8	③	
PTFIX 6/6X2,5 WH	3273342	10	①	
PTFIX 6/12X2,5 WH	3273364	8	②	
PTFIX 6/18X2,5 WH	3273386	8	③	
PTFIX 6/6X2,5 BK	3273344	10	①	
PTFIX 6/12X2,5 BK	3273366	8	②	
PTFIX 6/18X2,5 BK	3273388	8	③	
PTFIX 6/6X2,5 VT	3273346	10	①	
PTFIX 6/12X2,5 VT	3273368	8	②	
PTFIX 6/18X2,5 VT	3273390	8	③	
PTFIX 6/6X2,5 OG	3273348	10	①	
PTFIX 6/12X2,5 OG	3273370	8	②	
PTFIX 6/18X2,5 OG	3273392	8	③	
PTFIX 6/6X2,5-FE	3273350	10	①	
PTFIX 6/12X2,5-FE	3273372	8	②	
PTFIX 6/18X2,5-FE	3273394	8	③	

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

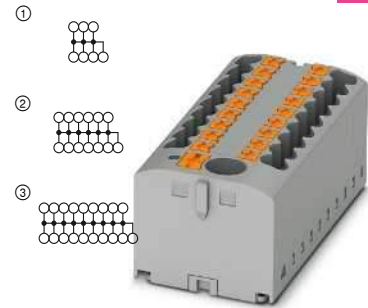
Verteilerblöcke mit Einspeisung PTFIX 2,5 mm²

Verteilerblöcke

neu

Hinweise:

Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 142



57 A, Klebmontage

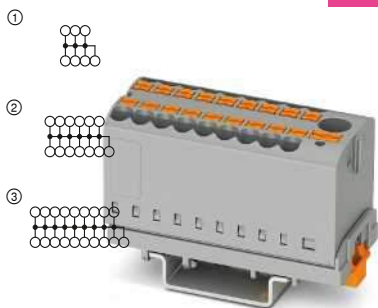
Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
25,2	28,2	-	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
25,2	28,2	-	
Breite	Länge	Höhe	
25,2	28,2	21,2	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
500	-	-	-
24	-	-	-

Beschreibung	Farbe
Grundblock , mit Einspeisung, 7 Klemmstellen	grau
13 Klemmstellen	grau
19 Klemmstellen	grau
7 Klemmstellen	blau
13 Klemmstellen	blau
19 Klemmstellen	blau
7 Klemmstellen	rot
13 Klemmstellen	rot
19 Klemmstellen	rot
7 Klemmstellen	gelb
13 Klemmstellen	gelb
19 Klemmstellen	gelb
7 Klemmstellen	grün
13 Klemmstellen	grün
19 Klemmstellen	grün
7 Klemmstellen	braun
13 Klemmstellen	braun
19 Klemmstellen	braun
7 Klemmstellen	weiß
13 Klemmstellen	weiß
19 Klemmstellen	weiß
7 Klemmstellen	schwarz
13 Klemmstellen	schwarz
19 Klemmstellen	schwarz
7 Klemmstellen	violett
13 Klemmstellen	violett
19 Klemmstellen	violett
7 Klemmstellen	orange
13 Klemmstellen	orange
19 Klemmstellen	orange
7 Klemmstellen	schwarz/gelb
13 Klemmstellen	schwarz/gelb
19 Klemmstellen	schwarz/gelb

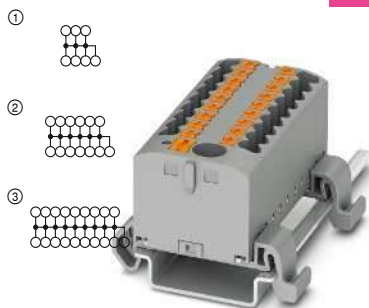
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTFIX 6/6X2,5-G GY	① 3273460	10	
PTFIX 6/12X2,5-G GY	② 3273482	8	
PTFIX 6/18X2,5-G GY	③ 3273504	8	
PTFIX 6/6X2,5-G BU	① 3273462	10	
PTFIX 6/12X2,5-G BU	② 3273484	8	
PTFIX 6/18X2,5-G BU	③ 3273506	8	
PTFIX 6/6X2,5-G RD	① 3273464	10	
PTFIX 6/12X2,5-G RD	② 3273486	8	
PTFIX 6/18X2,5-G RD	③ 3273508	8	
PTFIX 6/6X2,5-G YE	① 3273466	10	
PTFIX 6/12X2,5-G YE	② 3273488	8	
PTFIX 6/18X2,5-G YE	③ 3273510	8	
PTFIX 6/6X2,5-G GN	① 3273468	10	
PTFIX 6/12X2,5-G GN	② 3273490	8	
PTFIX 6/18X2,5-G GN	③ 3273512	8	
PTFIX 6/6X2,5-G BN	① 3273470	10	
PTFIX 6/12X2,5-G BN	② 3273492	8	
PTFIX 6/18X2,5-G BN	③ 3273514	8	
PTFIX 6/6X2,5-G WH	① 3273472	10	
PTFIX 6/12X2,5-G WH	② 3273494	8	
PTFIX 6/18X2,5-G WH	③ 3273516	8	
PTFIX 6/6X2,5-G BK	① 3273474	10	
PTFIX 6/12X2,5-G BK	② 3273496	8	
PTFIX 6/18X2,5-G BK	③ 3273518	8	
PTFIX 6/6X2,5-G VT	① 3273476	10	
PTFIX 6/12X2,5-G VT	② 3273498	8	
PTFIX 6/18X2,5-G VT	③ 3273520	8	
PTFIX 6/6X2,5-G OG	① 3273478	10	
PTFIX 6/12X2,5-G OG	② 3273500	8	
PTFIX 6/18X2,5-G OG	③ 3273522	8	
PTFIX 6/6X2,5-FE-G	① 3273480	10	
PTFIX 6/12X2,5-FE-G	② 3273502	8	
PTFIX 6/18X2,5-FE-G	③ 3273524	8	

neu



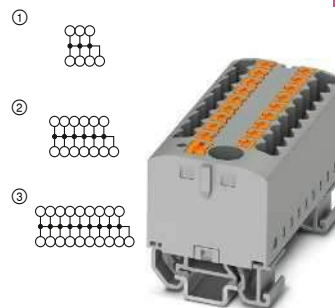
57 A, Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, quer zur Tragschiene

neu



57 A, Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, längs zur Tragschiene

neu



57 A, Montage auf Tragschiene NS 15, längs zur Tragschiene

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
28,6	58,1	32,1	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
28,6	58,1	-	
Breite	Länge	Höhe	
28,6	58,1	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
24	-	-	-

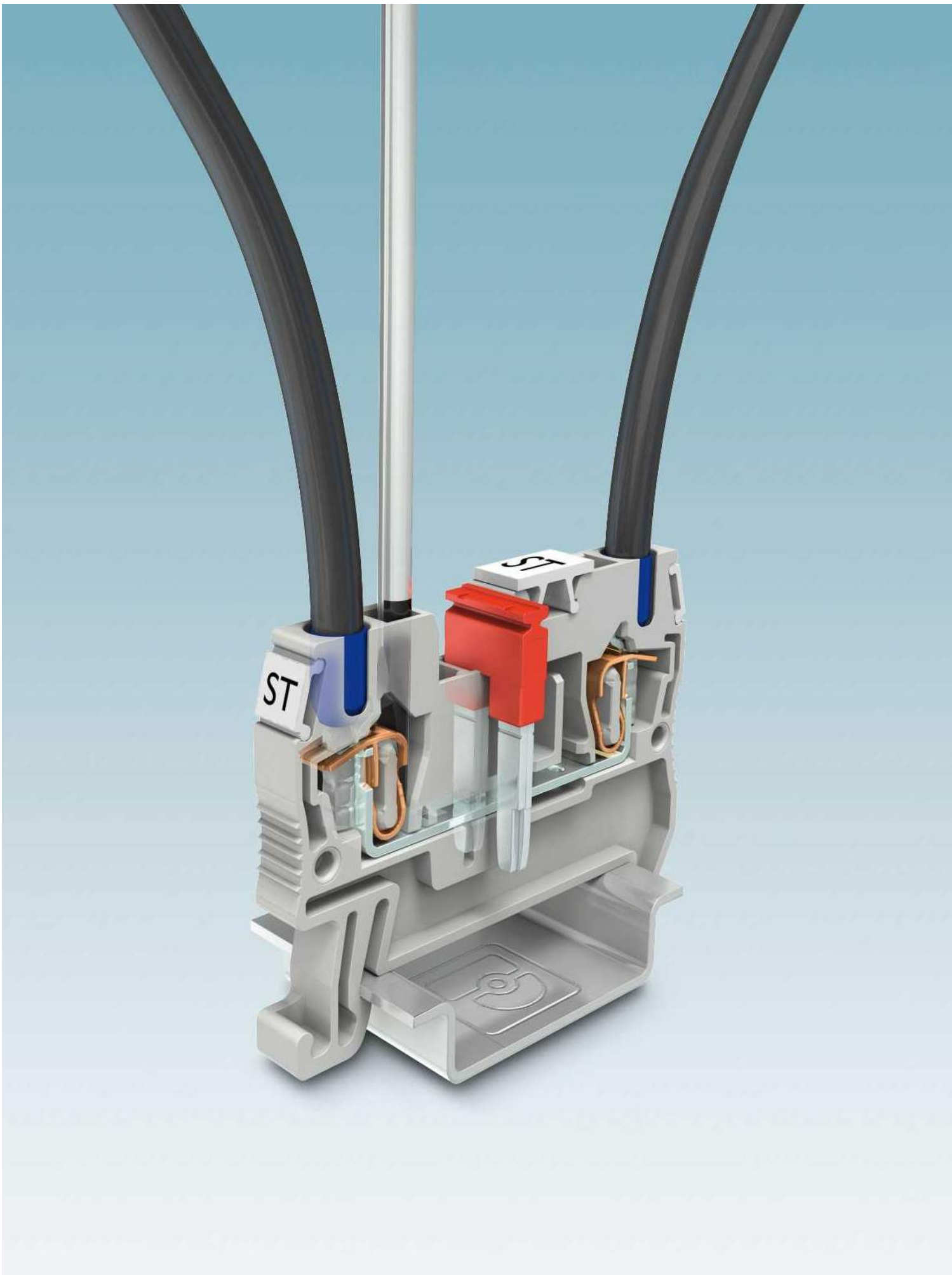
Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
25,2	45,7	30,8	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
25,2	45,7	-	
Breite	Länge	Höhe	
25,2	45,7	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
24	-	-	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
25,2	28,2	-	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
25,2	28,2	33	
Breite	Länge	Höhe	
25,2	28,2	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
24	-	-	-

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY	3273066	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY	3273088	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	3273110	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	3273068	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU	3273090	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU	3273112	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 RD	3273070	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 RD	3273092	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 YE	3273072	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 YE	3273094	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 YE	3273116	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 GN	3273074	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GN	3273096	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GN	3273118	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BN	3273076	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN	3273098	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN	3273120	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 WH	3273078	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 WH	3273100	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH	3273122	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BK	3273080	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK	3273102	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BK	3273124	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 VT	3273082	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 VT	3273104	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 VT	3273126	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 OG	3273084	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 OG	3273106	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 OG	3273128	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35-FE	3273086	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE	3273108	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35-FE	3273130	8

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY	3273198	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY	3273220	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	3273242	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BU	3273200	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	3273222	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU	3273244	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A RD	3273202	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A RD	3273224	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A RD	3273246	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A YE	3273204	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A YE	3273226	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A YE	3273248	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A GN	3273206	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GN	3273228	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN	3273250	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BN	3273208	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BN	3273230	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BN	3273252	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A WH	3273210	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A WH	3273232	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A WH	3273254	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BK	3273212	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BK	3273234	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BK	3273256	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A VT	3273214	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A VT	3273236	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A VT	3273258	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A OG	3273216	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A OG	3273238	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A OG	3273260	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A-FE	3273218	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A-FE	3273240	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A-FE	3273262	8

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY	3274166	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GY	3274188	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A GY	3274210	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BU	3274168	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BU	3274190	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BU	3274212	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD	3274170	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A RD	3274192	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A RD	3274214	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A YE	3274172	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A YE	3274194	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A YE	3274216	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A GN	3274174	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GN	3274196	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A GN	3274218	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BN	3274176	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BN	3274198	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BN	3274220	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A WH	3274178	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A WH	3274200	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A WH	3274222	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BK	3274180	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BK	3274202	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BK	3274224	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A VT	3274182	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A VT	3274204	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A VT	3274226	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A OG	3274184	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A OG	3274206	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A OG	3274228	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A-FE	3274186	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A-FE	3274208	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A-FE	3274230	8



Zugfeder-Anschlussklemmen ST

Die Zugfeder-Anschlussklemmen ST aus dem CLIPLINE complete-System sind für die universelle federnde Leiterkontaktierung entwickelt worden. Die hohe Kontaktkraft garantiert eine vibrations sichere, gasdichte und langzeitstabile Verbindung.

Die komfortable Bedienung wird durch den kompakten Frontanschluss erreicht. Mit einem Standardschraubendreher wird die Klemmstelle geöffnet. Nach Einlegen des Leiters in den Klemmraum wird der Schraubendreher entfernt und der Leiter automatisch kontaktiert.

Kupferleiter aller Arten bis 35 mm² können ohne Vorbehandlung geklemmt werden.

Zugfeder-Anschlussklemmen bieten einen großen Fassungsraum, sodass auch Leiter im Nennquerschnitt sowohl mit als auch ohne Aderendhülsen verdrahtet werden können.

 Ihr Webcode: [#1396](#)

Programmübersicht

1,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen **153**

2,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen **157**

Initiatoren-/Aktorenklemmen **160**

Trenn- und Messertrennklemmen **162**

Diodenklemmen **164**

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss **166**

Reihenklemmen in Pultbauform **167**

Trenn- und Messertrennklemmen in Pultbauform **168**

Miniklemmen **168**

4 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen **175**

Sicherungsklemmen und konturgleiche Hebeltrennklemmen **177**

Trenn- und Messertrennklemmen **178**

Diodenklemmen **178**

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss **179**

Reihenklemmen in Pultbauform **179**

Trenn- und Messertrennklemmen in Pultbauform **181**

6 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen **183**

Messwandler-Trennklemmen **183**

Diodenklemmen **185**

Reihenklemmen in Pultbauform **185**

Sicherungsklemmen **187**

10 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen **189**

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss **190**

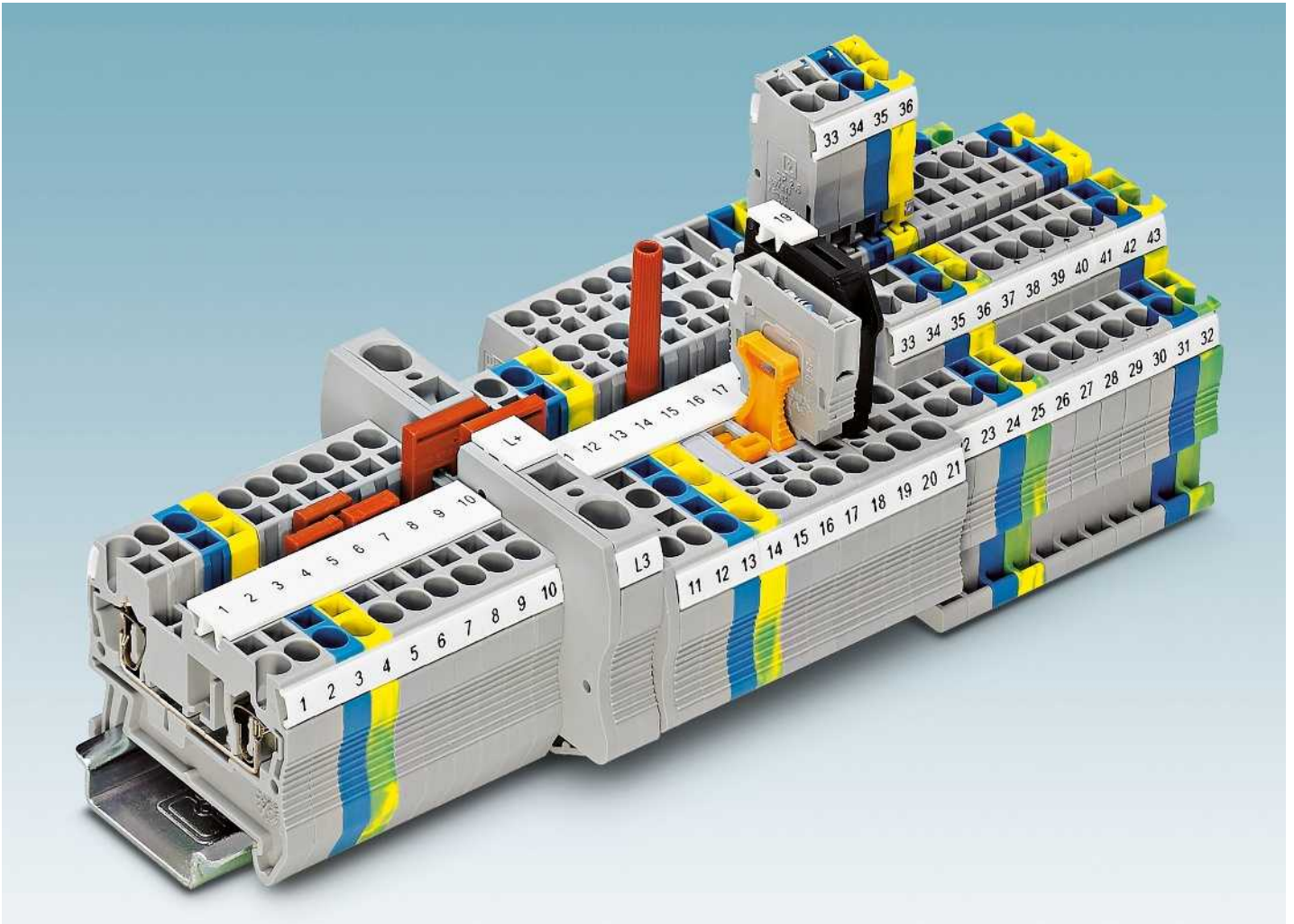
16 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen **193**

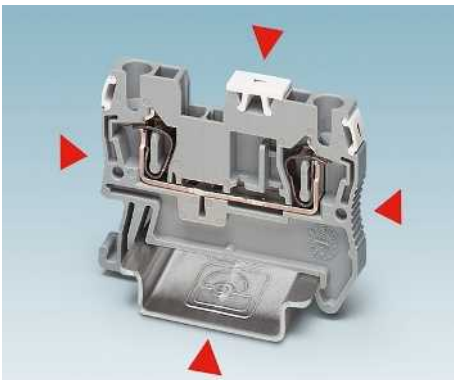
35 mm²

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen **195**

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss **195**

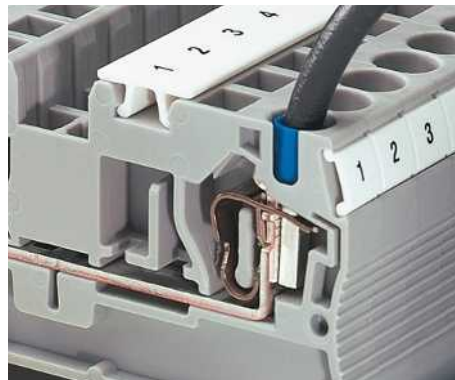


i Ihr Webcode: #1396



Platzsparende Bauform

Aufgrund der platzsparenden Bauform und Leiterzuführung von oben sind Zugfederklemmen ST ideal geeignet für Steuerungsanlagen, wo wenig Platz zur Verfügung steht.



Maximaler Anschlussraum

Durch ihren maximalen Anschlussraum bieten Mini-Zugfederklemmen eine schnelle Verdrahtungsmöglichkeit flexibler und starrer Leiter. Auch für Leiter im Nennquerschnitt mit konfektionierter Aderendhülse.

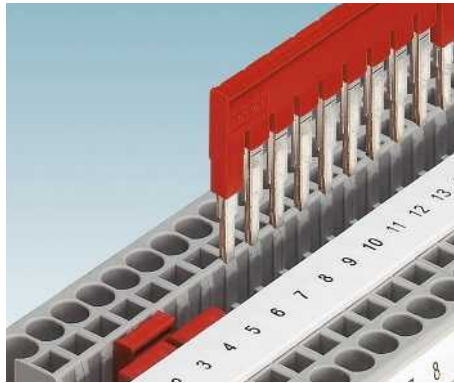


Großflächige Beschriftung

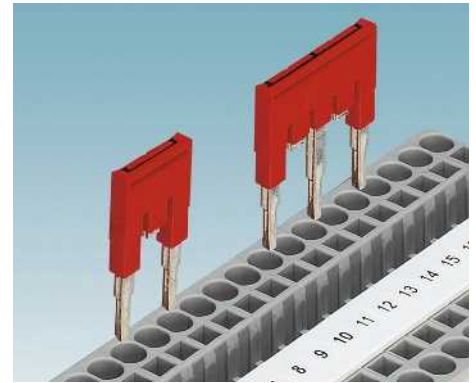
Die großflächige und eindeutige Markierung der Klemmstellen ist Voraussetzung für eine sichere und zeitsparende Installation. Zusätzlich ist jede Klemmstelle separat beschriftbar.



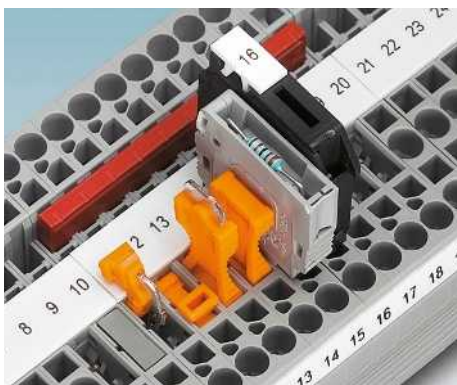
Die Reduzierbrücke ermöglicht die einfache Verbindung von Klemmen unterschiedlicher Nennquerschnitte. Mit der Reduzierbrücke lassen sich Einspeiseblöcke zeitsparend aufbauen z. B. eine Zugfederklemme ST 10 mit einer ST 2,5 oder ST 4.



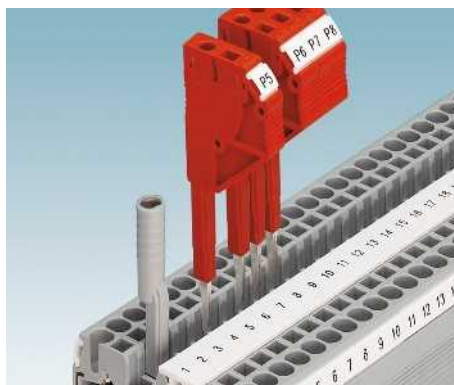
Mit dem doppelten Funktionsschacht werden beliebig viele Klemmen mit 2-poligen Brücken miteinander verbunden. Die 2- bis 50-poligen Brücken ermöglichen die Brückung von bis zu 50 Klemmen in einem Arbeitsgang.



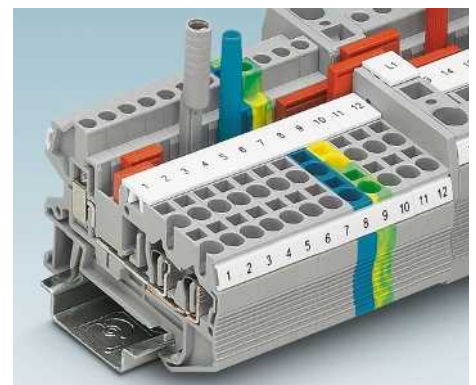
Eine überspringende Brückung stellen Sie durch Heraustrennen einzelner Kontaktzungen aus der Standardbrücke her. So lassen sich durch eine Klemmenleiste zwei Potentiale parallel führen. Die Kontaktpunkte können zusätzlich markiert werden.



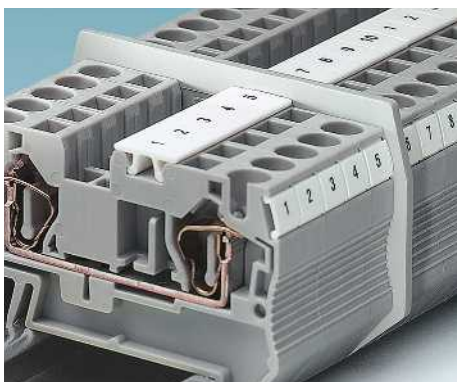
In die universelle Steckzone der Trennklemme lassen sich die isolierten Durchgangsverbinder P-FIX, Trennstecker P-DI, Bauelementestecker P-CO und die G-Sicherungsstecker P-FU einsetzen.



Für Messleitungen ist ein Prüfstecker mit 2,3-mm-Durchmesser erhältlich. Mit Prüfadaptern für Prüfstecker mit 4-mm-Durchmesser und den anreihbaren Prüfsteckern lassen sich alle Mess- und Prüfarbeiten zeitsparend realisieren.



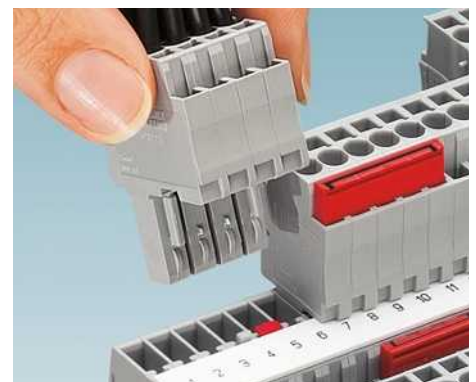
Die Hybridvarianten vereinen die Vorteile der Zugfeder-Anschlusstechnik auf der einen mit dem universellen Schraubanschluss auf der anderen Seite.



Die Abteilungstrennplatten stehen über die Klemmenkonturen hinaus. Sie bieten eine optische wie auch elektrische Gruppentrennung.



Deckelsegmente dienen der Abdeckung überstehender Klemmensegmente von Drei- und Vierleiterklemmen, beim Anreihen von Zweileiterklemmen. Die Fingerberührsicherheit wird somit sichergestellt.

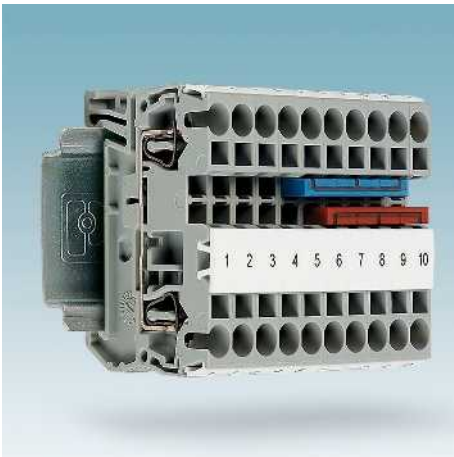


Um Signal- und Leistungsverdrahtung steckbar aufzubauen, sind Klemmen ST-COMBI erhältlich. Das System ist fingerberührsicher und bietet selbstkonfektionierbare Stecker mit umfangreichem Zubehör. Siehe Kapitel „COMBI“, Seite 269.

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen ST ...



- Komfortabel in der Bedienung durch Frontanschluss
- Platz sparend dank kompakter Bauform
- Optimale Übersicht dank großer Markierungsflächen

i Ihr Webcode: **#0061**

Dreileiter-Initiatoren/Aktorenklemme STIO ...



- Hohe Produktvielfalt durch Varianten mit PE-Funktion oder Leuchtanzeige
- Optimale Übersichtlichkeit der Signalanschlüsse dank vielfältiger Markierungsmöglichkeiten
- Modulare Erweiterbarkeit bis maximal 50 Pole, da Einspeiseklemmen konturgleich sind
- Einspeisung oder Erweiterung der Energie durch Einspeiseklemmen
- Potenzialversorgung über die Einspeiseklemmen STIO-IN

i Ihr Webcode: **#0062**

Trenn- und Messertrennklemmen ST ...



- Komfortable Auftrennung von Stromkreisen durch Hebeltrennmesser, Trennstecker oder Drehkontakt
- Bequeme Strommessung dank Prüfmöglichkeit vor und hinter der Trennstelle
- Sichere Bedienung, da Verrastung der Trennhebel in Endpositionen
- Individuelle Bestückung mit Trennelement, Sicherungsstecker, Bauelementestecker und Durchgangsverbinder

i Ihr Webcode: **#0063**

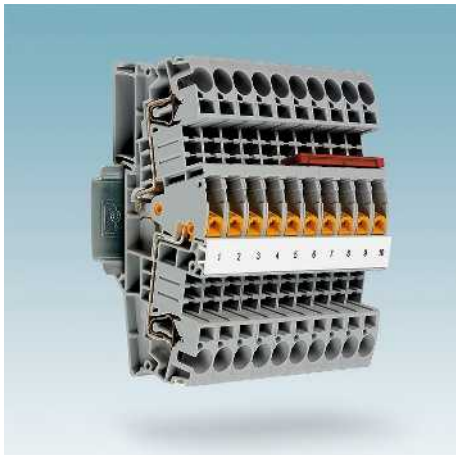
Miniklemmen MSB ...



- Platzsparend, da kompakte Bauform und Montagemöglichkeit auf 15-mm-Tragschiene
- Horizontaler Anschluss für besonders flache Einbauten
- Vertikaler Anschluss bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- Übersichtlich dank Beschriftung aller Klemmstellen

i Ihr Webcode: **#0067**

Messwandler-Trennklemmen STME ...



- Einfache und sichere Bedienung durch eindeutige Kennzeichnung der Schaltzustände
- Höchste Funktionalität, bis zu sechs universelle Funktionsschächte zur Potenzialverteilung oder für Prüfzwecke
- Modulare Erweiterbarkeit, durch konturgleiche Durchgangs- und Schutzleiterklemmen
- Modularer Aufbau von Wandler-schaltungen durch steckbare Messwandler-Trennklemmen

i Ihr Webcode: **#0064**

Hybridklemmen STU ...



- Anforderungen für interne und externe Verdrahtung gleichzeitig erfüllen, da unterschiedliche Anschlussarten in einer Klemme integriert sind
- Freie Wahl der Anslusstech-nik dank zweier Kombinationsmöglichkeiten
- Platz sparend dank kompakter Bauform
- Einheitliche Abstände zu Verdrahtungskä-nälen
- Konturgleiche Durchgangs- und Schutzlei-terklemmen

i Ihr Webcode: **#0065**

Reihenklemmen in Pultbauform STS ...



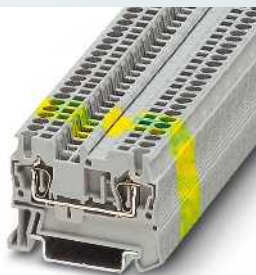
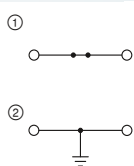
- Abgewinkelte Bauform ermöglicht mini-mierte Biegeradien zur besseren Lei-ter-führung
- Prädestiniert für den Einsatz auf Verdrahtungsrahmen anstelle üblicher Kanal-verdrahtung
- Zwei-, Drei- und Vierleiterklemmen in ei-ner Kontur fluchtend
- Universelle Trennzone auch zur Aufnah-me von Trennstecker, Durchgangsverbinder, Bauelemente- und Sicherungsstecker

i Ihr Webcode: **#0061**

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 1,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 152.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



17,5 A, Durchgangsklemme

CE, ENEC, EAC, VDE, DNV GL, KEMA, ClassNK, CB
 Ex: EAC Ex
 KEMA 01ATEX2129 U / IECEX KEM 06.0043U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
4,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	440
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5

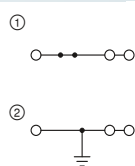
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 1,5	3031076	50	
ST 1,5 BU	3031089	50	
ST 1,5-PE	3031513	50	

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 2,5	3030417	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------



17,5 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

CE, ENEC, EAC, VDE, DNV GL, KEMA, ClassNK, CB
 Ex: EAC Ex
 KEMA 01ATEX2129 U / IECEX KEM 06.0043U

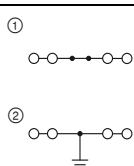
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
4,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	440
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 1,5-TWIN	3031128	50	
ST 1,5-TWIN BU	3031131	50	
ST 1,5-TWIN-PE	3031144	50	

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5-TWIN	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 152.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



17,5 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

CE, ENEC, EAC, VDE, DNV GL, KEMA, ClassNK, CB
 Ex: EAC Ex
 KEMA 01ATEX2129 U / IECEX KEM 06.0043U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
4,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	440
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5

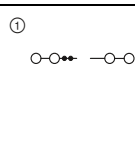
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 1,5-QUATTRO	3031186	50	
ST 1,5-QUATTRO BU	3031199	50	
ST 1,5-QUATTRO-PE	3031209	50	

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------



17,5 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse, mit unterbrochenem Strombalken

CE, ENEC, EAC, VDE, DNV GL, KEMA, ClassNK, CB

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
4,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14
17,5			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
17,5 / 1,5	15 / -	-	-

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 1,5-QUATTRO-U	3038600	50	

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 1,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

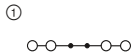
Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 152.

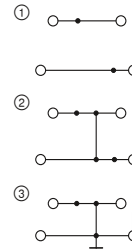
Isolierstopfhülsen ISH... sowie Prüfzubehör PS ... und PAI ... können bei der ST 1,5/S-QUATTRO nicht eingesetzt werden.

Bei 1-mm²-Leiter mit Aderendhülse und Kunststoffhülse wird die Verwendung der Aderendhülse Al-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



17,5 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



17,5 A, Doppelstockklemme



KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
3,5	72	32 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,08 - 1,5	28-16	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	flexibel	Aderendhülse	ohne/m. Kunststoffhülse	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	
starr	flexibel			
0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1	
-	-	-	-	
8				

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
4,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	440	
Nennstrom / Querschnitt	flexibel	Aderendhülse	ohne/m. Kunststoffhülse	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5	
starr	flexibel			
0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	
-	-	-	0,5	
10				

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau
		blau
mit Potenzialverbindung		grau
Schutzleiterklemme		grün-gelb

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 1,5/S-QUATTRO	3213124	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STTB 1,5	3031157	50	
STTB 1,5 BU	3031160	50	
STTB 1,5-PV	3031526	50	
STTB 1,5-PE	3036013	50	

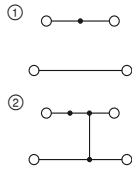
Deckel, Breite 2,2 mm	Steckbrücke	Polzahl	Farbe
		2	rot
		3	rot
		4	rot
		5	rot
		10	rot

Zubehör ¹⁾			
D-ST 1,5/S-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE	
D-ST 1,5/S-QUATTRO	3213166	50	
FBS 2-3,5	3213014	17,5 A	50
FBS 3-3,5	3213027	17,5 A	50
FBS 4-3,5	3213030	17,5 A	50
FBS 5-3,5	3213043	17,5 A	50
FBS 10-3,5	3213056	17,5 A	50

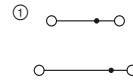
Zubehör ¹⁾			
D-STTB 2,5	Artikel-Nr.	VPE	
D-STTB 2,5	3030459	50	

Doppelstockklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 152.



24 A, Doppelstockklemme



20 A, Doppelstockklemme, beide Etagen brückbar



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	67,5	42,5 (NS 35/7,5) / 42 (NS 15)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)	
	24	500	0,14 - 2,5 26-14	
Maximaler Brückenstrom	20 [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	17,5 / 1,5	15 / -	- / -	- / -
Querschnittsbereich	26 - 14	-	-	-
Anschlussvermögen	starr		flexibel Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Allgemeine Daten	Abisolierlänge [mm] 9			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
MZFKK 1,5	① 3029813	50	
MZFKK 1,5-PV	② 3029826	50	

Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
D-MZFKK 1,5	3029839	50	
TS-KK 3	2770215	50	
FBRI 2-5 N	20 A 3000227	10	
FBRI 3-5 N	20 A 3000201	10	
FBRI 10-5 N	20 A 2770642	10	
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10	

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5 (siehe Katalog 3)



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	85	42,5 (NS 35/7,5) / 42 (NS 15)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)	
	20	500	0,14 - 2,5 26-14	
Maximaler Brückenstrom	17,5 [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	17,5 / 1,5	15 / -	- / -	- / -
Querschnittsbereich	26 - 14	-	-	-
Anschlussvermögen	starr		flexibel Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Allgemeine Daten	Abisolierlänge [mm] 9			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
MZFKKB 1,5	① 3005714	50	

Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
D-MZFKKB 1,5	3024630	50	
TS-KK 3	2770215	50	
FBRI 2-5 N	20 A 3000227	10	
FBRI 3-5 N	20 A 3000201	10	
FBRI 10-5 N	20 A 2770642	10	
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10	

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5 (siehe Katalog 3)

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau
mit Potenzialverbindung		grau

Deckel, Breite 1,1 mm	grau
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust	grau
Feste Brücke, zum Querbrücken in Klemmenmitte, Schraubenköpfe mit Isolierkragen	2 silberfarben 3 silberfarben 10 silberfarben
Schraubendreher	
Beschriftung der Seitennut	

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

Allgemeine technische Daten für Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5			
Querschnittsbereich	AWG	28 - 12			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



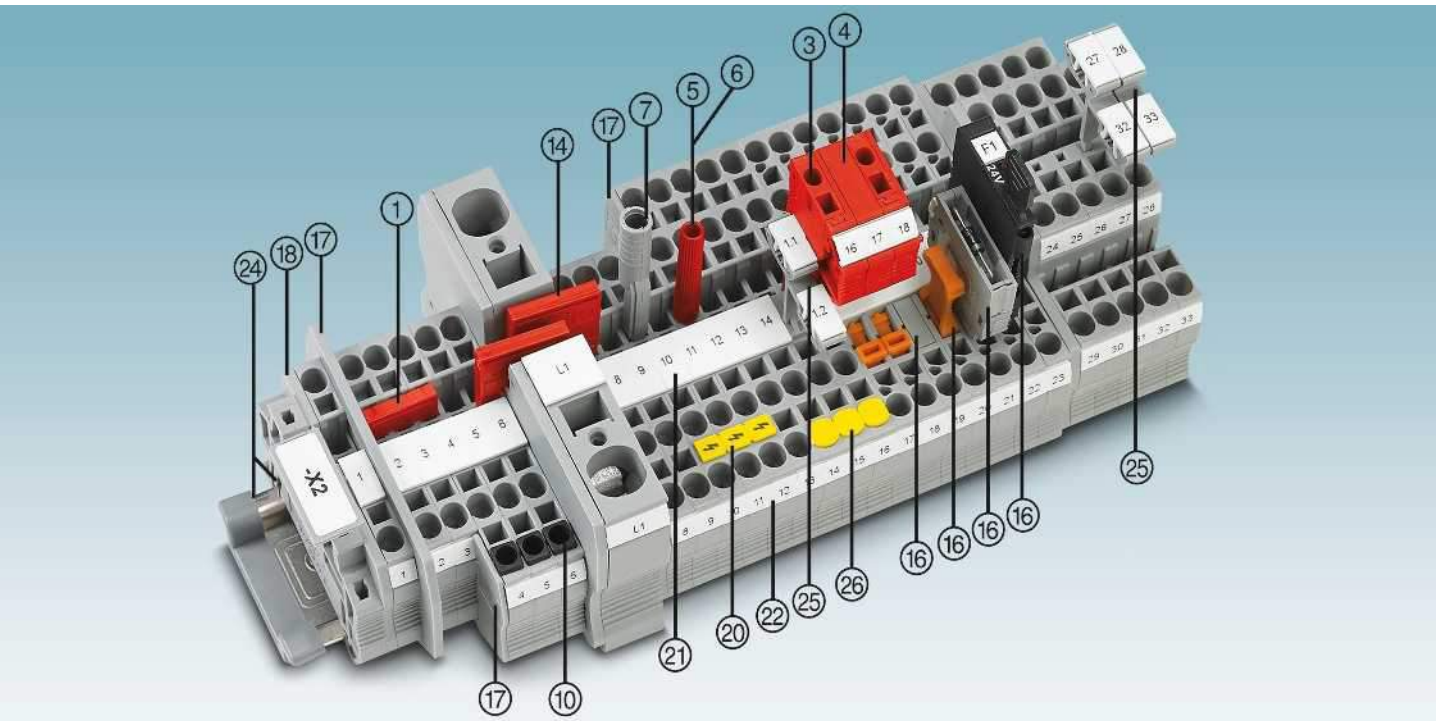
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

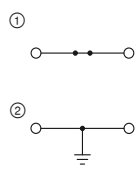


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rot	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rot	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rot	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rot	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	rot	FBS 20-5	3030226	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-5	3030983	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Isolierstopfhülse, 0,08-0,2 mm ²		weiß	ISH 2,5/0,2	3002843	50			
		grau	ISH 2,5/0,5	3002856	50			
		schwarz	ISH 2,5/1,0	3002869	50			
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.
⑮ Sicherungs- und Funktionsstecker für Trennklemmen	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... siehe ab Seite 408.
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert
⑳ Warnschilder	WS ... siehe Seite 413.
㉑ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
㉒ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
㉓ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3
㉔ Schildchenträger	STP ... siehe Seite 412.
㉕ Abdeckung für Leiterschacht	CEC ... siehe Seite 407.
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



31 A, Durchgangsklemme

Ex: EAC Ex
 KEMA 00ATEX2052U / IECEX KEM 06.0051U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
31	800	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / - 20 / - 21 / 2,5

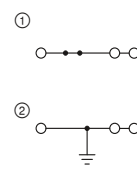
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 2,5	3031212	50	
ST 2,5 BU	3031225	50	
ST 2,5-PE	3031238	50	

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5	3030417	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------



28 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

Ex: EAC Ex
 KEMA 00ATEX2052U / IECEX KEM 06.0051U

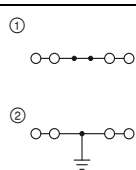
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	800	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / - 20 / - 21,5 / 2,5

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 2,5-TWIN	3031241	50	
ST 2,5-TWIN BU	3031254	50	
ST 2,5-TWIN-PE	3031267	50	

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



28 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

Ex: EAC Ex
 KEMA 00ATEX2052U / IECEX KEM 06.0051U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	800	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / - 20 / - 22 / 2,5

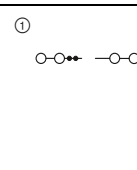
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 2,5-QUATTRO	3031306	50	
ST 2,5-QUATTRO BU	3031319	50	
ST 2,5-QUATTRO-PE	3031322	50	

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
mit unterbrochenem Strombalken	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------



28 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse, mit unterbrochenem Strombalken

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
28	800	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	22 / 2,5	20 / - 20 / - - / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 2,5-QUATTRO-U	3031636	50	

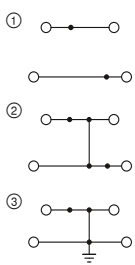
Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

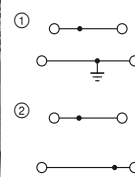
Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



26 A, Doppelstockklemme



32 A, Schutzleiter-Doppelstockklemme

Ex: EAC Ex
 KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	500	0,08 - 4	28-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	440	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / -	20 / -	19,5 / 2,5

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STTB 2,5	① 3031270	50	
STTB 2,5 BU	① 3031283	50	
STTB 2,5-PV	② 3031539	50	
STTB 2,5-PV BU	② 3035108	50	
STTB 2,5-PE	③ 3036026	50	

Zubehör ¹⁾		
D-STTB 2,5	3030459	50

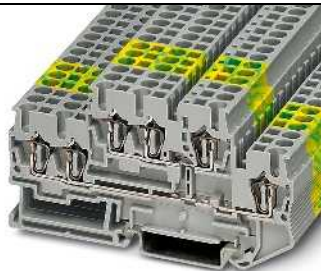
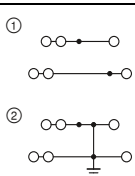
Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,08 - 4	28-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / -	- / -	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STTB 2,5-PE/L	① 3036314	50	
STTB 2,5-PE/N	① 3036327	50	
STTB 2,5-L/N	② 3036330	50	

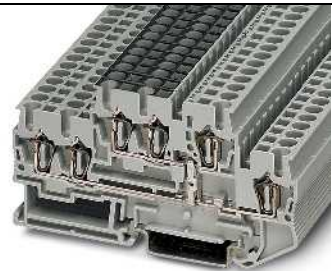
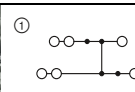
Zubehör ¹⁾		
D-STTB 2,5	3030459	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.



26 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse je Etage



26 A, Durchgangsklemme, mit Potenzialverbindung

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	91,5	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	500	0,08 - 4	28-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STTB 2,5-TWIN	① 3038516	50	
STTB 2,5-TWIN BU	① 3038529	50	
STTB 2,5-TWIN-PE	② 3038532	50	

Zubehör ¹⁾		
D-STTB 2,5-TWIN	3038558	50

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	91,5	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	500	0,08 - 4	28-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / -	- / -	

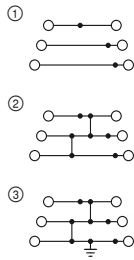
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STTB 2,5-TWIN-PV	① 3038545	50	

Zubehör ¹⁾		
D-STTB 2,5-TWIN	3038558	50

Mehrstockklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.



28 A, Dreistockklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		5,2	99,5	58 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		28	500	0,08 - 4 28-12
Maximaler Brückenstrom	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBRSR)		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	500	600	300 -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	20 / -	20 / - / - / -

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
mit Potenzialverbindung	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Klemme	grau
mit Potenzialverbindung	grau

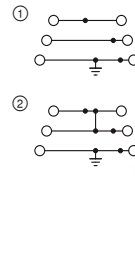
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-3L	① 3036042	50
ST 2,5-3L BU	① 3038710	50
ST 2,5-3PV	② 3036068	50
ST 2,5-3PE	③ 3036071	50

Zubehör¹⁾

D-ST 2,5-3L	3036660	50
-------------	---------	----



28 A, Dreistockklemme mit PE-Fuß



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		5,2	99,5	58 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		28	500	0,08 - 4 28-12
Maximaler Brückenstrom	[A]	22 (FBS) / 17,5 (FBRSR)		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	500	600	300 -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20 / - / - / -

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
mit Potenzialverbindung	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Klemme	grau
mit Potenzialverbindung	grau

D-ST 2,5-3L	3036660	50
-------------	---------	----

Mehrstockklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.

²⁾ Die Betriebsspannung wird durch die Leuchtanzeigevariante bestimmt.



28 A, Dreistockklemme mit Leuchtanzeige



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		5,2	99,5	58 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		28	500 ²⁾	0,08 - 4 -
Maximaler Brückenstrom	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBRSR)		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	500 ²⁾	-	- -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	- / -	- / - / - / -

Beschreibung	Farbe
Klemme, mit Leuchtanzeige für 12 – 30 V DC, 0,7 – 2,4 mA	grau
Klemme	grau

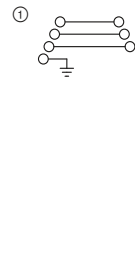
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M	① 3035580	50

Zubehör¹⁾

D-ST 2,5-3L	3036660	50
-------------	---------	----



26 A, Vierstockklemme mit PE-Fuß



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe
		5,2	98,5	73,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		26	800	0,08 - 4 28-12
Maximaler Brückenstrom	[A]	-		
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	800	600	600 -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	20 / -	20 / - / - / -

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau

D-ST 2,5-PE/3L	3036673	50
----------------	---------	----

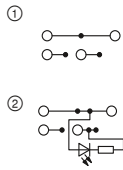
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

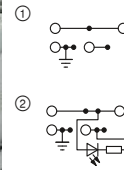
Initiatoren-/Aktorenklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.



18 A, Dreileiter-Initiatorenklemme



18 A, Dreileiter-Aktorenklemme mit PE-Fuß



Technische Daten¹⁾

Abmessungen		[mm]
Breite	5,2	
Länge	75	
Höhe	44,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	18	
U_{max} [V]	250	
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4	
AWG (UL)	28-12	
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	[A]
Bemessungsdaten		
IEC	UL / CUL	CSA
Ex	-	-
Bemessungsspannung	250	[V]
Nennstrom / Querschnitt	18 / 2,5	[A] / [mm ²]

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	STIO 2,5/3-2B/L	① 3209015	50
LED rot, 15-30 V DC, 1-2,5 mA, LED zwischen oberer und mittlerer Etage	grau	STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M	② 3209028	50
LED grün, 15-30 V DC, 1-2,5 mA, LED zwischen oberer und mittlerer Etage	grau	STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M	② 3209031	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-STIO 2,5/3	3209112	50
-----------------------	------	--------------	---------	----



Technische Daten¹⁾

Abmessungen		[mm]
Breite	5,2	
Länge	75	
Höhe	44,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	18	
U_{max} [V]	250	
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4	
AWG (UL)	28-12	
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	[A]
Bemessungsdaten		
IEC	UL / CUL	CSA
Ex	-	-
Bemessungsspannung	250	[V]
Nennstrom / Querschnitt	18 / 2,5	[A] / [mm ²]

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	STIO 2,5/3-PE/B/L	① 3209044	50
LED rot, 15-30 V DC, 1-2,5 mA, LED zwischen oberer und mittlerer Etage	grau	STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24RD/O-M	② 3209138	50
LED grün, 15-30 V DC, 1-2,5 mA, LED zwischen oberer und mittlerer Etage	grau	STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M	② 3209141	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-STIO 2,5/3	3209112	50
-----------------------	------	--------------	---------	----

Einspeiseklemmen

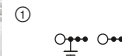
Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.

²⁾ Bei Mitteneinspeisung.



30 A, Einspeiseklemme



30 A, Einspeiseklemme mit PE-Fuß



Technische Daten¹⁾

Abmessungen		[mm]
Breite	10,4	
Länge	75	
Höhe	44,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	30 ²⁾	
U_{max} [V]	250	
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4	
AWG (UL)	28-12	
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	[A]
Bemessungsdaten		
IEC	UL / CUL	CSA
Ex	-	-
Bemessungsspannung	250	[V]
Nennstrom / Querschnitt	30 / 2,5	[A] / [mm ²]

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Einspeiseklemme	orange	STIO-IN 2,5/3 OG	① 3209196	25

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-STIO 2,5/3	3209112	50
-----------------------	------	--------------	---------	----



Technische Daten¹⁾

Abmessungen		[mm]
Breite	10,4	
Länge	75	
Höhe	44,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	30 ²⁾	
U_{max} [V]	250	
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4	
AWG (UL)	28-12	
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	[A]
Bemessungsdaten		
IEC	UL / CUL	CSA
Ex	-	-
Bemessungsspannung	250	[V]
Nennstrom / Querschnitt	30 / 2,5	[A] / [mm ²]

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Einspeiseklemme	orange	STIO-IN 2,5/3-PE OG	① 3209086	25

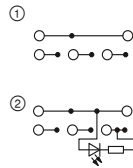
Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-STIO 2,5/3	3209112	50
-----------------------	------	--------------	---------	----

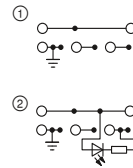
Initiatoren-/Aktorenklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.



18 A, Vierleiter-Initiatorenklemme



18 A, Vierleiter-Aktorenklemme mit PE-Fuß



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	92,3	44,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	18	250	0,08 - 4	28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	250	300	-	-
Bemessungsspannung	18 / 2,5	18 / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STIO 2,5/4-3B/L	① 3209057	50	
STIO 2,5/4-3B/L-LA24RD/O-M	② 3209154	50	
STIO 2,5/4-3B/L-LA24GN/O-M	② 3209167	50	

Zubehör ¹⁾		
D-STIO 2,5/4	3209125	50



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	92,3	44,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	18	250	0,08 - 4	28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	250	300	-	-
Bemessungsspannung	18 / 2,5	18 / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STIO 2,5/4-PE/2B/L	① 3209060	50	
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M	② 3209170	50	
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M	② 3209183	50	

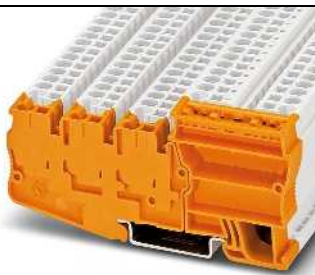
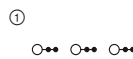
Zubehör ¹⁾		
D-STIO 2,5/4	3209125	50

Einspeiseklemmen

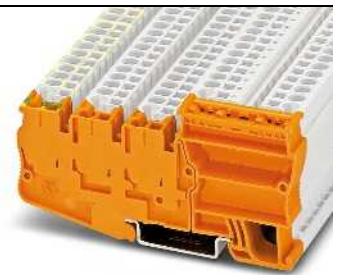
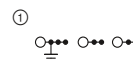
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.

2) Bei Mitteneinspeisung.



30 A, Einspeiseklemme



30 A, Einspeiseklemme mit PE-Fuß



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	10,4	92,3	44,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30 ²⁾	250	0,08 - 4	28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	250	300	-	-
Bemessungsspannung	30 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STIO-IN 2,5/4 OG	① 3209206	25	

Zubehör ¹⁾		
D-STIO 2,5/4	3209125	50



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	10,4	92,3	44,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30 ²⁾	250	0,08 - 4	28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	250	300	-	-
Bemessungsspannung	30 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STIO-IN 2,5/4-PE OG	① 3209109	25	

Zubehör ¹⁾		
D-STIO 2,5/4	3209125	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

Trennklemmen

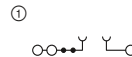
Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.

²⁾ Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



20 A, Trennklemme



20 A, Trennklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Breite	Länge	Höhe	
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20 ²⁾	400 ²⁾	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 ²⁾	300	300	-
20 ²⁾ / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-TG	3038435	50

Zubehör¹⁾

Deckel , Breite 2,2 mm	grau
-------------------------------	------

D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
----------------------	---------	----



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400 ²⁾	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 ²⁾	300	300	-
20 ²⁾ / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-TWIN-TG	3038448	50

Zubehör¹⁾

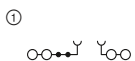
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
-------------------------	---------	----

Trennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.

²⁾ Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



20 A, Trennklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Breite	Länge	Höhe	
5,2	84	36,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400 ²⁾	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 ²⁾	300	300	-
20 ²⁾ / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451	50

Zubehör¹⁾

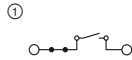
Deckel , Breite 2,2 mm	grau
-------------------------------	------

D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50
----------------------------	---------	----

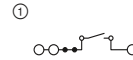
Messertrennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.



20 A, Messertrennklemme



20 A, Messertrennklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	20	400	0,08 - 4 28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	400	600	300 -
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	16 / -	16 / - - / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-MT	3036343	50
ST 2,5-MT BU	3037818	50

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	20	400	0,08 - 4 28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	400	600	300 -
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	16 / -	16 / - - / -

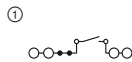
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-TWIN-MT	3036356	50
ST 2,5-TWIN-MT BU	3037821	50

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

Messertrennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.



20 A, Messertrennklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	84	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	20	400	0,08 - 4 28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	400	600	300 -
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	16 / -	16 / - - / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576	50
ST 2,5-QUATTRO-MT BU	3037834	50

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50

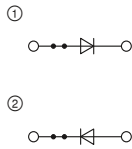
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

Diodenklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.



0,5 A, Diodenklemme, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)



Technische Daten¹⁾

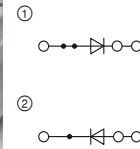
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	[mm]	5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	0,5	800	0,08 - 4	28-12	
Maximaler Brückenstrom	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten					
IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Bemessungsspannung	[V]	800	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	0,5 / 1	1 / -	1 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau	ST 2,5-DIO/L-R
	grau	ST 2,5-DIO/R-L	② 3036518	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe	D-ST 2,5	Artikel-Nr.	VPE
	grau		3030417	50



0,5 A, Diodenklemme, 1N 4007 (1300 V/0,5 A), 3 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	[mm]	5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	0,5	800	0,08 - 4	28-12	
Maximaler Brückenstrom	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten					
IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Bemessungsspannung	[V]	800	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	0,5 / 1	20 / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau	ST 2,5-TWIN-DIO/L-R
	grau	ST 2,5-TWIN-DIO/R-L	② 3036521	50

Zubehör¹⁾

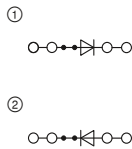
Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe	D-ST 2,5-TWIN	Artikel-Nr.	VPE
	grau		3030488	50

Diodenklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.

²⁾ Der max. Strom wird durch die Diode bestimmt. Eingebaut: Diode 1N 4007, Sperrspannung: 1300 V, Dauergrenzstrom: 0,5 A



0,5 A, Diodenklemme, 1N 4007 (1300 V/0,5 A), 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

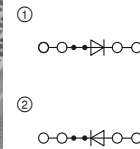
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	[mm]	5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	0,5 ²⁾	800	0,08 - 4	28-12	
Maximaler Brückenstrom	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten					
IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Bemessungsspannung	[V]	800	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	0,5 / 1	20 / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau	ST 2,5-QUATTRO-DIO/L-R
	grau	ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	② 3036534	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe	D-ST 2,5-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
	grau		3030514	50



1,5 A, Diodenklemme, 1N 5408 (1000 V/1,5 A), 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	[mm]	5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	1,5	800	0,08 - 4	-	
Maximaler Brückenstrom	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten					
IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
Bemessungsspannung	[V]	800	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	1,5 / 1	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/L-R
	grau	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L	② 3002214	50

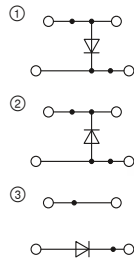
Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe	D-ST 2,5-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
	grau		3030514	50

Diodenklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.



26 A, Dioden-Doppelstockklemme, 1N 4007
(1300 V/0,5 A)



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	67,5
Höhe	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	26
U_{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4
AWG (UL)	28-12
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 17,5 (FBBSR) [A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	500 [V]
Nennstrom / Querschnitt	22 / 2,5 [A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme , Durchlass siehe Schaltbild	grau
	grau
	grau

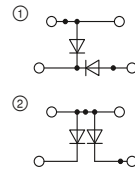
Deckel , Breite 2,2 mm	grau
-------------------------------	------

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5-DIO/O-U	① 3031555	50
STTB 2,5-DIO/U-O	② 3031563	50
STTB 2,5-DIO/UL-UR	③ 3031571	50

Zubehör¹⁾

D-STTB 2,5	3030459	50
-------------------	---------	----



26 A, Dioden-Doppelstockklemme, 1N 4007
(1300 V/0,5 A)



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	67,5
Höhe	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	26
U_{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4
AWG (UL)	28-12
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 17,5 (FBBSR) [A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	500 [V]
Nennstrom / Querschnitt	22 / 2,5 [A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme , Durchlass siehe Schaltbild	grau
	grau
	grau

Deckel , Breite 2,2 mm	grau
-------------------------------	------

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	① 3031584	50
STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	② 3031597	50

Zubehör¹⁾

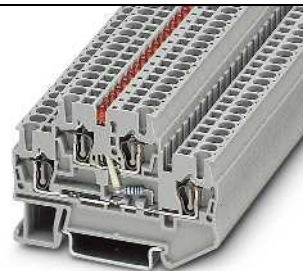
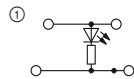
D-STTB 2,5	3030459	50
-------------------	---------	----

Doppelstockklemmen mit Leuchtanzeige

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.

²⁾ Die Betriebsspannung wird durch die Leuchtanzeigevariante bestimmt.



26 A, Doppelstockklemme mit Leuchtanzeige



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	67,5
Höhe	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	26
U_{max} [V]	500 ²⁾
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4
AWG (UL)	28-12
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 17,5 (FBBSR) [A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	500 ²⁾ [V]
Nennstrom / Querschnitt	22 / 2,5 [A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme , mit Leuchtanzeige für 12 – 30 V DC, 0,7 – 2,4 mA	grau
mit Leuchtanzeige für 30-60 V DC, 0,8-1,8 mA	grau
mit Leuchtanzeige für 110-230 V AC/DC, 0,1–0,5 mA	grau

Deckel , Breite 2,2 mm	grau
-------------------------------	------

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5-LA 24 RD	① 3031607	50
STTB 2,5-LA 60 RD	① 3031610	50
STTB 2,5-LA230	① 3031623	50

Zubehör¹⁾

D-STTB 2,5	3030459	50
-------------------	---------	----

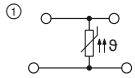
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

Doppelstockklemme mit Temperaturfühler

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.



26 A, Doppelstockklemme mit Temperaturfühler

ERIE

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	7,4	67,5	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	26	500	0,08 - 4	-
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	500	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	22 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten

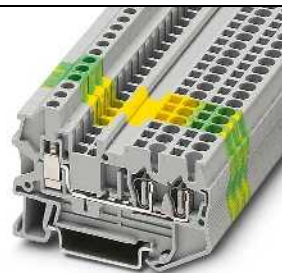
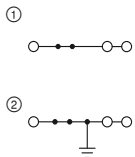
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, mit eingebautem Pt 100-Temperaturfühler und angebautem Deckel	grau	STTB 2,5-PT100 MD	① 3035564	50

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 2,5 (4) mm²

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.

²⁾ Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe phoenixcontact.net/products



28 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

UL CSA ERIE

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	65,3	42,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	28	800	0,08 - 4	28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	800	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	STU 2,5-TWIN	① 3033016	50
	blau	STU 2,5-TWIN BU	① 3033029	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	STU 2,5-TWIN-PE	② 3033032	50

Zubehör¹⁾

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-STU 2,5-TWIN	3033045	50

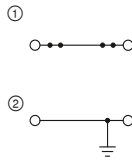
Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

Reihenklemmen in Pultbauform

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



31 A, Durchgangsklemme

Ex: EAC Ex IECEx PTB 07.0024U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
31	800	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBRS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
24 / 2,5	20 / - 20 / - 20,5 / 2,5			

Bestelldaten

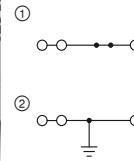
Typ	Artikel-Nr.	VPE
STS 2,5	① 3036398	50
STS 2,5 BU	① 3036408	50
STS 2,5-PE	② 3036411	50

Zubehör¹⁾

D-ST5 2,5	Artikel-Nr.	VPE
D-ST5 2,5	3031762	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



28 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

Ex: EAC Ex IECEx PTB 07.0024U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	800	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBRS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
24 / 2,5	20 / - 20 / - 21 / 2,5			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STS 2,5-TWIN	① 3031720	50
STS 2,5-TWIN BU	① 3036275	50
STS 2,5-TWIN-PE	② 3031733	50

Zubehör¹⁾

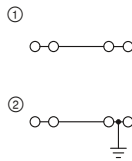
D-ST5 2,5	Artikel-Nr.	VPE
D-ST5 2,5	3031762	50

Reihenklemmen in Pultbauform

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



28 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

Ex: EAC Ex IECEx PTB 07.0024U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	800	0,08 - 4	28-12	
22 (FBS) / 17,5 (FBRS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
24 / 2,5	20 / - 20 / - 20,5 / 2,5			

Bestelldaten

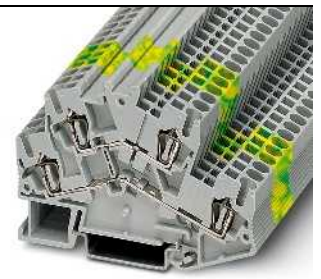
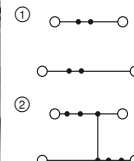
Typ	Artikel-Nr.	VPE
STS 2,5-QUATTRO	① 3031746	50
STS 2,5-QUATTRO BU	① 3036288	50
STS 2,5-QUATTRO-PE	② 3031759	50

Zubehör¹⁾

D-ST5 2,5	Artikel-Nr.	VPE
D-ST5 2,5	3031762	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
mit Potenzialverbindung	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



26 A, Doppelstockklemme

Ex: EAC Ex IECEx PTB 07.0024U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	78	55 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	500	0,08 - 4	28-12	
22 (FBS) / 17,5 (FBRS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	440	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
22 / 2,5	20 / - 20 / - 19,5 / 2,5			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTBS 2,5	① 3038464	50
STTBS 2,5 BU	① 3038493	50
STTBS 2,5-PV	② 3038477	50
STTBS 2,5-PV BU	② 3035289	50
STTBS 2,5-PE	③ 3038480	50

Zubehör¹⁾

D-STBS 2,5	Artikel-Nr.	VPE
D-STBS 2,5	3038503	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

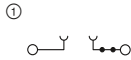
Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

Trenn- und Messertrennklemmen in Pultbauform

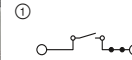
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.

2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



20 A, Trennklemme



20 A, Messertrennklemme

UL ENEC ERIE DNV GL KR UL Recognized ClassNK

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	50,8
Höhe	43 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
$I_{max.}$ [A]	20 ²⁾
$U_{max.}$ [V]	400 ²⁾
Maximaler Brückenstrom [A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	400 ²⁾
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	20 ²⁾ / 2,5

$I_{max.}$ [A]	20
$U_{max.}$ [V]	400
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4
AWG (UL)	28-12
IEC	UL / CUL
CSA	300
Ex	-

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STS 2,5-TG	3037009	50

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STS 2,5-TG	3037009	50

Zubehör¹⁾

D-STS 2,5	3031762	50
-----------	---------	----

D-STS 2,5	3031762	50
-----------	---------	----

UL ENEC ERIE DNV GL KR UL Recognized ClassNK

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	50,8
Höhe	43 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
$I_{max.}$ [A]	20
$U_{max.}$ [V]	400
Maximaler Brückenstrom [A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	400
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	20 / 2,5

$I_{max.}$ [A]	20
$U_{max.}$ [V]	400
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4
AWG (UL)	28-12
IEC	UL / CUL
CSA	300
Ex	-

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STS 2,5-MT	3036990	50
STS 2,5-MT BU	3035425	50

Zubehör¹⁾

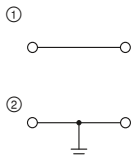
D-STS 2,5	3031762	50
-----------	---------	----

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen

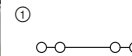
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



30 A, Durchgangsklemme



30 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

UL ENEC ERIE CB Ex: EAC Ex PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	32
Höhe	30 (NS 15)
Maximale elektrische Daten	
$I_{max.}$ [A]	30
$U_{max.}$ [V]	800
Maximaler Brückenstrom [A]	-
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	800
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	8

$I_{max.}$ [A]	30
$U_{max.}$ [V]	800
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4
AWG (UL)	28-12
IEC	UL / CUL
CSA	600
Ex	690

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSB 2,5	3244012	50
MSB 2,5 BU	3244025	50
MSB 2,5-PE	3244151	50

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSB 2,5	3244012	50
MSB 2,5 BU	3244025	50
MSB 2,5-PE	3244151	50

Zubehör¹⁾

D-MZB 1,5	3024177	50
Einlegebrücke, vollisoliert		
	2	grau

D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703
		10

UL ENEC ERIE CB Ex: EAC Ex PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	10,4
Länge	32
Höhe	30 (NS 15)
Maximale elektrische Daten	
$I_{max.}$ [A]	30
$U_{max.}$ [V]	800
Maximaler Brückenstrom [A]	24
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	800
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	8

$I_{max.}$ [A]	30
$U_{max.}$ [V]	800
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4
AWG (UL)	28-12
IEC	UL / CUL
CSA	600
Ex	690

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSDB 2,5	3244216	50
MSDB 2,5 BU	3244229	50

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSDB 2,5	3244216	50
MSDB 2,5 BU	3244229	50

Zubehör¹⁾

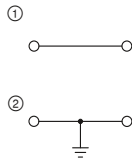
D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703
		10

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen

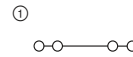
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



30 A, Durchgangsklemme



30 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IEC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	42,7	32 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
-	-	-		
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	690	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	
Abisolierlänge [mm]				
8				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSB 2,5-NS 35	3244119	50
MSB 2,5-NS 35 BU	3244122	50
MSB 2,5-NS 35-PE	3244148	50

Zubehör¹⁾

D-MZB 1,5	3024177	50
-----------	---------	----

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau blau
Schutzleiterklemme		grün-gelb
Deckel, Breite 4 mm		grau
Einlegebrücke, vollisoliert	2	grau



Ex: EAC Ex IEC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
10,4	42,7	32 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
24	-	-		
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	690	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	
Abisolierlänge [mm]				
8				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSDB 2,5-NS 35	3244300	50
MSDB 2,5-NS 35 BU	3244313	50

Zubehör¹⁾

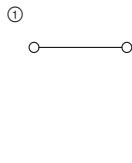
D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

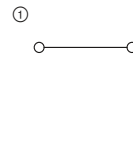
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



30 A, Durchgangsklemme, zur Blockbildung



30 A, Flanscheklemme, zur Blockbildung



Ex: EAC Ex IEC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	32	22		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	
Abisolierlänge [mm]				
8				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSB 2,5-M	3244067	50
MSB 2,5-M BU	3244070	50

Zubehör¹⁾

D-MZB 1,5	3024177	50
-----------	---------	----

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau

Deckel, Breite 4 mm	grau
---------------------	------



Ex: EAC Ex IEC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	32	22		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	
Abisolierlänge [mm]				
8				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSB 2,5-F	3244041	50
MSB 2,5-F BU	3244054	50

Zubehör¹⁾

D-MSB 1,5-F	3024180	50
-------------	---------	----

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen ①

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.
Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



30 A, Durchgangsklemme, zur Blockbildung, 4 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IEC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Maximaler Brückenstrom	[A]	24
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	800
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	8

Breite	Länge	Höhe	
10,4	32	22	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	800	0,08 - 4	28-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5

Bestelldaten

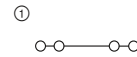
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau blau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSDB 2,5-M	① 3244258	50
MSDB 2,5-M BU	① 3244261	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 4 mm	grau
Einlegebrücke, vollisoliert	grau
2	

D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10



30 A, Flanschendklemme, 4 Anschlüsse, zur Blockbildung



Ex: EAC Ex IEC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
10,4	32	22	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	800	0,08 - 4	28-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSDB 2,5-F	① 3244232	50
MSDB 2,5-F BU	① 3244245	50

Zubehör¹⁾

D-MSB 1,5-F	3024180	50
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen ①

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.
Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



30 A, Durchgangsklemme, mit Rastzapfen



Ex: EAC Ex IEC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Maximaler Brückenstrom	[A]	-
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	800
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	8

Breite	Länge	Höhe	
5,2	32	22	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	800	0,08 - 4	28-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5

Bestelldaten

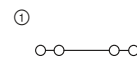
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme, zur Direktmontage		grau blau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSB 2,5-RZ	① 3244164	50
MSB 2,5-RZ BU	① 3244177	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 4 mm	grau
Einlegebrücke, vollisoliert	grau
2	

D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10



30 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse, mit Rastzapfen



Ex: EAC Ex IEC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
10,4	32	22	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	800	0,08 - 4	28-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSDB 2,5-RZ	① 3244339	50
MSDB 2,5-RZ BU	① 3244342	50

Zubehör¹⁾

D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A 3029703	10

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.



30 A, Durchgangsklemme, seitliche Leitereinführung

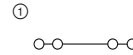


Technische Daten¹⁾

Abmessungen		[mm]
Breite	5,2	
Länge	32	
Höhe	30 (NS 15)	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	30	
U_{max} [V]	800	
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4	
AWG (UL)	28-12	
Maximaler Brückenstrom	-	[A]
Bemessungsdaten		
IEC	UL / CUL	CSA
Ex		
Bemessungsspannung	800	[V]
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	[A] / [mm ²]
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	8	[mm]

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
MSBV 2,5	3249017	50	
MSBV 2,5 BU	3249020	50	

Zubehör¹⁾			
D-MSBV 2,5	3251018	50	
Einlegebrücke, vollisoliert			
			2
			grau



30 A, Durchgangsklemme, seitliche Leitereinführung, 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen			
Breite	10,4		
Länge	32		
Höhe	30 (NS 15)		
Maximale elektrische Daten			
I_{max} [A]	30		
U_{max} [V]	800		
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4		
AWG (UL)	28-12		
Maximaler Brückenstrom	24		[A]
Bemessungsdaten			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	[V]	
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	[A] / [mm ²]	
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge	8	[mm]	

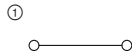
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
MSDBV 2,5	3249143	50	
MSDBV 2,5 BU	3249156	50	

Zubehör¹⁾			
D-MSBV 2,5	3251018	50	
ESB 2-MZDB			
			24 A
			3029703
			10

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.



30 A, Durchgangsklemme, seitliche Leitereinführung

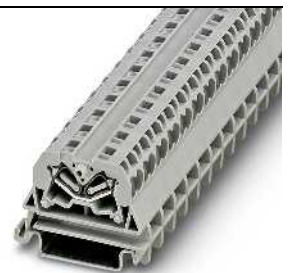
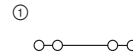


Technische Daten¹⁾

Abmessungen		[mm]
Breite	5,2	
Länge	42,7	
Höhe	32 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		
I_{max} [A]	30	
U_{max} [V]	800	
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4	
AWG (UL)	28-12	
Maximaler Brückenstrom	-	[A]
Bemessungsdaten		
IEC	UL / CUL	CSA
Ex		
Bemessungsspannung	800	[V]
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	[A] / [mm ²]
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	8	[mm]

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
MSBV 2,5-NS 35	3249088	50	
MSBV 2,5-NS 35 BU	3249091	50	

Zubehör¹⁾			
D-MSBV 2,5	3251018	50	
Einlegebrücke, vollisoliert			
			2
			grau



30 A, Durchgangsklemme, seitliche Leitereinführung, 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Abmessungen			
Breite	10,4		
Länge	42,7		
Höhe	32 (NS 35/7,5)		
Maximale elektrische Daten			
I_{max} [A]	30		
U_{max} [V]	800		
max. Ø [mm ²]	0,08 - 4		
AWG (UL)	28-12		
Maximaler Brückenstrom	24		[A]
Bemessungsdaten			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	[V]	
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	[A] / [mm ²]	
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge	8	[mm]	

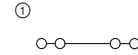
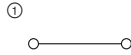
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
MSDBV 2,5-NS 35	3249211	50	
MSDBV 2,5-NS 35 BU	3249224	50	

Zubehör¹⁾			
D-MSBV 2,5	3251018	50	
ESB 2-MZDB			
			24 A
			3029703
			10

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5 mm²

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen



Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 156.



30 A, Durchgangsklemme, zur Blockbildung



30 A, Durchgangsklemme, zur Blockbildung, 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Technische Daten¹⁾

Abmessungen				
	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	32	22	
	[mm]			
Maximale elektrische Daten				
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30	800	0,08 - 4	28-12
Maximaler Brückenstrom	[A]			
	-			
Bemessungsdaten				
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	[V]	800	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	8		

	Breite	Länge	Höhe	
	10,4	32	22	
	[mm]			
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30	800	0,08 - 4	28-12
Maximaler Brückenstrom	[A]			
	24			
Bemessungsdaten				
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	[V]	800	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	8		

Bestelldaten

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau
		blau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
MSBV 2,5-M	3249062	50
MSBV 2,5-M BU	3249075	50

Zubehör¹⁾

Zubehör¹⁾

Deckel , Breite 4 mm	grau
Einlegebrücke , vollisoliert	2 grau

D-MSBV 2,5	Artikel-Nr.	VPE
	3251018	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703
		10

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 4 mm²

Allgemeine technische Daten für Zugfeder-Anschlussklemmen ST 4 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4			
Querschnittsbereich	AWG	28 - 10			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		VO			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



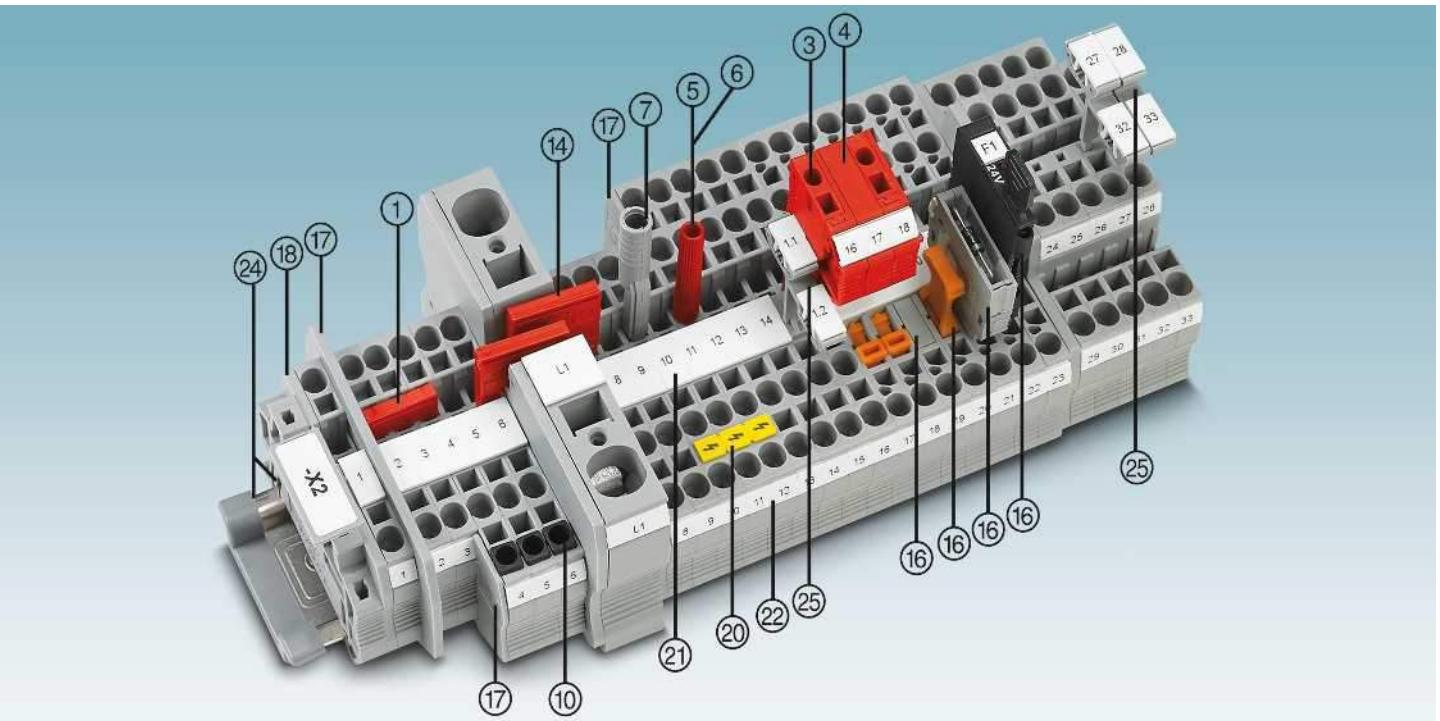
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Zugfeder-Anschlussklemmen ST 4 mm²



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rot	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rot	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rot	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rot	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
20	rot	FBS 20-6	3030365	10				
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-6	3030996	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Isolierstopfhülse, 0,25-0,5 mm ²		grau	ISH 4/0,5	3002885	50			
0,75 - 1 mm ²		schwarz	ISH 4/1,0	3002898	50			
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.
⑮ Sicherungs- und Funktionsstecker für Trennklemmen	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... siehe ab Seite 408.
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert
⑲ Warnschilder	WS ... siehe Seite 413.
⑳ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
㉑ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
㉒ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3
㉓ Schildchenträger	STP ... siehe Seite 412.
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

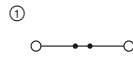
Zugfeder-Anschlussklemmen ST 4 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 174.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



40 A, Durchgangsklemme

Ex: EAC Ex

 KEMA 00ATEX2129U / IECEX KEM 06.0050U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
40	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4	3031364	50
ST 4 BU	3031377	50
ST 4-PE	3031380	50

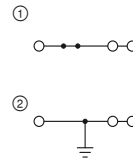
Zubehör¹⁾

D-ST 4	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 4	3030420	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------



40 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

Ex: EAC Ex

 KEMA 00ATEX2129U / IECEX KEM 06.0050U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	71,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
40	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4-TWIN	3031393	50
ST 4-TWIN BU	3031403	50
ST 4-TWIN-PE	3031416	50

Zubehör¹⁾

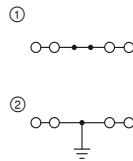
D-ST 4-TWIN	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 4-TWIN	3030491	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 174.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



40 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

Ex: EAC Ex

 KEMA 00ATEX2129U / IECEX KEM 06.0050U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
40	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4-QUATTRO	3031445	50
ST 4-QUATTRO BU	3031458	50
ST 4-QUATTRO-PE	3031461	50

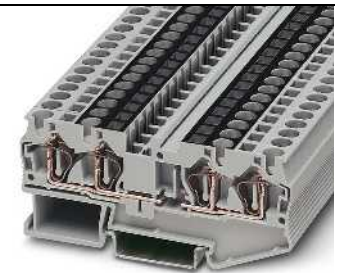
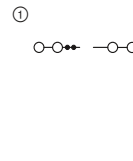
Zubehör¹⁾

D-ST 4-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 4-QUATTRO	3030527	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------



37 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse, mit unterbrochenem Strombalken

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
37	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
28 / 4	30 / -	-	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4-QUATTRO-U	3038639	50

Zubehör¹⁾

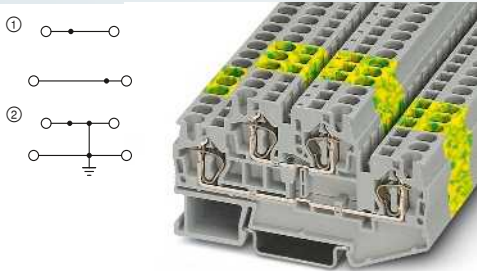
D-ST 4-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 4-QUATTRO	3030527	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 4 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 174.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



32 A, Doppelstockklemme

CE, TÜV, ENEC, DNV GL, KCR, ClassNK, CB
 Ex: EAC Ex
 KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,08 - 6	28-10
26 (FBS) / 24 (FBSP)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	440
30 / 4	30 / -	30 / -	26,5 / 4

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 4	① 3031429	50
STTB 4 BU	① 3031432	50
STTB 4-PE	② 3036039	50

Zubehör ¹⁾		
D-STTB 4	Artikel-Nr.	VPE
D-STTB 4	3030462	50

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------



32 A, Doppelstockklemme, mit Potenzialverbindung

CE, TÜV, ENEC, DNV GL, KCR, ClassNK, CB
 Ex: EAC Ex
 KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

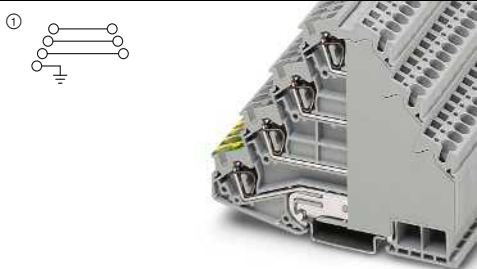
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,08 - 6	28-10
22 (FBS) / 22 (FBSP)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	440
30 / 4	30 / -	30 / -	26,5 / 4

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 4-PV	① 3031542	50

Zubehör ¹⁾		
D-STTB 4	Artikel-Nr.	VPE
D-STTB 4	3030462	50

Mehrstockklemme

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 174.



32 A, Vierstockklemme mit PE-Fuß

CE, TÜV, ENEC

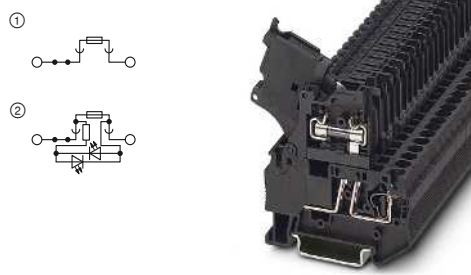
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	101	83,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,08 - 6	28-10
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
28 / 4	30 / -	30 / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4-PE/3L	① 3038338	50

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau

Sicherungsklemmen und konturgleiche Hebeltrennklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 174.
2) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
3) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Max. Verlustleistung beachten, siehe phoenixcontact.net/products.
Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



6,3 A, Hebelsicherungsklemme für G-Sicherungen 5 x 20 mm



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	61,5	62,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
6,3 ³⁾	500 ³⁾	0,08 - 6	28-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ³⁾	300	300	-
6,3 ³⁾ / 1	10 / -	6,3 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 4-HESI (5X20)	① 3036369	50	
ST 4-HESILED 24 (5X20)	② 3036547	50	
ST 4-HESILED 60 (5X20)	② 3036550	50	
ST 4-HESILA 250 (5X20)	② 3036563	50	



20 A, Hebeltrennklemme, konturgleich



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	61,5	62,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	500	0,08 - 6	-
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
20 / 2,5	- / -	- / -	- / -

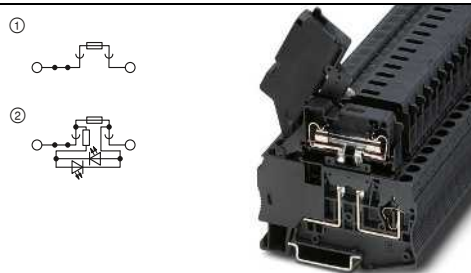
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 4-HEDI	① 3035140	50	

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme	schwarz
mit Leuchtanzeige für 12-30 V DC, 0,31-0,95 mA ²⁾	schwarz
für 30-60 V AC/DC, 0,40-0,86 mA ²⁾	schwarz
110-250 V AC/DC, 0,41-0,96 mA ²⁾	schwarz
Trennklemme	schwarz/orange

Sicherungsklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 174.
2) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
3) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
4) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Max. Verlustleistung beachten, siehe phoenixcontact.net/products.
Die empfohlene Dauerbelastbarkeit der Sicherungseinsätze nach DIN 72581/Teil 3 beträgt max. 80 Prozent ihres Nennstrom (bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C)
Eine Auswahl passender thermischer Schutzschalter TCP finden Sie im Katalog 4.



10 A, Hebelsicherungsklemme für G-Sicherungen 6,3 x 32 mm

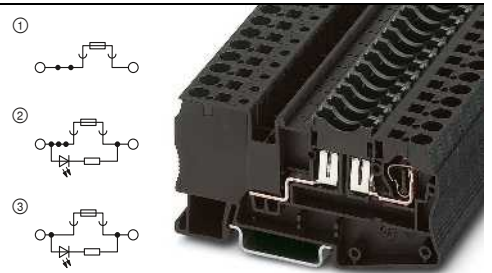


Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	76,5	69 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ⁴⁾	400	0,08 - 6	28-10
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
10 ⁴⁾ / 1,5	15 / -	10 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 4-HESI (6,3X32)	① 3036385	50	
ST 4-HESILED 24 (6,3X32)	② 3038765	50	
ST 4-HESILA 250 (6,3X32)	② 3038778	50	

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme	schwarz
mit Leuchtanzeige für 12-30 V AC/DC, 0,31-0,95 mA ²⁾	schwarz
110-250 V AC/DC, 0,41-0,96 mA ²⁾	schwarz
Sicherungsklemme, für Flachsicherungen	schwarz
mit Leuchtanzeige für 12 V DC, 1,7 mA ²⁾	schwarz
mit Leuchtanzeige für 24 V DC, 1,9 mA ²⁾	schwarz



30 A, Sicherungsklemme für Flachsicherungen Typ C



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	86,5	43,5 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30 ³⁾	400 ⁴⁾	0,08 - 6	28-10
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 ⁴⁾	300	300	-
30 ³⁾ / 4	30 / -	10 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 4-FSI/C	① 3036372	50	
ST 4-FSI/C-LED 12	② 3036495	50	
ST 4-FSI/C-LED 24	③ 3036505	50	

Reihenklempen - CLIPLINE complete

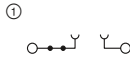
Zugfeder-Anschlussklemmen ST 4 mm²

Trenn- und Messertrennklemmen

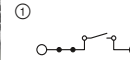
Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 174.

²⁾ Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



20 A, Trennklemme



20 A, Messertrennklemme



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	6,2	61,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20 ²⁾	500 ²⁾	0,08 - 6	28-10
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 20 (FBSR) [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500 ²⁾	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	20 ²⁾ / 2,5	10 / -	16 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 4-TG	3038367	50	



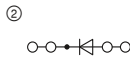
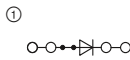
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	6,2	61,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,08 - 6	28-10
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 20 (FBSR) [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	10 / -	16 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 4-MT	3038875	50	

Diodenklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 174.



1,5 A, Diodenklemme, 1N 5408 (1000 V/1,5 A), 4 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	1,5	800	0,08 - 6	-
Maximaler Brückenstrom	15 (FBS) / 15 (FBSR) [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	1,5 / 1	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3037782	50	
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3037795	50	

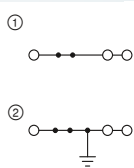
Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
D-ST 4-QUATTRO	3030527	50	

Beschreibung	Farbe
Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau
	grau

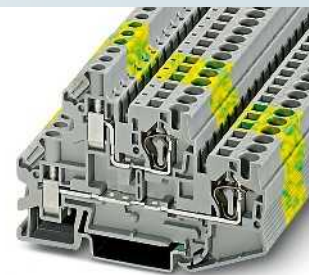
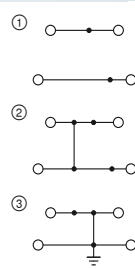
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 4 (6) mm²

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 174.
 2) Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe Seite 228.



38 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



36 A, Doppelstockklemme



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	74,4	42,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	38	800	0,08 - 6	28-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	32 / 4	30 / -	30 / -	- / -
Querschnittsbereich	AWG	26 - 10	-	-

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STU 4-TWIN	① 3033058	50	
STU 4-TWIN BU	① 3033061	50	
STU 4-TWIN-PE	② 3033074	50	

Zubehör ¹⁾			
D-STU 4-TWIN	3033087	50	



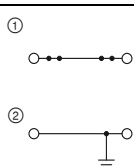
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	81	55,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	36	500	0,08 - 6	-
	26 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	30 / 4	- / -	- / -	- / -
Querschnittsbereich	AWG	28 - 10	-	-

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STTBU 4	① 3033155	50	
STTBU 4 BU	① 3033168	50	
STTBU 4-PV	② 3033184	50	
STTBU 4-PE	③ 3033171	50	

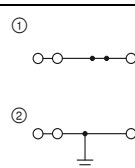
Zubehör ¹⁾			
D-STTBU 4	3033207	50	

Reihenklemmen in Pultbauform

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 174.
 2) Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



38 A, Durchgangsklemme



38 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Ex: EAC Ex EAC Ex
 PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	64,5	43 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	38	800	0,08 - 6	28-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	32 / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STS 4	① 3036424	50	
STS 4 BU	① 3036437	50	
STS 4-PE	② 3036440	50	

Zubehör ¹⁾			
D-STS 4	3031704	50	



Ex: EAC Ex EAC Ex
 PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	64,5	43 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	38	800	0,08 - 6	28-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STS 4-TWIN	① 3031665	50	
STS 4-TWIN BU	① 3036291	50	
STS 4-TWIN-PE	② 3031678	50	

Zubehör ¹⁾			
D-STS 4	3031704	50	

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

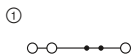
Zugfeder-Anschlussklemmen ST 4 mm²

Reihenklemmen in Pultbauform

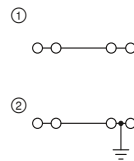
Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 174.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



38 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



38 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Ex: EAC Ex IECEx PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Abmessungen	
[mm]	
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom [A]	38
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	800
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 / 4

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	64,6	43 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
32 / 4	30 / -	- / -	-	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	64,5	43 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
38	800	0,08 - 6	28-10	
-				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4	

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STS 4-TWIN/L	3036592	50	
STS 4-TWIN/L BU	3036589	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STS 4-QUATTRO	3031681	50	
STS 4-QUATTRO BU	3036301	50	
STS 4-QUATTRO-PE	3031694	50	

Zubehör ¹⁾	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

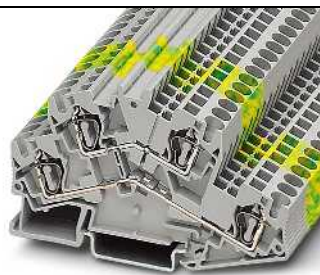
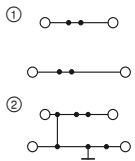
Zubehör ¹⁾		
D-STBS 4-TWIN/L	3036770	50

Zubehör ¹⁾		
D-STBS 4	3031704	50

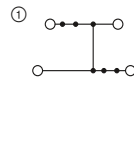
Reihenklemmen in Pultbauform

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 174.



34 A, Doppelstockklemme



34 A, Doppelstockklemme, mit Potenzialverbindung



Abmessungen	
[mm]	
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom [A]	34
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	28 / 4

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
34	500	0,08 - 6	28-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28 / 4	30 / -	30 / -	-	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
34	500	0,08 - 6	28-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28 / 4	30 / -	30 / -	-	

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
mit Potenzialverbindung	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STTBS 4	3035056	50	
STTBS 4 BU	3035069	50	
STTBS 4-PE	3035072	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STTBS 4-PV	3035085	50	

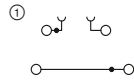
Zubehör ¹⁾	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Zubehör ¹⁾		
D-STTBS 4	3035098	50

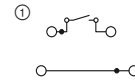
Zubehör ¹⁾		
D-STTBS 4	3035098	50

Trenn- und Messertrennklemmen in Pultbauform

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 174.
2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
3) Untere Etage



34 A, Doppelstockklemme mit Trennzone



34 A, Doppelstock-Messertrennklemme



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	34 ³⁾	500 ²⁾	0,08 - 6	28-10
Maximaler Brückenstrom	28 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500 ²⁾	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	28 ²⁾ / 2,5	16 / -	- / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	20 (Trennetage)			

Bestelldaten			
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.
Trennklemme	grau	STTBS 4-TG	3035483
Messertrennklemme	grau blau		
			VPE
			50

Zubehör ¹⁾			
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-STTBS 4-MT	3035548
			50



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	34 ³⁾	500	0,08 - 6	28-10
Maximaler Brückenstrom	28 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	28 ²⁾ / 2,5	16 / -	- / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	20 (Trennetage)			

Bestelldaten			
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.
Trennklemme	grau	STTBS 4-MT	3035470
Messertrennklemme	grau blau	STTBS 4-MT BU	3035522
			VPE
			50

Zubehör ¹⁾			
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-STTBS 4-MT	3035548
			50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 6 mm²

Allgemeine technische Daten für Zugfeder-Anschlussklemmen ST 6 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6			
Querschnittsbereich	AWG	24 - 8			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	12			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



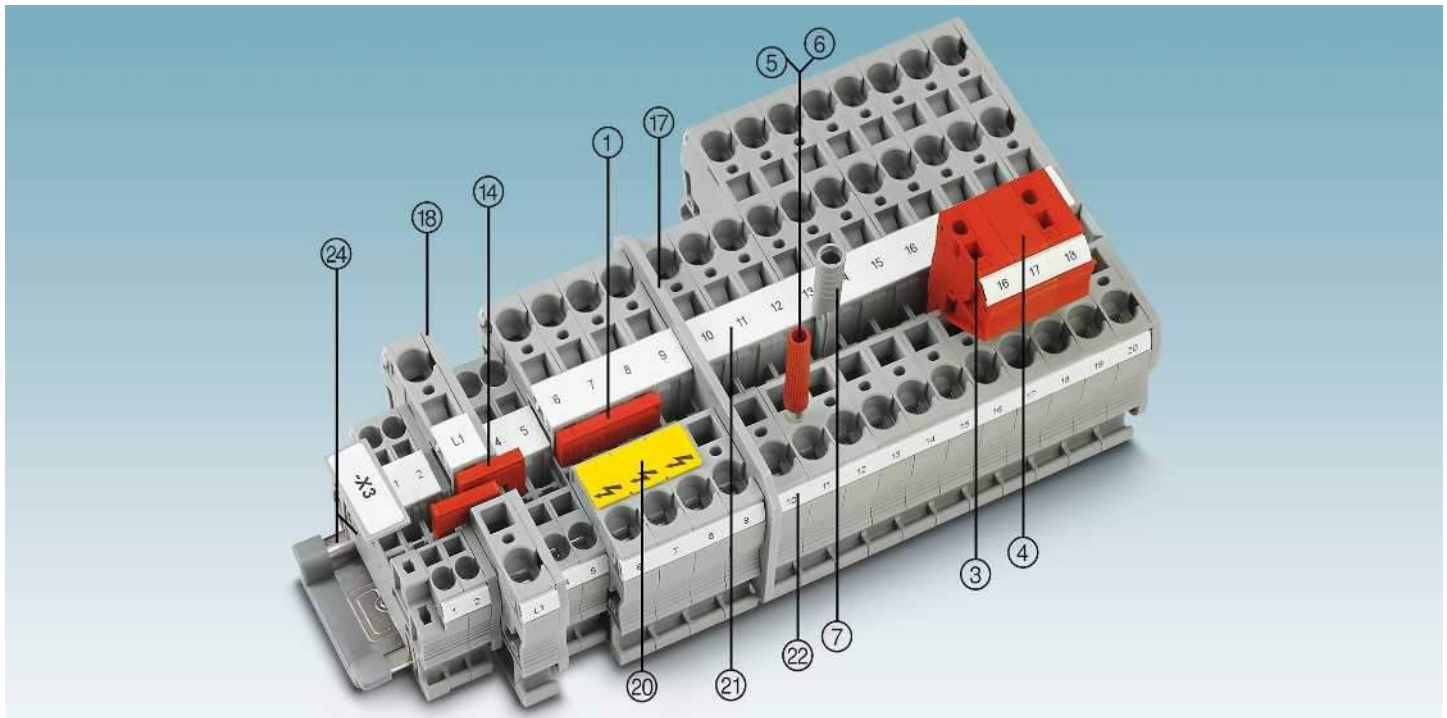
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

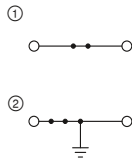
Systemzubehör für Zugfeder-Anschlussklemmen ST 6 mm²



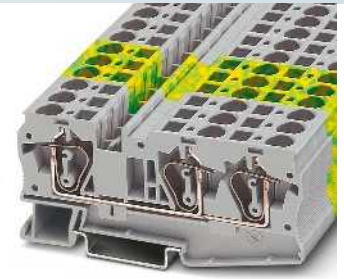
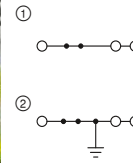
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	rot	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	rot	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	rot	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	rot	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
	16	rot					FBSR 16-8	3033816
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-8	3031005	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
Schraubendreher			SZF 2-0,8X4,0	1204520	10			
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.							
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products							
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert							
⑳ Warnschilder	WS ... siehe Seite 413.							
㉑ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
㉒ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 8, UCT-TMF 8 oder ZBF 8. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
㉓ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 182.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



52 A, Durchgangsklemme



52 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

CE, UL, EAC, VDE, DNV GL, ClassNK, CB
 Ex: EAC Ex
 KEMA 00ATEX2129U / IECEX KEM 06.0050U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	69,5	43,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
52	1000	0,2 - 10	24-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
41 / 6	50 / -	50 / -	36,5 / 6

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 6	① 3031487	50	
ST 6 BU	① 3031490	50	
ST 6-PE	② 3031500	50	

Zubehör ¹⁾		
D-ST 6	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 6	3030433	50

CE, UL, EAC, VDE, CB
 Ex: EAC Ex
 KEMA 00ATEX2129U / IECEX KEM 06.0050U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	90,5	43,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
52	1000	0,2 - 10	24-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
41 / 6	50 / -	50 / -	36 / 6

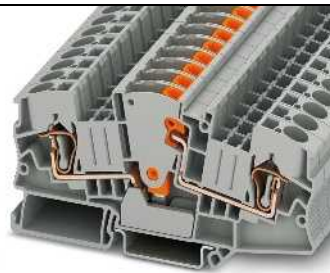
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 6-TWIN	① 3036466	50	
ST 6-TWIN BU	① 3036479	50	
ST 6-TWIN-PE	② 3036482	50	

Zubehör ¹⁾		
D-ST 6-TWIN	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 6-TWIN	3036767	50

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Messwandler-Trennklemmen
 – Bemessungsspannung 1000 V

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 182.



30 A, 1000 V, Trennklemme

CE, UL, EAC

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	1000	0,2 - 10	24-8
30 (FBS) / 30 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
30 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STME 6 HV	① 3035693	50	
STME 6 HV BU	① 3035694	50	

Zubehör ¹⁾		
D-DTME 6	Artikel-Nr.	VPE
D-DTME 6	3034426	10

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

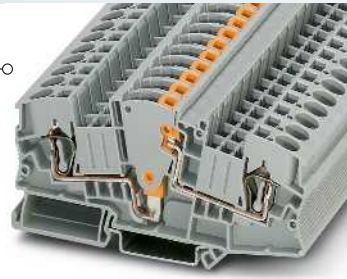
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 6 mm²

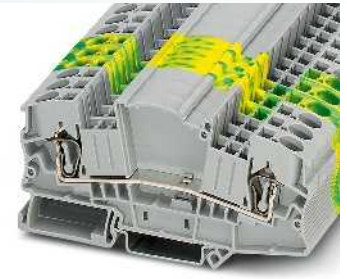
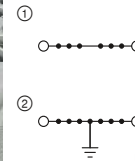
Messwandler-Trennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 182.



30 A, Messwandler-Trennklemme



41 A, Durchgangsklemme, konturgleich



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	8,2
Länge	100,8
Höhe	49,6 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	30
U_{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,2 - 10
AWG (UL)	24-8
30 (FBS) / 30 (FBSR)	
Bemessungsdaten	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	600 / 30 / 6

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
STME 6	3035700	50

Zubehör ¹⁾		
D-DTME 6	3034426	10



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	8,2
Länge	100,8
Höhe	49,6 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	41
U_{max} [V]	1000
max. Ø [mm ²]	0,2 - 10
AWG (UL)	24-8
30 (FBS) / 30 (FBSR)	
Bemessungsdaten	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	1000
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	600 / 30 / 6

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
STMED 6	3035713	50
STMED 6-PE	3035726	50

Zubehör ¹⁾		
D-DTME 6	3034426	10

Ergänzendes Zubehör für Messwandler-Trennklemmen STME 6



– Aufbau eines Stromwandler-Messkreises mit nur zwei STME 6

– Weniger Platzbedarf gegenüber einem Schaltungsaufbau mit Gleitstegklemmen

① Steckbrücke zum Querbrücken FBS...

② Prüfsteckeradapter mit 4-mm-Durchmesser PAI-4-FIX...

③ Schaltsperre S-ME 6

④ Schaltbrücke SB-ME...

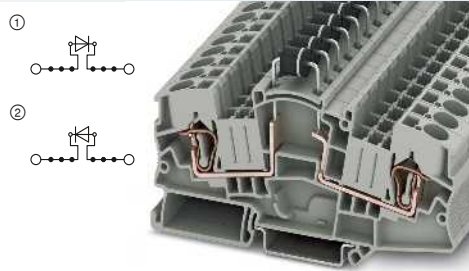
⑤ Schalthebel C-ME 6/2

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüfadapter , für 4-mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, verrastet im Brückenschacht	1	orange
	1	gelb
	1	grün
	1	violett
	1	schwarz
	1	blau
	1	rot
	1	grau
	1	braun
Schaltsperr , steckbar		weiß
Schaltbrücke , steckbar	2	grau/orange
	3	grau/orange
	4	grau/orange
Schalthebel , zum Betätigen von 2 Messwandler-Trennklemmen	2	orange
	3	orange

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10
S-ME 6	3034439	10
SB-ME 2-8	3034468	10
SB-ME 3-8	3032800	10
SB-ME 4-8	3034484	10
C-ME 6/2	3034442	10
C-ME 6/3	3034390	50

Diodenklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 182.
2) Wird die Diode mit 5 A belastet, so erreicht die Oberflächentemperatur 140 °C.
3) Sperrspannung 1000 V.
Werden mehrere Diodenklemmen auf der Tragschiene aneinandergereiht muss eine Distanzplatte dazwischen gesetzt werden.
Der Berührungsschutz ist durch Abdeckungen sicherzustellen.



5 A, 1000 V, Diodenklemme, konturgleich



Klemme, zum Einlöten eines Bauelementes



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	5 ²⁾	1000 ³⁾	0,2 - 10	24-8
	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000 ³⁾	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	5 ²⁾ / 6	5 / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STME 6-DIO/L-R HV	① 3035691	50	
STME 6-DIO/R-L HV	② 3035692	50	

Zubehör ¹⁾			
D-DTME 6	3034426	10	
DP-STMED 6	3035690	50	



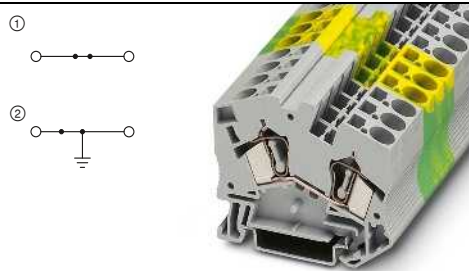
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41 (FBS) / 32 (FBSR)	500	0,2 - 10	-
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	30 / 6	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STME 6-BE	① 3035688	50	

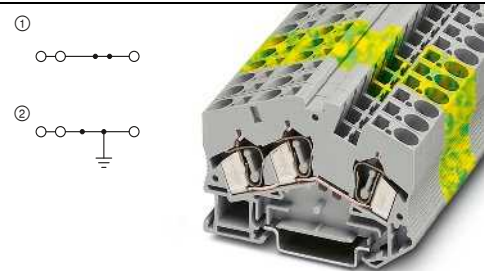
Zubehör ¹⁾			
D-DTME 6	3034426	10	
DP-STMED 6	3035690	50	

Reihenklemmen in Pultbauform

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 182.



57 A, Durchgangsklemme



57 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	8,2	58	50 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	57	800	0,2 - 10	24-8
	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	41 / 6	50 / -	50 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STS 6	① 3038121	50	
STS 6 BU	① 3038134	50	
STS 6-PE	② 3038147	50	

Zubehör ¹⁾			
D-ST5 6	3038189	50	

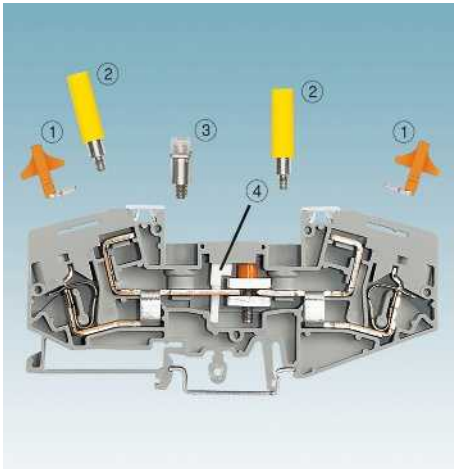


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	8,2	70	50 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	57	800	0,2 - 10	24-8
	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	41 / 6	50 / -	50 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STS 6-TWIN	① 3038150	50	
STS 6-TWIN BU	① 3038163	50	
STS 6-TWIN-PE	② 3038176	50	

Zubehör ¹⁾			
D-ST5 6-TWIN	3038202	50	

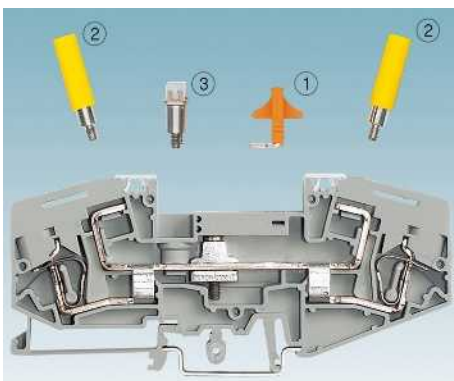
Messwandler-Trennklempen



- Die Messwandler-Trennklamme SRTK 6 und die Gleitstegklamme SGSK 6 sind speziell für den Einsatz in Stromwandler-Sekundärkreisen entwickelt worden
- Für einen Stromwandler-Messkreis werden lediglich zwei Prüftrennklempen SRTK 6 benötigt
- Weniger Platzbedarf gegenüber einem Schaltungsaufbau mit Gleitstegklempen
- ① Schaltbrücke SB...
- ② Prüfsteckerbuchsen mit 4-mm-Durchmesser PSBJ-URTK 6...
- ③ Feste Brücke zum Querbrücken FBRI 10-8 N
- ④ Schaltsperre S-URTK/SP

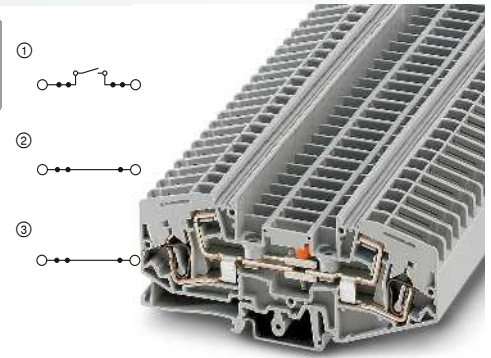
Gleitstegklempen

- Mit der Gleitstegklamme SGSK 6 lassen sich mehrere Messeinrichtungen oder Schutzrelais individuell zuschalten
- Je nach Schaltungsaufgabe wird der Gleitsteg mit der Schaltbrücke kontaktiert



Gleitstegklamme SGSK 6

Hinweise:
Technische Daten siehe Seite 182.
Schaltsperr S-URTK/SP nur bei SRTK 6 einsetzbar.



45 A, Messwandler-Trennklamme



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	113	49	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
45	400	0,2 - 10	18-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
400	300	-	-
41 / 6	40 / -	-	-
Anschlussvermögen		Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 10	0,25 - 6
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	0,25 - 6
		-	0,5 - 1,5

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Allgemeine Daten	
Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
Anzugsmoment: Prüfbuchse, Feste Brücke, Schaltbrücke	[Nm]

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Messwandler-Trennklamme		grau
Gleitstegklamme		grau
Durchgangsklamme		grau

Deckel, Breite 2 mm		grau
Schaltbrücke, komplett		
	2	orange
	3	orange
	4	orange
	10	orange
zur überspringenden Brückung	10	orange
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Schaltsperr, schließt unbeabsichtigte Betätigung des Trennschiebers aus		weiß
Prüfsteckerbuchse, isoliert		farblos
		blau
		gelb
		grün
		violett
		schwarz
		grau
		braun
		rot
Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert, 2-polig		schwarz
Schraubendreher		schwarz
Beschriftung der Mittelnut		

Bestelldaten

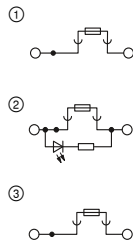
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
SRTK 6	①	3029952	50
SGSK 6	②	3029965	50
SRDK 6	③	3029973	50

Zubehör

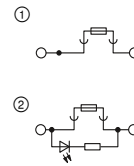
D-SRTK 6		3029981	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T	41 A	3026382	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	41 A	2772080	10
S-URTK/SP		0311155	50
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
PSBJ-URTK 6 GY		3026612	10
PSBJ-URTK 6 BN		3026971	10
PSBJ-URTK 6 RD		3026719	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)			

Sicherungsklemmen

Hinweise:
 1) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
 2) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Max. Verlustleistung beachten, siehe phoenixcontact.net/products.



10 A, Sicherungsklemme für G-Sicherungen
5 x 20 mm



10 A, Sicherungsklemme für G-Sicherungen
6,3 x 32 mm



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Sicherungstyp / -maße	- / [mm]
Abisolierlänge	[mm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
12	86,5	56,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10 ²⁾	800 ²⁾	0,5 - 10	20-8	
IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
800 ²⁾	600	-	-	
10 ²⁾ / 1,5	20 / -	-	-	
6	-	-	-	
20 - 8	20-8	-	-	
starr		flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	
-	-	-	0,5 - 1,5	
G / 5 x 20				
12				
PA				
V0				

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
12	86,5	56,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10	800	0,5 - 10	20-8	
IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
800	600	-	-	
10 / 1,5	20 / -	-	-	
6	-	-	-	
20 - 8	20-8	-	-	
starr		flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	
-	-	-	0,5 - 1,5	
G / 6,3 x 32				
12				
PA				
V0				

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Sicherungsklemme		schwarz
für 12 - 30 V DC, 0,7 - 2,4 mA ¹⁾		schwarz
110 - 250 V AC/DC, 0,2 - 0,9 mA ¹⁾		schwarz
Sicherungsklemme, mit Kennmelder		schwarz

Bestelldaten				
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	
ZFK 6-DREHSI (5X20)	①	3025040	25	
ZFK 6-DREHSILED 24 (5X20)	②	3025600	25	
ZFK 6-DREHSILA 250 (5X20)	③	3025590	25	
ZFK 6-DREHSI/K (5X25)	④	3029457	25	

Bestelldaten				
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	
ZFK 6-DREHSI (6,3X32)	①	3025273	25	
ZFK 6-DREHSILED 24 (6,3X32)	②	3025587	25	
ZFK 6-DREHSILA 250 (6,3X32)	③	3025574	25	

Feste Brücke, isoliert		
	10	silberfarben
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø		silber
Isolierhülse, für Metallteil MPS		rot
Schraubendreher		
Beschriftung der Mittel- und Seitennut		

Zubehör			
FBI 10-12	57 A	0203454	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
UC-TMF 12, UCT-TMF 12 oder ZBF 12 (siehe Katalog 3)			

Zubehör			
FBI 10-12	57 A	0203454	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
UC-TMF 12, UCT-TMF 12 oder ZBF 12 (siehe Katalog 3)			

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 10 mm²

Allgemeine technische Daten für Zugfeder-Anschlussklemmen ST 10 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	10			
Querschnittsbereich	AWG	24 - 6			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 16	0,2 - 10	0,25 - 10	0,25 - 10
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	1,5 - 2,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	18			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



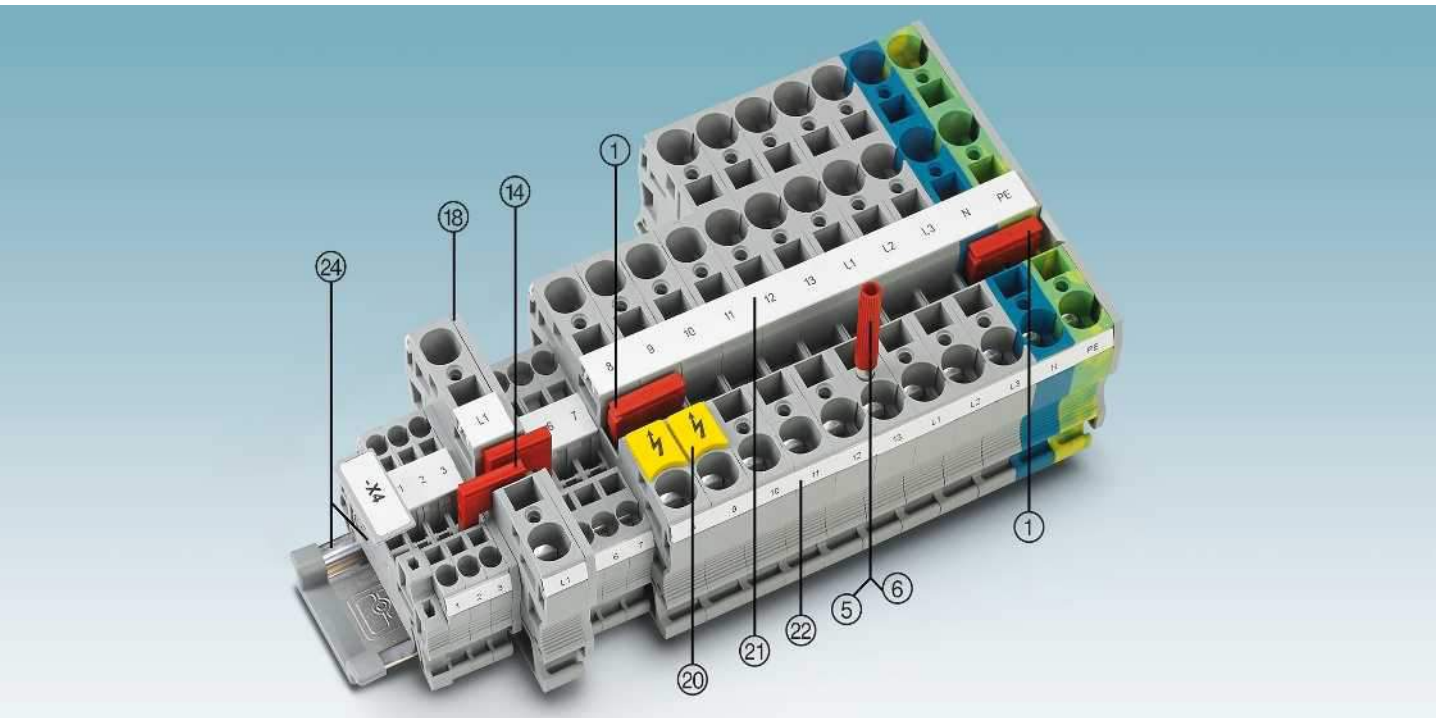
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Zugfeder-Anschlussklemmen ST 10 mm²



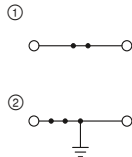
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-10	3005947	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
Schraubendreher			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Reduzierbrücke			RB ... siehe Seite 402.					
⑮ Deckel			Beim Artikel dokumentiert					
⑯ Warningschilder			WS ... siehe Seite 413.					
⑰ Beschriftung der Mittelnut			UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.					
⑱ Beschriftung der Mittel- und Seitennut			UC-TMF 10, UCT-TMF 10 oder ZBF 10. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.					
⑲ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen

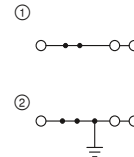
Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 188.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



65 A, Durchgangsklemme



57 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	10,2	71,5	50,3 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	65	1000	0,2 - 16	16-6
Maximaler Brückenstrom	57			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	57 / 10	65 / -	65 / -	50 / 10

Bestelldaten			
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.
Klemme	grau	ST 10	3036110
	blau	ST 10 BU	3036123
Schutzleiterklemme	grün-gelb	ST 10-PE	3036136
			VPE
			50

Zubehör ¹⁾		
Deckel, Breite 2,2 mm	D-ST 10	3036644
		50

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	10,2	95,4	50,3 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	57	1000	0,2 - 16	16-6
Maximaler Brückenstrom	57			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	57 / 10	55 / -	55 / -	- / -

Bestelldaten			
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.
Klemme	grau	ST 10-TWIN	3035288
	blau	ST 10-TWIN BU	3035292
Schutzleiterklemme	grün-gelb	ST 10-TWIN-PE	3035302
			VPE
			25

Zubehör ¹⁾		
Deckel, Breite 2,2 mm	D-ST 10-TWIN	3035315
		50

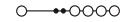
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 10 mm²

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 16 (16) mm²

Hinweise:

Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 188.



57 A, Potenzialsammelklemme,
4 Eingänge 2,5 mm²



Abmessungen		
		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten Schraubanschluss		
Bemessungsspannung	[V]	800
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	55 / 10
Querschnittsbereich	AWG	20 - 6
Anschlussvermögen Schraubanschluss		
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 16
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,5 - 4
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]	-
Bemessungsdaten Zugfederanschluss		
Bemessungsspannung	[V]	800
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10
Anschlussvermögen Zugfederanschluss		
1 Leiter	[mm ²]	0,08 - 4
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]	-
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10
Schraubengewinde		M4
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,8

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
10,3	68	48,3		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	800	0,5 - 16	20-8	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Aderendhülle				
		ohne / mit Kunststoffhülle		
starr	flexibel	0,5 - 10	0,5 - 10	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Aderendhülle				
		ohne / mit Kunststoffhülle		
starr	flexibel	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
Bestelldaten				
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE	
STU 10/ 4X2,5		3033139	50	
STU 10/ 4X2,5 BU		3033142	50	
Zubehör				
AGK 4-UT 10		3047112	50	
D-STU 10/ 4X2,5		3033197	50	
FBS 2-5	24 A	3030161	50	
FBS 3-5	24 A	3030174	50	
FBS 4-5	24 A	3030187	50	
FBS 5-5	24 A	3030190	50	
FBS 10-5	24 A	3030213	10	
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10	
Beschriftung der Mittel- und Seitennut				
		UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)		

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau blau

Abgriffklemme , zum Einrasten in den Seitenein- führtrichter		grau
Deckel , Breite 2,2 mm		grau
Steckbrücke		
	2	rot
	3	rot
	4	rot
	5	rot
	10	rot
Schraubendreher		

Beschriftung der Mittel- und Seitennut		
---	--	--

Bestelldaten				
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE	
STU 10/ 4X2,5		3033139	50	
STU 10/ 4X2,5 BU		3033142	50	

Zubehör				
AGK 4-UT 10		3047112	50	
D-STU 10/ 4X2,5		3033197	50	
FBS 2-5	24 A	3030161	50	
FBS 3-5	24 A	3030174	50	
FBS 4-5	24 A	3030187	50	
FBS 5-5	24 A	3030190	50	
FBS 10-5	24 A	3030213	10	
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10	

Beschriftung der Mittel- und Seitennut		
		UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 16 mm²

Allgemeine technische Daten für Zugfeder-Anschlussklemmen ST 16 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	16			
Querschnittsbereich	AWG	24 - 4			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 25	0,2 - 16	0,25 - 16	0,25 - 16
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	1,5 - 4
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	18			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



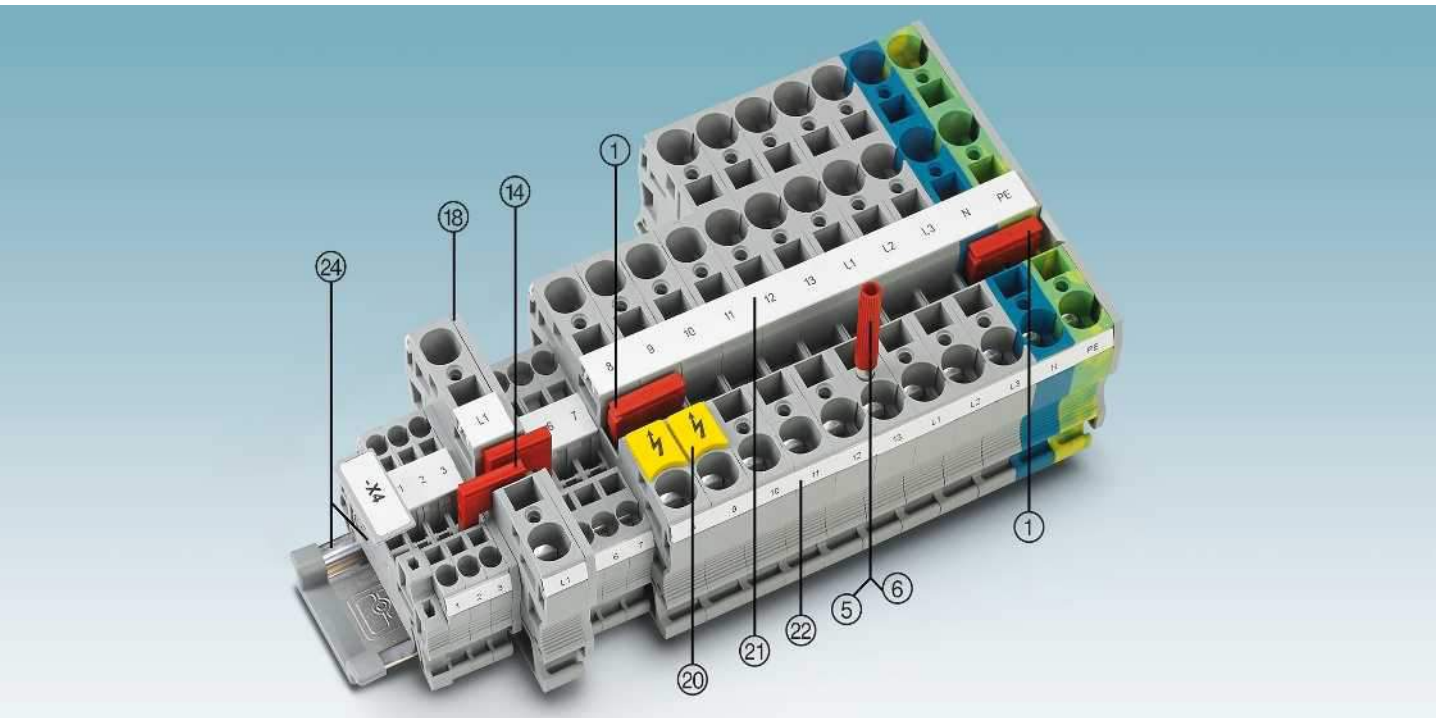
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschriftung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

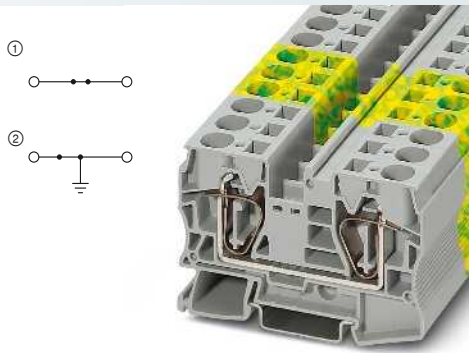
Systemzubehör für Zugfeder-Anschlussklemmen ST 16 mm²



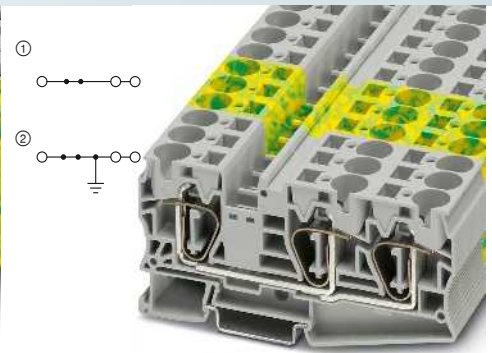
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-12	3005950	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
Schraubendreher			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Reduzierbrücke			RB ... siehe Seite 402.					
⑮ Deckel			Beim Artikel dokumentiert					
⑯ Warningschilder			WS ... siehe Seite 413.					
⑰ Beschriftung der Mittelnut			UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12. Siehe auch Katalog 3, Auswahlstabellen ab Seite 68.					
⑱ Beschriftung der Mittel- und Seitennut			UC-TMF 12, UCT-TMF 12 oder ZBF 12. Siehe auch Katalog 3, Auswahlstabellen ab Seite 68.					
⑳ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 192.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



90 A, Durchgangsklemme



76 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

Ex: KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	12,2	80	51,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	90	1000	0,2 - 25	16-4
Maximaler Brückenstrom	76			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	76 / 16	85 / -	85 / -	65 / 16

Bestelldaten			
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.
Klemme	grau	ST 16	3036149
	blau	ST 16 BU	3036152
Schutzleiterklemme	grün-gelb	ST 16-PE	3036165

Zubehör ¹⁾		
Deckel, Breite 2,2 mm	D-ST 16	3036657

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	12,2	107,8	51,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	76	1000	0,2 - 25	16-4
Maximaler Brückenstrom	76			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	76 / 16	75 / -	75 / -	- / -

Bestelldaten			
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.
Klemme	grau	ST 16-TWIN	3035328
	blau	ST 16-TWIN BU	3035331
Schutzleiterklemme	grün-gelb	ST 16-TWIN-PE	3035344

Zubehör ¹⁾		
Deckel, Breite 2,2 mm	D-ST 16-TWIN	3035357

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Zugfeder-Anschlussklemmen ST 35 mm²

Allgemeine technische Daten für Zugfeder-Anschlussklemmen ST 35 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	35			
Querschnittsbereich	AWG	14 - 2			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	2,5 - 10
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	25			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



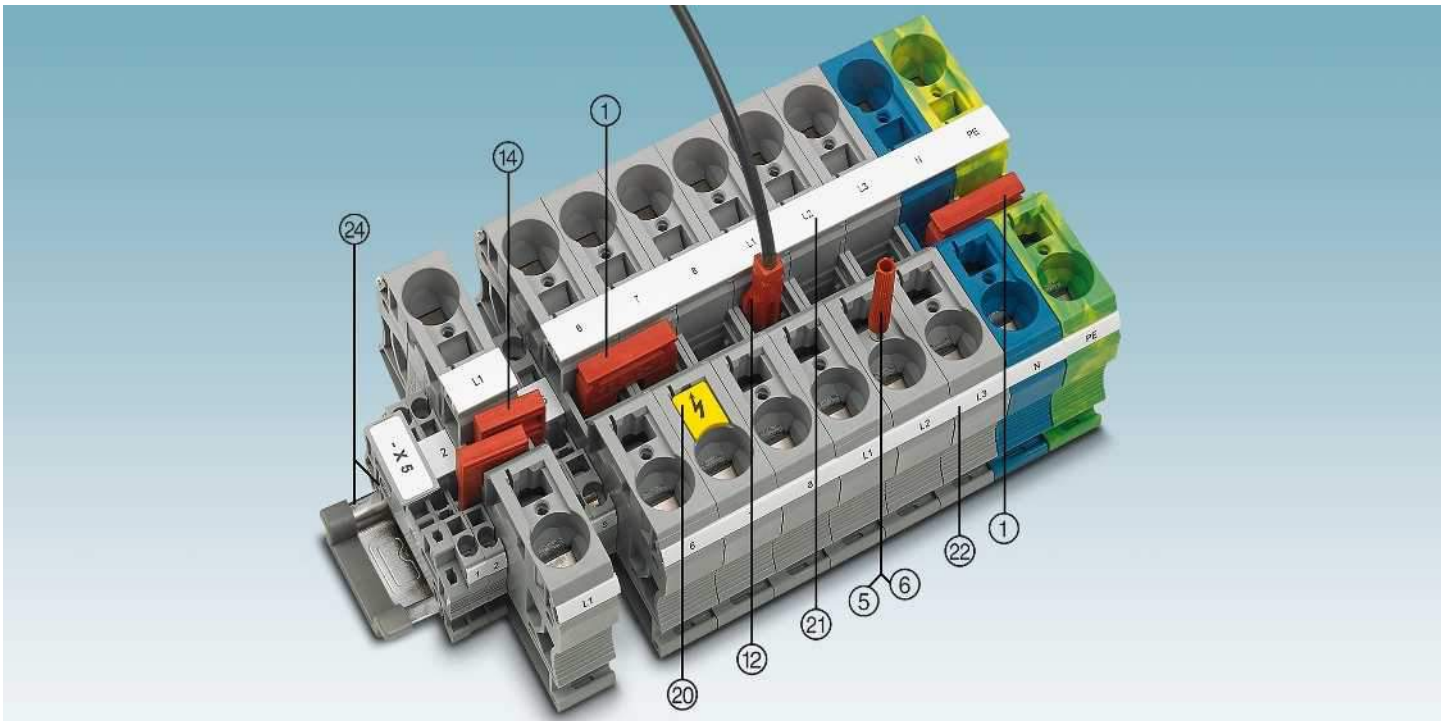
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschriftung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

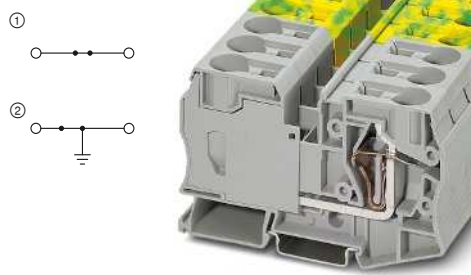
Systemzubehör für Zugfeder-Anschlussklemmen ST 35 mm²



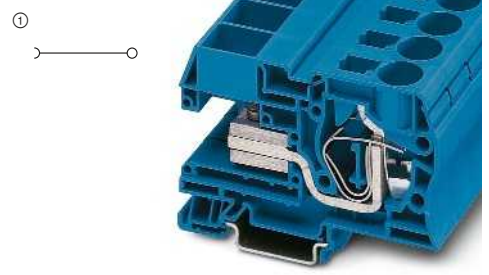
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-16	3005963	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metallteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfstecker, mit Leiter 2,5 mm ²		rot	PAI-ST 35/1000MM	3029994	20			
Schraubendreher			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
④ Reduzierbrücke			RB ... siehe Seite 402.					
② Warningschilder			WS ... siehe Seite 413.					
③ Beschriftung der Mittelnut			UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16,3. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.					
② Beschriftung der Mittel- und Seitennut			UC-TMF 16, UCT-TMF 16 oder ZBF 16. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.					
④ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 194.
Montagehinweis:
 Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.
 Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter phoenixcontact.net/products
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



125 A, Durchgangsklemme



125 A, N-Trennklemme

Ex: EAC Ex
 KEMA 01ATEX2260 U / IECEX KEM 06.0033U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
16	100	59 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	1000	2,5 - 35	14-2
101			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	690
125 / 35	115 / -	115 / -	108 / 35

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 35	3036178	10	
ST 35 BU	3036181	10	
ST 35-PE	3036194	10	

Zubehör ¹⁾			

ERC

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
16	92	59 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	400	2,5 - 35	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
125 / 35	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STN 35	3038299	10	

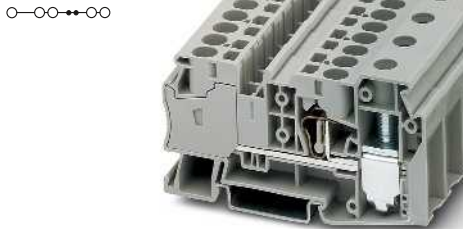
Zubehör ¹⁾			
AB-STI 16/10	3037669	10	

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
101	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
125 / 35	
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
N-Trennklemme	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Auflagebock , zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss

– Bemessungsspannung 1000 V

Hinweise:
 1) Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.
 Weiteres Zubehör und technische Daten siehe phoenixcontact.net/products
 Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe phoenixcontact.net/products
 Weitere Steckbrücken siehe Seite 396



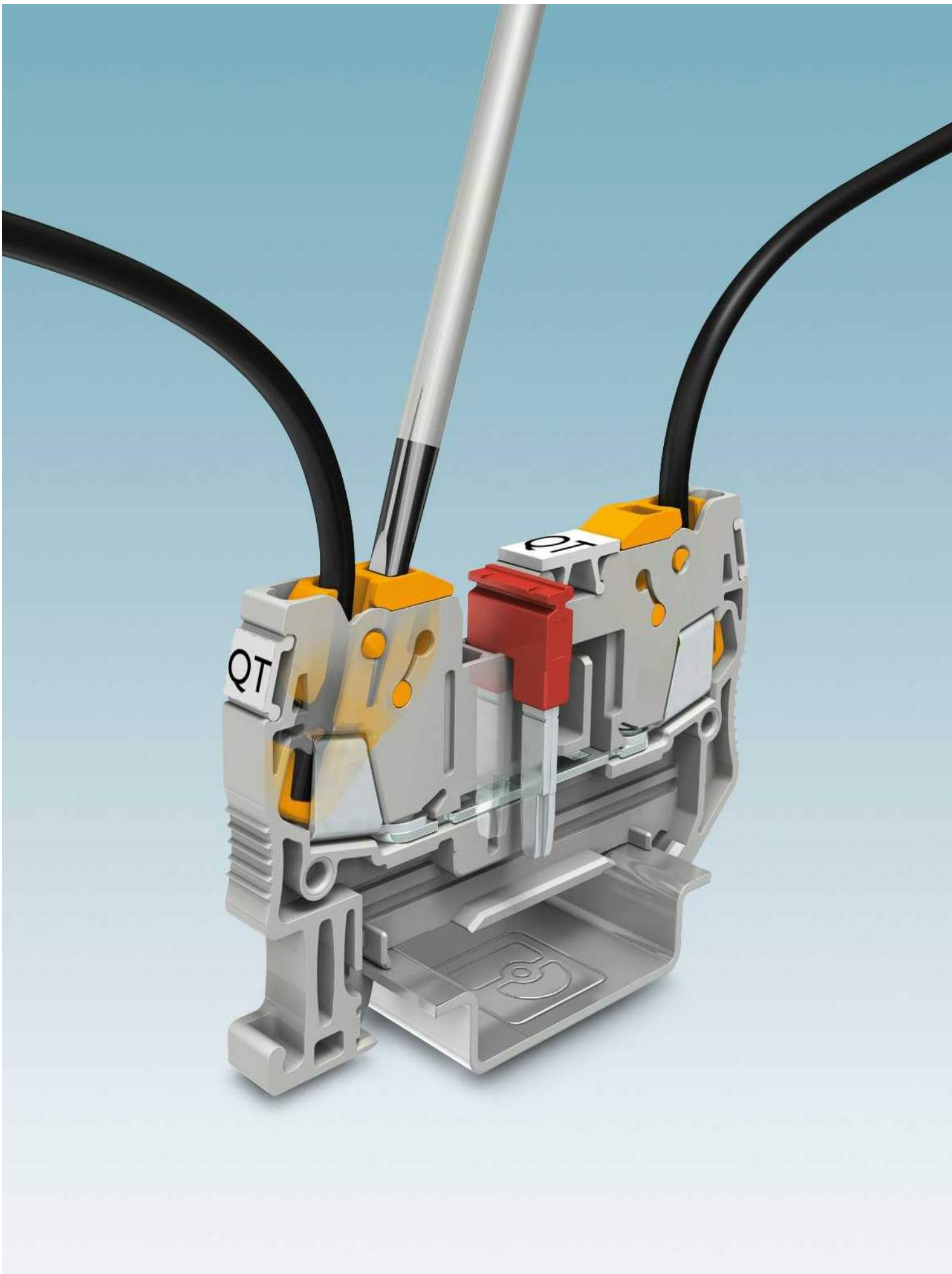
125 A (Schraubanschluss), Potenzialsammelklemme, 4 Eingänge 10 mm²

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
16,2	86	46,8	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41 ¹⁾	1000	0,2 - 10	14-2
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
1000	600	-	-
41 ¹⁾ / 6	115 / -	-	-
24 - 8	14-2	-	-

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STU 35/ 4X10	3033126	25	
STU 35/ 4X10 BU	3033210	25	

Zubehör			
FBS 2-8	3030284	10	

Abmessungen		
		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		[V]
Nennstrom / Querschnitt		[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich		AWG
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge		[mm]
12		
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		grau
		blau
Steckbrücke		
2-polig	2	rot



Schnellanschlussklemmen QT

Durch den Einsatz von Schnellanschlussklemmen QT sparen Sie bis zu 60 Prozent Verdrahtungszeit. Um die Leitungen in Sekundenschnelle zu kontaktieren, werden sie nur noch abgelängt. Das Abisolieren und das Aufbringen des Spleißschutzes entfallen. Wesentliches Kennzeichen ist der platzsparende Drehanschluss mit patentiertem Schneidkontakt.

Über Verrastungspunkte sind die Ausgangs- und Endstellungen des Leiteranschlusses eindeutig gekennzeichnet. Beim Leiteranschluss wird die Isolation aufgetrennt, verdrängt und der Leiter in der sicher verrasteten Endstellung großflächig und gasdicht kontaktiert. Starre und flexible Leiter von 0,25 bis 2,5 mm² können ohne Hilfsmittel, wie z. B. Führungshülsen, verdrahtet werden.

Die hohe Qualität der Schnellanschlussklemmen QT wird dadurch belegt, dass diese Anschlusstechnik neben vielen Approbationen auch im Standard für Ex e-Anwendungen zertifiziert ist.

 Ihr Webcode: **#0162**

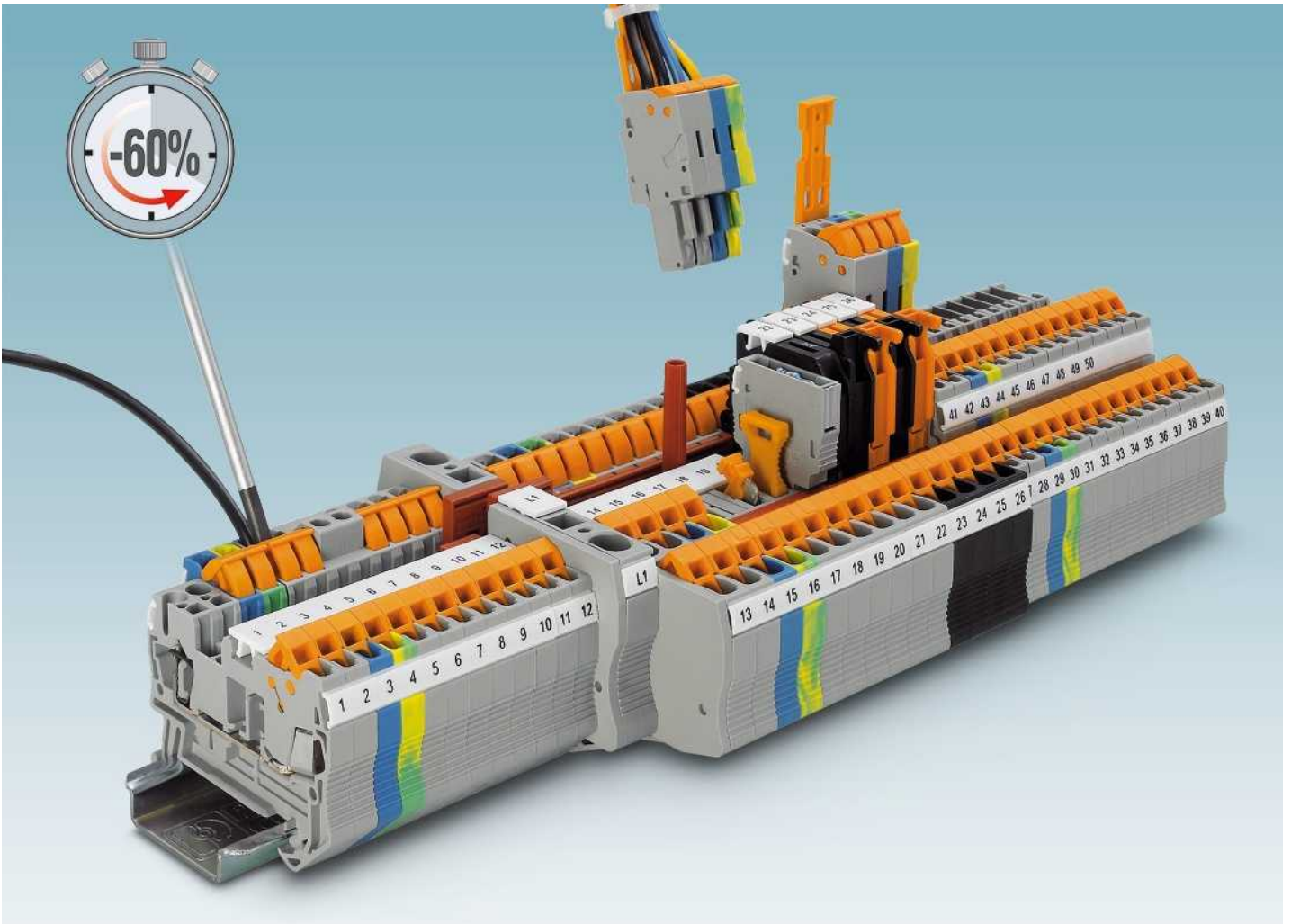
Programmübersicht

1,5 mm²

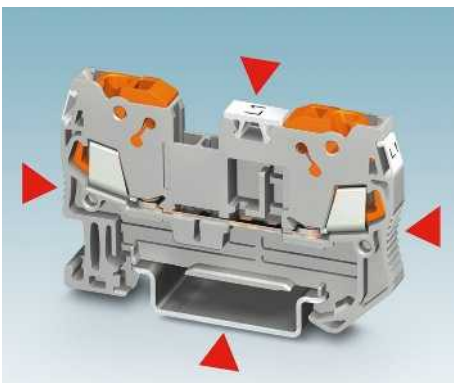
Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen	203
Trennklemmen	204
Messertrennklemmen	205
Diodenklemmen	205
Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss	206
Hybridklemmen mit einseitigem Zugfederanschluss	207

2,5 mm²

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen	209
Trennklemmen	209
Messertrennklemmen	209
Sicherungsklemmen und konturgleiche Hebeltrennklemmen	210
Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss	210
Hybridklemmen mit einseitigem Zugfederanschluss	211



i Ihr Webcode: #0162



Platzsparende Bauform

Die QUICKON-Baureihe QT zeichnet sich durch den IDC-Drehanschluss aus. Dadurch lassen sich Platzeinsparungen realisieren, ohne dass die Qualitätsmerkmale eingeschränkt werden:

- großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- maximaler Anschlussraum
- flexibles Steckbrückensystem



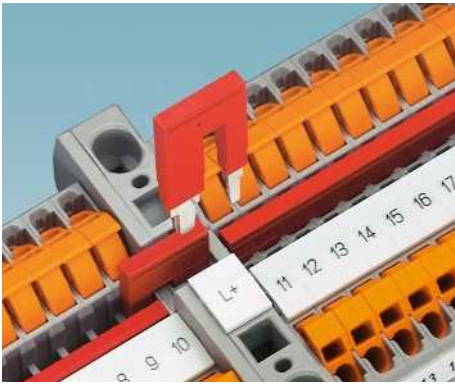
Ablängen, Anschließen, Fertig

Zeitersparnis von 60 Prozent und mehr gegenüber anderen Anschlusstechniken. Bei der QUICKON-Schnellanschlusstechnik entfallen das Abisolieren und das Aufbringen vom Spleißschutz. Die Leitungen werden nur noch abgelängt, um sie dann in Sekundenschnelle zu kontaktieren.

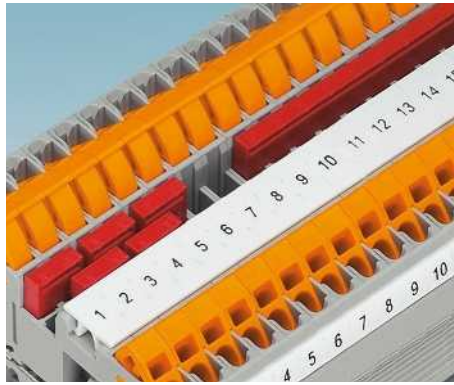


Leistungsstarker Schneidkontakt

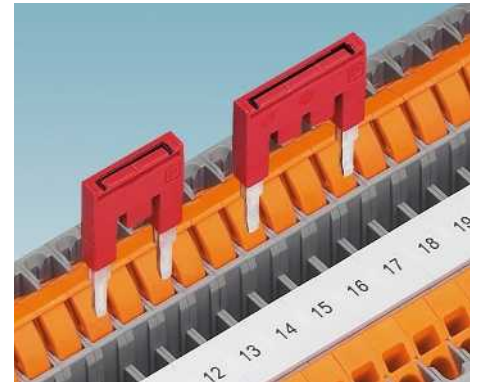
Der Leiteranschluss von 0,25 bis 2,5 mm² wird durch den patentierten Schneidkontakt realisiert. Hochwertige Sonderlegierungen und Verrastungen der Schaltzustände sorgen immer für sichere elektrische Verbindungen. Große, federnde Kontaktpunkte garantieren 24 A Stromtragfähigkeit.



Die Reduzierbrücke ermöglicht eine zeit- und kostensparende Potenzialverteilung bei Einspeisung großer Querschnitte. Die Reduzierbrücke verbindet z. B. eine Klemme ST 10 mit einer QTC 1,5 oder QTC 2,5.



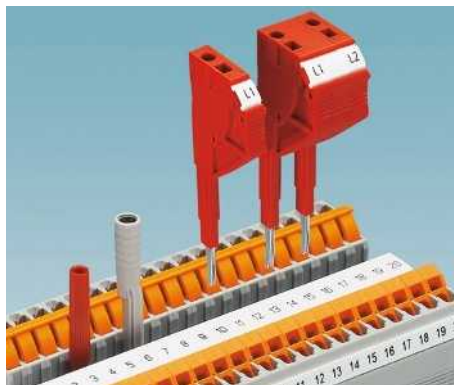
Mit dem doppelten Funktionsschacht werden beliebig viele Klemmen mit 2-poligen Brücken miteinander verbunden. Die 2- bis 50-poligen Brücken ermöglichen die Brückung von bis zu 50 Klemmen in einem Arbeitsgang.



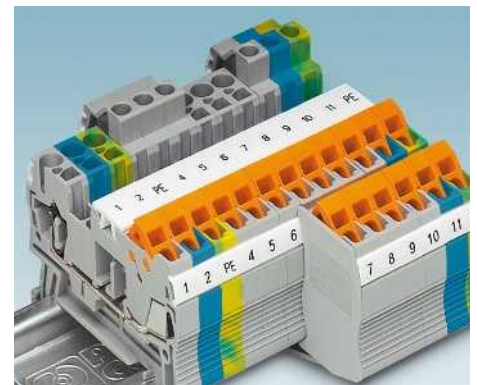
Eine überspringende Brückung wird durch Heraustragen einzelner Zinken aus der Standardbrücke hergestellt. So lassen sich zwei Potenziale parallel führen. Auf der Brückenoberseite ist eine Markierungsmöglichkeit integriert.



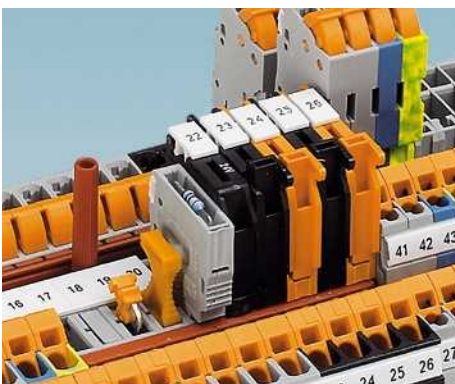
In die universelle Steckzone der Trennklemme lassen sich die isolierten Durchgangsverbinder P-FIX, Trennstecker P-DI, Bauelementestecker P-CO und die G-Sicherungsstecker P-FU in 5,2-mm-Teilung einsetzen.



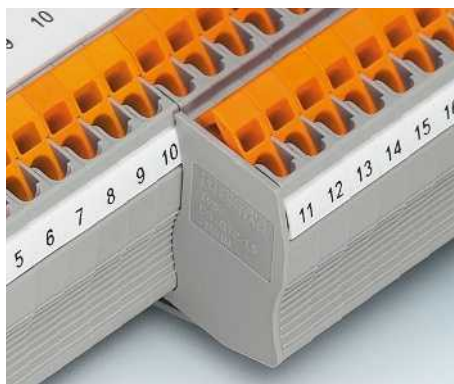
Für Messleitungen ist ein Prüfstecker mit 2,3-mm-Durchmesser erhältlich. Mit Prüfadaptern für Prüfstecker mit 4-mm-Durchmesser und den anreihbaren Prüfsteckern lassen sich alle Mess- und Prüfarbeiten zeit-sparend realisieren.



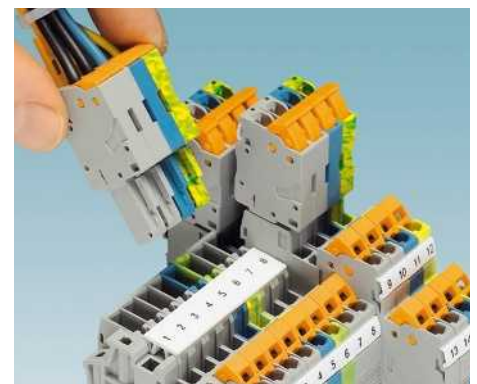
Die Hybridvarianten vereinen die zeitsparende Schnellanschlusstechnik auf der einen Seite mit den Vorteilen der Schraub- oder Zugfeder-Anschlusstechnik auf der anderen Seite.



Passend zu den Funktionsklemmen sind auch Hebelsicherungsklemmen erhältlich. Die unverlierbar angebrachten Sicherungshalter können Sie mit einer Feinsicherung im schwarzen Gehäuse einsetzen oder mit einem Durchgangsmetall im orangenen Gehäuse.



Überstehende Klemmensegmente von Drei- und Vierleiterklemmen decken Sie beim Anreihen von Zweileiterklemmen mit Deckelsegmenten ab. Die Fingerberührungssicherheit ist somit sichergestellt.



Um Signalverdrahtung mit Schnellanschluss auch steckbar aufzubauen, sind Grundklemmen QT-COMBI und Stecker mit Schnellanschluss erhältlich. Siehe Kapitel „COMBI“, Seite 269.

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schnellanschlussklemmen QT

Durchgangsklemmen QT ...



- Bis 60 Prozent Zeitersparnis beim Anschließen, da keine Leitervorbereitung erforderlich ist
- Einfach in Bedienung und Anwendung durch den patentierten Schneidkontakt
- Universell einsetzbar, da großer Querschnittsbereich
- Platz sparend dank kompakter Bauform

i Ihr Webcode: **#0053**

Trenn- und Messertrennklemmen QT ...



- Komfortable Auftrennung von Stromkreisen durch Hebeltrennmesser, Trennstecker oder Drehkontakt
- Bequeme Strommessung dank Prüfmöglichkeit vor und hinter der Trennstelle
- Sichere Bedienung, da Verrastung der Trennhebel in Endpositionen
- Eindeutige Identifizierung der Trennstelle durch farbliche Hervorhebung
- Einfache Handhabung der Trennmesser mit einem Standardschraubendreher

i Ihr Webcode: **#0054**

Hybridklemmen QTCU ... und QTCS ...



- Anforderungen für interne und externe Verdrahtung gleichzeitig erfüllen, da unterschiedliche Anschlussarten in einer Klemme integriert sind
- Freie Wahl der Anschlusstechnik dank zweier Kombinationsmöglichkeiten
- Ausführungsvarianten Schnellanschluss/Zugfederanschluss oder Schnellanschluss/Schraubanschluss
- Einheitliche Abstände zu Verdrahtungskäna len
- Konturgleiche Durchgangs- und Schutzleiterklemmen

i Ihr Webcode: **#0055**

Sicherungsklemmen QT ...



- Kompakte Bauform
- Durch zwei Funktionsschächte realisieren Sie zeitsparend alle Aufgaben der Potenzialverteilung
- Konturgleiche Funktionsklemmen QTC 2,5-TG / -MT sind erhältlich
- Beidseitiger Prüfabgriff im Sicherungshebel
- Varianten mit Leuchtanzeige zur Signalisierung einer ausgelösten Sicherung vervollständigen das Produktprogramm

i Ihr Webcode: **#0162**

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schnellanschlussklemmen QT 1,5 mm²

Allgemeine technische Daten für Schnellanschlussklemmen QT 1,5 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5
Querschnittsbereich	AWG	24 - 16
Anschlussquerschnitt nach DIN VDE 0295		
H05V(Z) / H07V(Z)	[mm ²]	0,5 - 1,5
Klasse 5 / Klasse 6 [Litzen Ø ≥ 0,1 mm]	[mm ²]	0,25 - 0,34
[Litzen Ø ≥ 0,19 mm]	AWG	24 - 16
Häufigkeit der Beschaltung bei gleichem Querschnitt		100
Allgemeine Daten		
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.		

Hinweise:



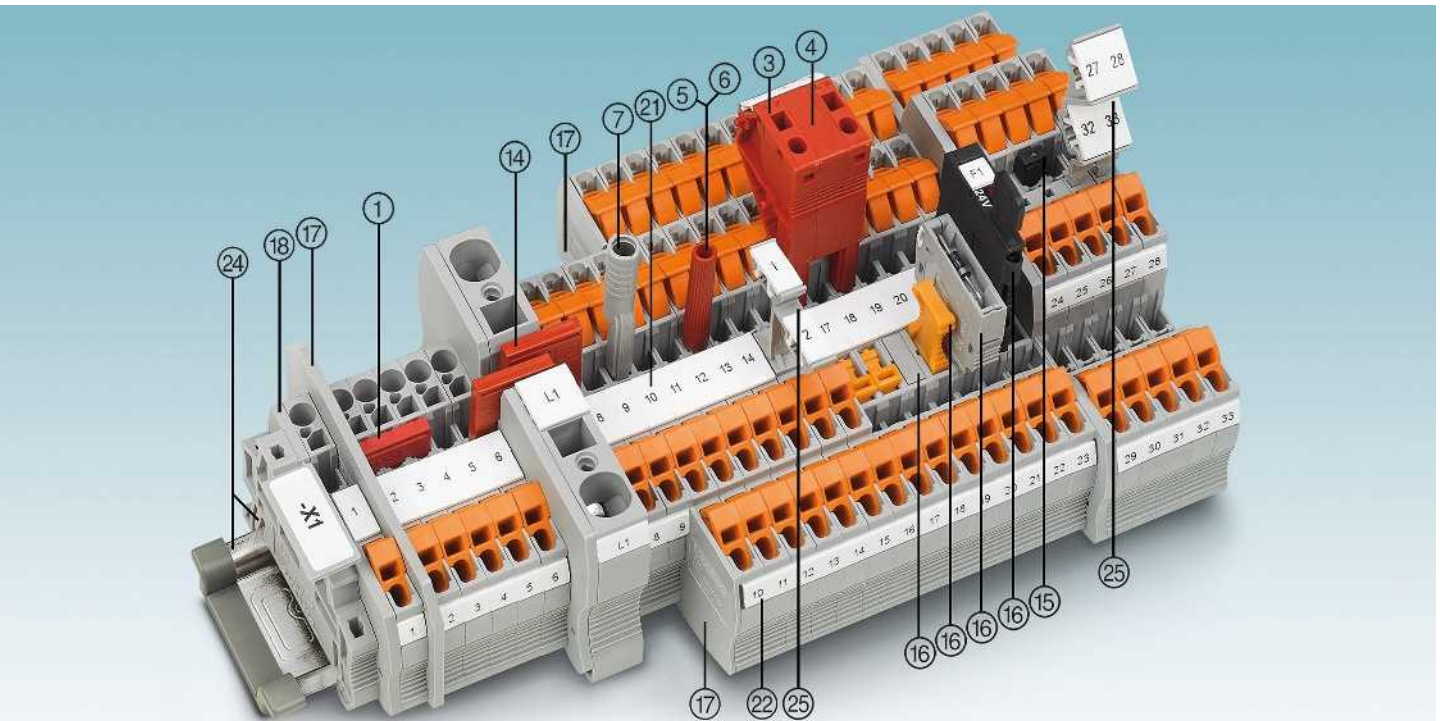
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Schnellanschlussklemmen QT 1,5 mm²



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rot	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rot	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rot	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rot	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	rot	FBS 20-5	3030226	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-5	3030983	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑭ Reduzierbrücke			RB ... siehe Seite 402.					
⑮ Vertikale Potenzialbrücke			FBS ..., siehe Seite 398.					
⑯ Sicherungs- und Funktionsstecker für Trennklemmen			P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... siehe ab Seite 408.					
⑰ Abteilungstrennplatten / Deckelsegmente			ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products					
⑱ Deckel			Beim Artikel dokumentiert					
⑲ Beschriftung der Mittelnut			UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahlstabellen ab Seite 68.					
⑲ Beschriftung der Mittel- und Seitennut			UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahlstabellen ab Seite 68.					
⑳ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3					
㉑ Schildchenträger			STP ... siehe Seite 412.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

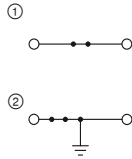
Schnellanschlussklemmen QT 1,5 mm²

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 202.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



17,5 A, Durchgangsklemme

Ex: EAC Ex

 KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	58,8	39,3 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16 / 1,5	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTC 1,5	① 3205019	50
QTC 1,5 BU	① 3205022	50
QTC 1,5-PE	② 3205035	50

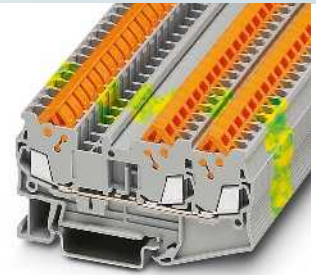
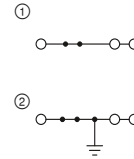
Zubehör¹⁾

D-QTC 1,5	Artikel-Nr.	VPE
	3205161	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------



17,5 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

Ex: EAC Ex

 KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16 / 1,5	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTC 1,5-TWIN	① 3205048	50
QTC 1,5-TWIN BU	① 3205051	50
QTC 1,5-TWIN-PE	② 3205064	50

Zubehör¹⁾

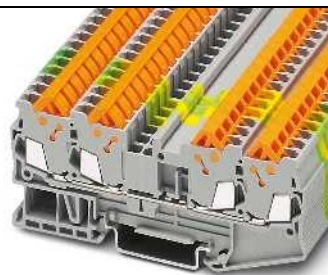
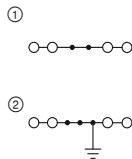
D-QTC 1,5-TWIN	Artikel-Nr.	VPE
	3205190	50

Mehrleiterklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 202.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



17,5 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

Ex: EAC Ex

 KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	94	39,3 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16 / 1,5	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTC 1,5-QUATTRO	① 3205077	50
QTC 1,5-QUATTRO BU	① 3205080	50
QTC 1,5-QUATTRO-PE	② 3205093	50

Zubehör¹⁾

D-QTC 1,5-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
	3205174	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schnellanschlussklempen QT 1,5 mm²

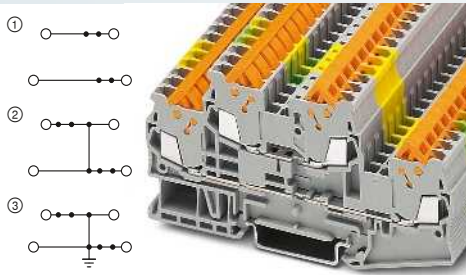
Mehrstock- und Trennklempen

Hinweise:

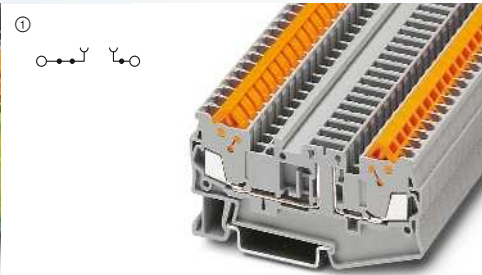
¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 202.

²⁾ Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



17,5 A, Doppelstockklemme



17,5 A, Trennklemme

CE EAC Ex ENEC DNV GL KR TÜV SÜD ClassNK

Ex: EAC Ex ENEC
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Breite	Länge	Höhe	
5,2	99,6	49,9 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	440
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	15 / 1,5

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
mit Potenzialverbindung	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTTCB 1,5	① 3205116	50
QTTCB 1,5 BU	① 3205129	50
QTTCB 1,5-PV	② 3205153	50
QTTCB 1,5-PE	③ 3205132	50

Zubehör¹⁾

Deckel , Breite 2,2 mm	grau
-------------------------------	------

D-QTTCB 1,5	3205187	50
--------------------	---------	----

CE EAC Ex ENEC DNV GL KR TÜV SÜD ClassNK

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5 ²⁾	400 ²⁾	0,25 - 1,5	24-16
16 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 ²⁾	600	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTC 1,5-TG	① 3205145	50

Zubehör¹⁾

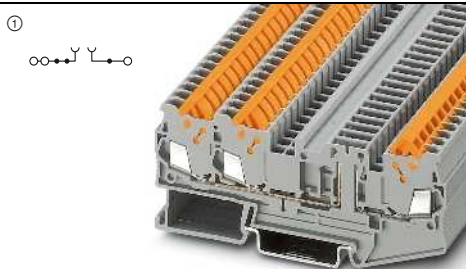
D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50
-----------------------	---------	----

Trennklempen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 202.

²⁾ Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



17,5 A, Trennklemme, 3 Anschlüsse

ERIC

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Breite	Länge	Höhe	
5,2	94	39,3 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	400 ²⁾	0,25 - 1,5	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 ²⁾	-	-	-
17,5 / 1,5	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Trennklemme	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTC 1,5-TWIN-TG	① 3050413	50

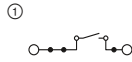
Zubehör¹⁾

Deckel , Breite 2,2 mm	grau
-------------------------------	------

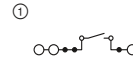
D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	50
--------------------------	---------	----

Messertrennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 202.



17,5 A, Messertrennklemme



17,5 A, Messertrennklemme, 3 Anschlüsse

UL ENEC DNV GL KR ClassNK

ERAC

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	400	0,25 - 1,5	24-16
16 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	600	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	94	39,3 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	400	0,25 - 1,5	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
17,5 / 1,5	- / -	- / -	- / -

Beschreibung	Farbe
Messertrennklemme	grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTC 1,5-MT	3205103	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTC 1,5-TWIN-MT	3050407	50

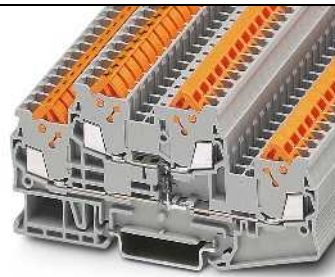
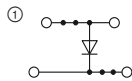
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	50

Diodenklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 202.



17,5 A, Dioden-Doppelstockklemme, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)

UL ENEC DNV GL KR ClassNK

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	99,6	49,9 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Beschreibung	Farbe
Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTTCB 1,5-DIO/O-U	3206241	50

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------

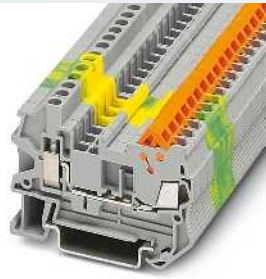
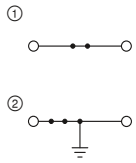
Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-QTTCB 1,5	3205187	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schnellanschlussklemmen QT 1,5 mm²

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 2,5 (4) mm²

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 202.
 2) Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe phoenixcontact.net/products
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



17,5 A, Durchgangsklemme



Ex: EAC Ex KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	58,8
Höhe	42,8 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	17,5
U_{max} [V]	800
max. Ø [mm ²]	0,25 - 1,5
AWG (UL)	24-16
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	
Bemessungsdaten²⁾	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
800	600
600	600
550	550
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
17,5 / 1,5	10 / -
10 / -	16,5 / 1,5

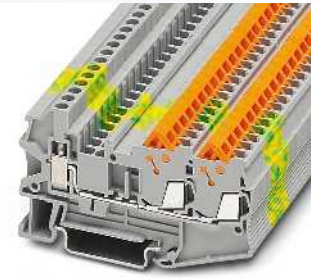
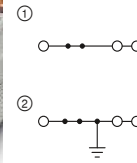
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTCU 1,5	① 3050015	50
QTCU 1,5 BU	① 3050028	50
QTCU 1,5-PE	② 3050031	50

Zubehör¹⁾

D-QTCU 1,5	3206283	50
------------	---------	----

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau grün-gelb
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



17,5 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Ex: EAC Ex KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	76,4
Höhe	42,8 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	17,5
U_{max} [V]	800
max. Ø [mm ²]	0,25 - 1,5
AWG (UL)	24-16
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	
Bemessungsdaten²⁾	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
800	600
600	600
550	550
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
17,5 / 1,5	10 / -
10 / -	17,5 / 1,5

Bestelldaten

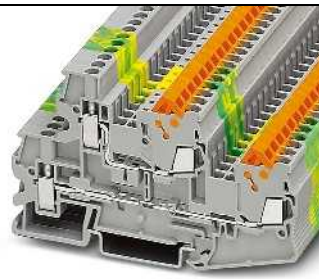
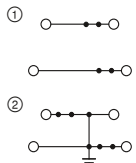
Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTCU 1,5-TWIN	① 3050044	50
QTCU 1,5-TWIN BU	① 3050057	50
QTCU 1,5-TWIN-PE	② 3050060	50

Zubehör¹⁾

D-QTCU 1,5-TWIN	3206296	50
-----------------	---------	----

Doppelstock-Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 2,5 (4) mm²

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 202.
 2) Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe phoenixcontact.net/products



17,5 A, Doppelstockklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	93,5
Höhe	55,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	17,5
U_{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,25 - 1,5
AWG (UL)	24-16
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	
Bemessungsdaten²⁾	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
500	600
600	600
-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
17,5 / 1,5	10 / -
10 / -	- / -

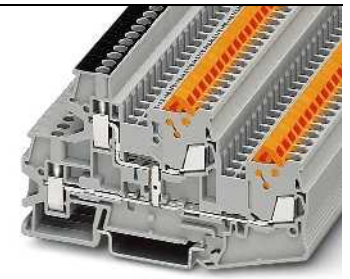
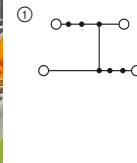
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTTCBU 1,5	① 3050264	50
QTTCBU 1,5 BU	① 3050280	50
QTTCBU 1,5-PE	② 3050277	50

Zubehör¹⁾

D-QTTCBU 1,5	3050536	50
--------------	---------	----

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau grau grün-gelb
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



17,5 A, Doppelstockklemme mit Potenzialverbinder



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	93,5
Höhe	55,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	17,5
U_{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,25 - 1,5
AWG (UL)	24-16
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	
Bemessungsdaten²⁾	
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
500	600
600	600
-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
17,5 / 1,5	10 / -
10 / -	- / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTTCBU 1,5-PV	① 3050361	50

Zubehör¹⁾

D-QTTCBU 1,5	3050536	50
--------------	---------	----

Schnellanschlussklempen QT 1,5 mm²

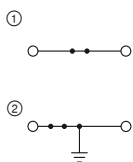
Hybridklempen mit einseitigem Zugfederanschluss 2,5 (4) mm²

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 202.

2) Bemessungsdaten Zugfederanschluss siehe Seite 156.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



17,5 A, Durchgangsklemme



Ex: EAC Ex KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	54,4	39,3 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBRS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	550	
17,5 / 1,5 10 / - - / - 17 / 1,5				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTCS 1,5	① 3050138	50
QTCS 1,5 BU	① 3050141	50
QTCS 1,5-PE	② 3050154	50

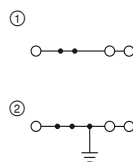
Zubehör¹⁾

D-QTCS 1,5	Artikel-Nr.	VPE
D-QTCS 1,5	3206270	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten ²⁾	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



17,5 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Ex: EAC Ex KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	71,6	39,3 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBRS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	550	
17,5 / 1,5 10 / - - / - 17,5 / 1,5				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTCS 1,5-TWIN	① 3206348	50
QTCS 1,5-TWIN BU	① 3206351	50
QTCS 1,5-TWIN-PE	② 3206364	50

Zubehör¹⁾

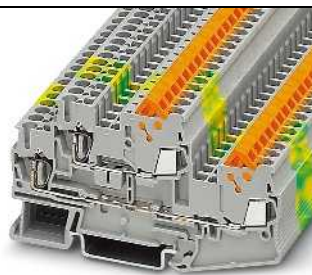
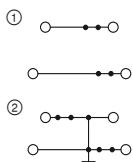
D-QTCS 1,5-TWIN	Artikel-Nr.	VPE
D-QTCS 1,5-TWIN	3206403	50

Doppelstock-Hybridklempen mit einseitigem Zugfederanschluss 2,5 (4) mm²

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 202.

2) Bemessungsdaten Zugfederanschluss siehe Seite 156.



17,5 A, Doppelstockklemme



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	88,2	49,9 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBRS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
17,5 / 1,5 10 / - - / - - / -				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTTCBS 1,5	① 3050222	50
QTTCBS 1,5 BU	① 3050235	50
QTTCBS 1,5-PE	② 3050248	50

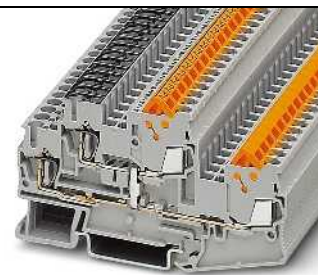
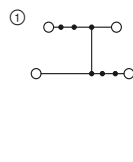
Zubehör¹⁾

D-QTTCBS 1,5	Artikel-Nr.	VPE
D-QTTCBS 1,5	3206335	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten ²⁾	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



17,5 A, Doppelstockklemme mit Potenzialverbinder



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	88,2	49,9 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBRS)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
17,5 10 / - - / - - / -				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTTCBS 1,5-PV	① 3206380	50

Zubehör¹⁾

D-QTTCBS 1,5	Artikel-Nr.	VPE
D-QTTCBS 1,5	3206335	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schnellanschlussklemmen QT 2,5 mm²

Allgemeine technische Daten für Schnellanschlussklemmen QT 2,5 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5
Querschnittsbereich	AWG	20 - 14
Anschlussquerschnitt nach DIN VDE 0295		
H05V(Z) / H07V(Z)	[mm ²]	0,5 - 2,5
Klasse 5 / Klasse 6 [Litzen Ø ≥ 0,1 mm]	[mm ²]	-
[Litzen Ø ≥ 0,19 mm]	AWG	20 - 14
Häufigkeit der Beschaltung bei gleichem Querschnitt		100
Allgemeine Daten		
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.		

Hinweise:



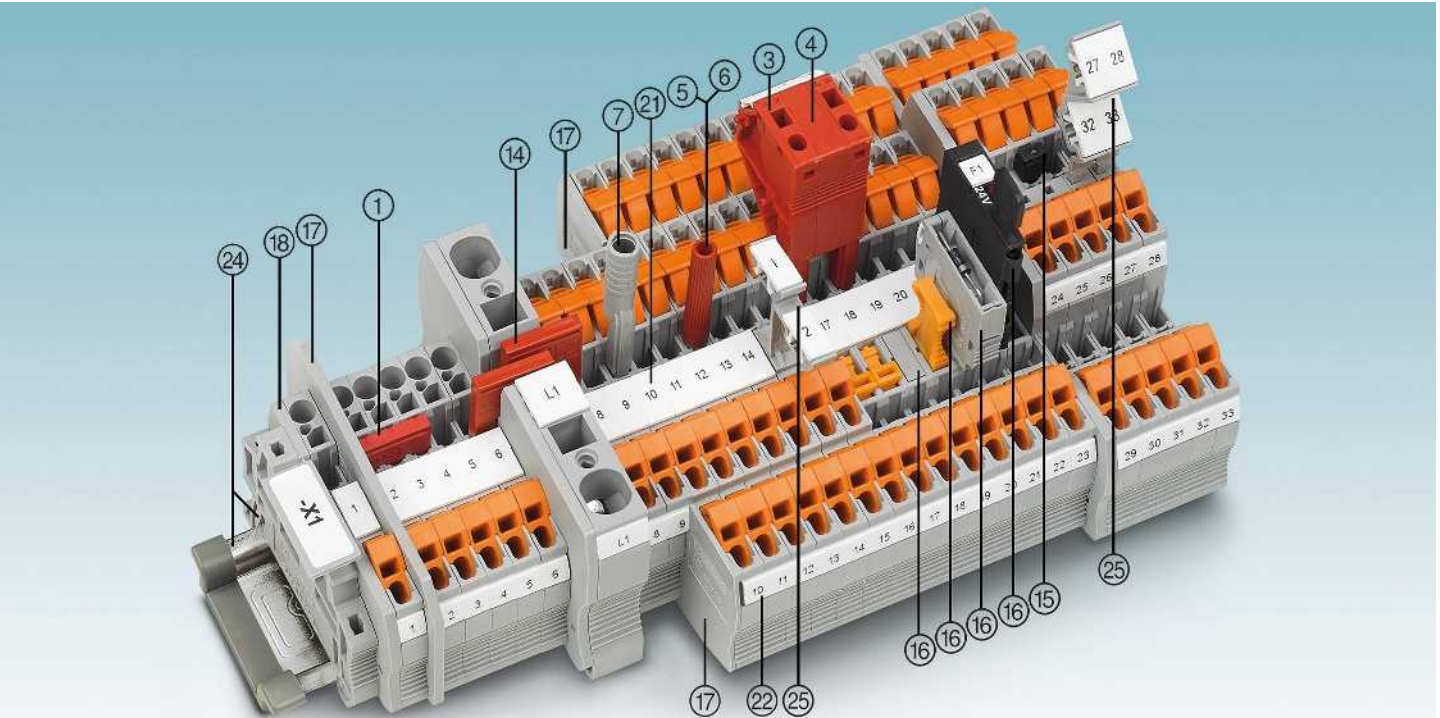
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Schnellanschlussklemmen QT 2,5 mm²



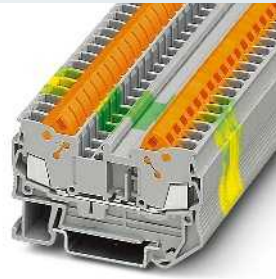
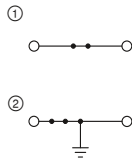
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rot	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rot	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rot	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rot	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	rot	FBS 20-6	3030365	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-6	3030996	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metallteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.
⑮ Vertikale Potenzialbrücke	FBS ..., siehe Seite 398.
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP... / DS... siehe phoenixcontact.net/products
⑲ Deckel	Beim Artikel dokumentiert
⑳ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
㉑ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
㉒ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3
㉓ Schildchenträger	STP ... siehe Seite 412.
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

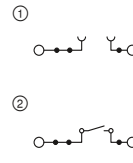
Schnellanschlussklemmen QT 2,5 mm²

Durchgangs- und Trennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 208.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



24 A, Durchgangsklemme



20 A, Trennklemme

Ex: EAC Ex

 KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	62,6	39,3 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	800	0,5 - 2,5	20-14
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	15 / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
QTC 2,5	① 3206416	50	
QTC 2,5 BU	① 3206429	50	
QTC 2,5-PE	② 3206432	50	

Zubehör ¹⁾		
D-QTC 2,5	3206568	50

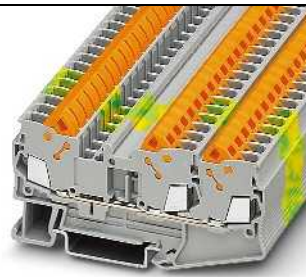
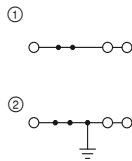
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	82,5	39,3 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20 ²⁾	400 ²⁾	0,5 - 2,5	20-14
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400 ²⁾	300	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	15 / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
QTC 2,5-TG	① 3206490	50	
QTC 2,5-MT	② 3206487	50	

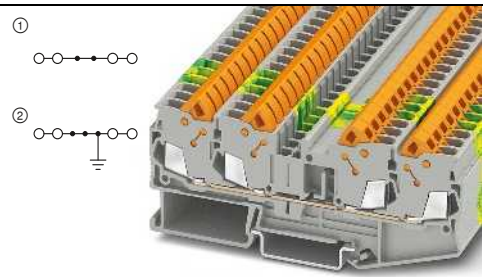
Zubehör ¹⁾		
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50

Mehrleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 208.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



24 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



24 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

Ex: EAC Ex

 KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	82,5	39,3 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	800	0,5 - 2,5	20-14
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	15 / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
QTC 2,5-TWIN	① 3206445	50	
QTC 2,5-TWIN BU	① 3206461	50	
QTC 2,5-TWIN-PE	② 3206474	50	

Zubehör ¹⁾		
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	102,4	39,3 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	800	0,5 - 2,5	-
24 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
QTC 2,5-QUATTRO	① 3206446	50	
QTC 2,5-QUATTRO BU	① 3206447	50	
QTC 2,5-QUATTRO-PE	② 3206448	50	

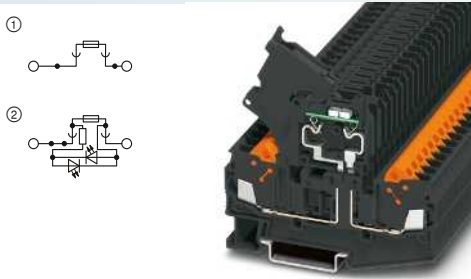
Zubehör ¹⁾		
D-QTC 2,5-QUATTRO	3206449	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schnellanschlussklempen QT 2,5 mm²

Sicherungsklemmen und konturgleiche Hebeltrennklemmen

- Hinweise:**
- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 208.
 - 2) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
 - 3) Max. Verlustleistung siehe Seite 658.
 - 4) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt.



6,3 A, Hebelsicherungsklemme für G-Sicherungen 5 x 20 mm

UL ENEC ERIC KEMA IEC DNV GL ClassNK CB

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	82,5	64,9 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
6,3 ³⁾	500 ⁴⁾	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ⁴⁾	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
6,3 / 1,5 15 / - 10 / - - / -				

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
QTC 2,5-HESI (5X20)	① 3050293	50	
QTC 2,5-HESILED 24 (5X20)	② 3050374	50	
QTC 2,5 HESILED 60 (5X20)	② 3050390	50	
QTC 2,5-HESILA 250 (5X20)	② 3050387	50	

Zubehör ¹⁾			
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50	

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme	schwarz
mit Leuchtanzeige für 12–30 V AC/DC, 0,31–0,95 mA ²⁾	schwarz
für 30–60 V AC/DC, 0,40–0,86 mA ²⁾	schwarz
110–250 V AC/DC, 0,41–0,96 mA ²⁾	schwarz
Hebeltrennklemme, konturgleich	schwarz/orange

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------



20 A, Hebeltrennklemme, konturgleich

UL ENEC ERIC DNV GL ClassNK

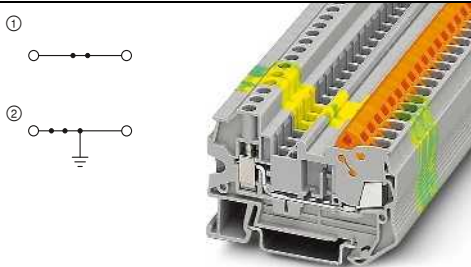
Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	82,5	64,9 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	500	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
20 / 2,5 15 / - 15 / - - / -				

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
QTC 2,5-HEDI	① 3206678	50	

Zubehör ¹⁾			
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50	

Hybridklemmen mit einseitigem Schraubanschluss 4 (6) mm²

- Hinweise:**
- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 208.
 - 2) Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe phoenixcontact.net/products
- Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



24 A, Durchgangsklemme

UL ENEC ERIC DNV GL ClassNK

Ex: Ex EAC Ex KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	62,6	42,8 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
24 / 2,5 15 / - 22 / 2,5				

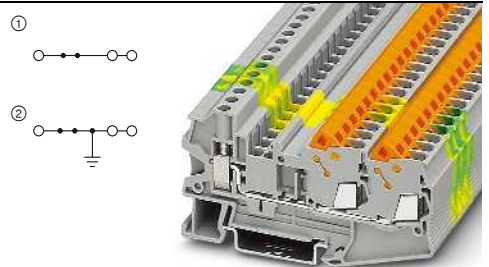
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
QTCU 2,5	① 3206539	50	
QTCU 2,5 BU	① 3206542	50	
QTCU 2,5-PE	② 3206555	50	

Zubehör ¹⁾			
D-QTCU 2,5	3206597	50	

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten ²⁾	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------



24 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

UL ENEC ERIC DNV GL ClassNK

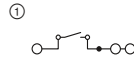
Ex: Ex EAC Ex KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	82,5	42,8 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	800	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	550	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
24 / 2,5 15 / - 22 / 2,5				

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
QTCU 2,5-TWIN	① 3050303	50	
QTCU 2,5-TWIN BU	① 3050316	50	
QTCU 2,5-TWIN-PE	② 3050329	50	

Zubehör ¹⁾			
D-QTCU 2,5 TWIN	3050510	50	

Hybridtrennklemme mit einseitigem Schraubanschluss 4 (6) mm²



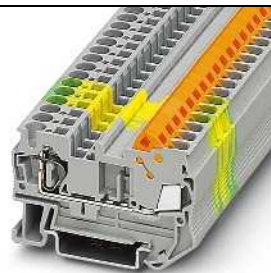
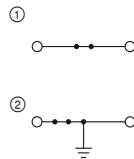
20 A, Messertrennklemme, 3 Anschlüsse

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 208.
 2) Bemessungsdaten Schraubanschluss siehe phoenixcontact.net/products

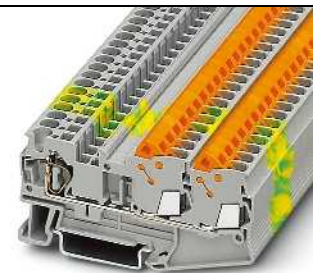


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	79,3	42,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,5 - 2,5	-
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	- / -	- / -	- / -
Bestelldaten				
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE	
	Messertrennklemme	grau	QTCU 2,5-TWIN-MT	3050304
	blau	QTCU 2,5-TWIN-MT BU	3050317	50
Zubehör ¹⁾				
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-QTCU 2,5-TWIN-MT	3050511	50

Hybridklemmen mit einseitigem Zugfederanschluss 4 (6) mm²



24 A, Durchgangsklemme



24 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

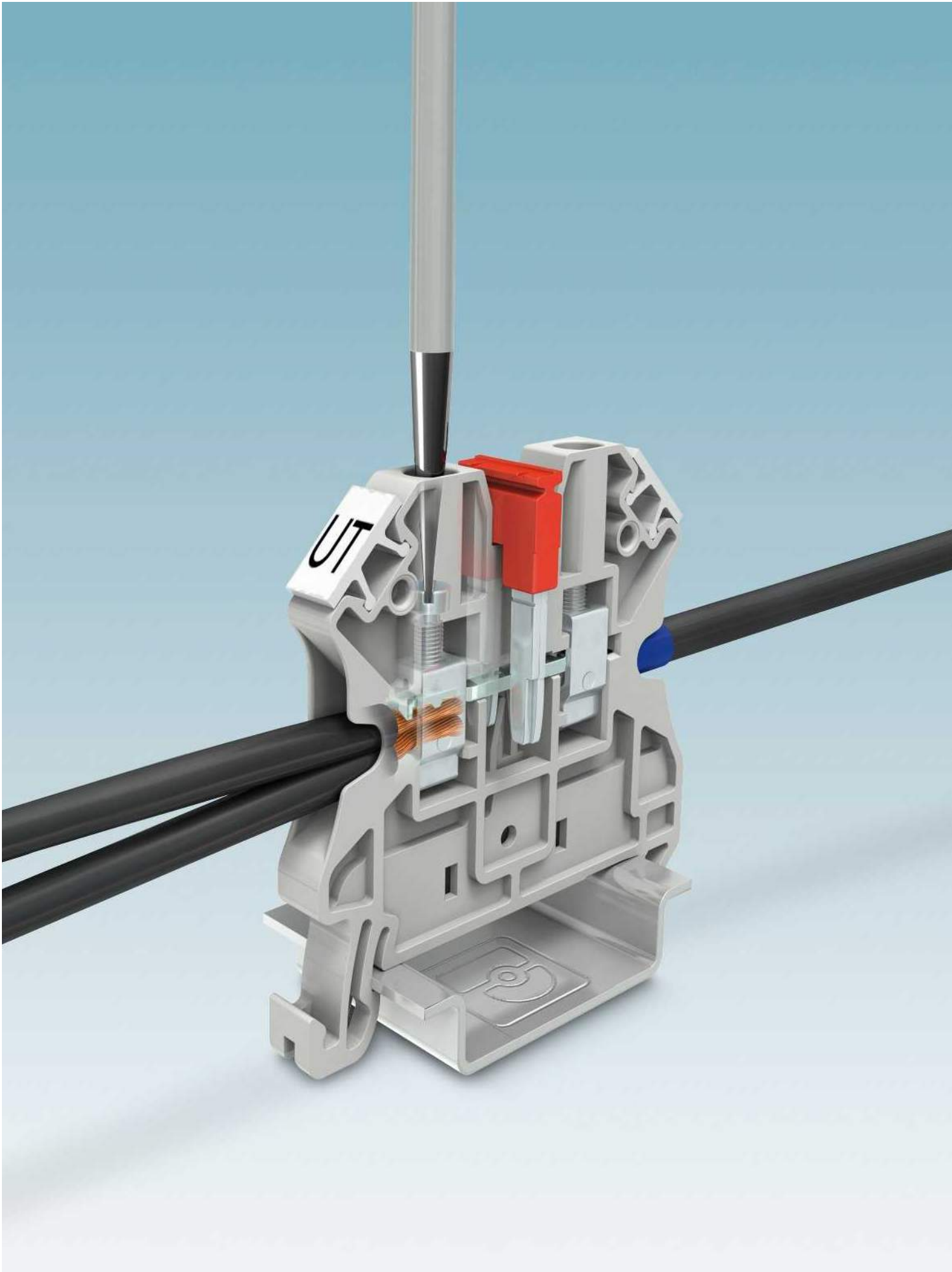
Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 208.
 2) Bemessungsdaten Zugfederanschluss siehe Seite 174.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	59,7	39,3 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	800	0,5 - 2,5	20-14
Maximaler Brückenstrom	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	600	-	550
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	15 / -	- / -	22,5 / 2,5
Bestelldaten				
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE	
	Klemme	grau	QTCS 2,5	3206500
	blau	QTCS 2,5 BU	3206513	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	QTCS 2,5-PE	3206526	50
Zubehör ¹⁾				
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-QTCS 2,5	3206584	50



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	79,6	39,3 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	800	0,5 - 2,5	20-14
Maximaler Brückenstrom	32 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten ²⁾	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	600	-	550
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5	15 / -	- / -	22,5 / 2,5
Bestelldaten				
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE	
	QTCS 2,5-TWIN	grau	QTCS 2,5-TWIN	3050332
QTCS 2,5-TWIN BU	blau	QTCS 2,5-TWIN BU	3050345	50
QTCS 2,5-TWIN-PE	grün-gelb	QTCS 2,5-TWIN-PE	3050358	50
Zubehör ¹⁾				
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-QTCS 2,5 TWIN	3050523	50



Schraubanschlussklemmen UT

Die Schraubanschlussklemmen UT aus dem CLIPLINE complete-System erfüllen höchste Ansprüche und decken einen breiten Anwendungsbereich ab. Die Klemmen überzeugen durch ihren wartungsfreien Leiteranschluss und bieten Ihnen mit dem Mehrleiteranschluss maximale Flexibilität. Sie können die Leiter im Nennquerschnitt sowohl mit als auch ohne Aderendhülsen anschließen. Das Nachziehen der Klemmenschrauben ist nicht erforderlich, da das Selbstlockern durch das Reakdyn-Prinzip, einer von Phoenix Contact entwickelten Schraubensicherung, verhindert wird. Auch größte Leiterquerschnitte bis 240 mm² lassen sich aufgrund der hohen Kontaktkräfte gasdicht und langzeitstabil verdrahten.

 Ihr Webcode: **#1397**

Programmübersicht

2,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen	219
Trenn- und Messertrennklemmen	221
Dioden- und Leuchtanzeigeklemmen	223
Installationsklemmen	224
Minidurchgangs- und Schutzleiterklemmen	227

4 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen	229
Sicherungsklemmen und konturgleiche Hebeltrennklemmen	231
Trenn- und Messertrennklemmen	233
Messwandler-Trennklemmen	238
Diodenklemmen	239
Installationsklemmen	240
Minidurchgangs- und Schutzleiterklemmen	241

6 mm²

Durchgangs-, Mehrstock- und Schutzleiterklemmen	243
Sicherungsklemmen	243
Trenn- und Messertrennklemmen	244
Messwandler-Trennklemmen	246
Installationsklemmen	248

10 mm²

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen	251
Installationsklemmen	251

16 mm²

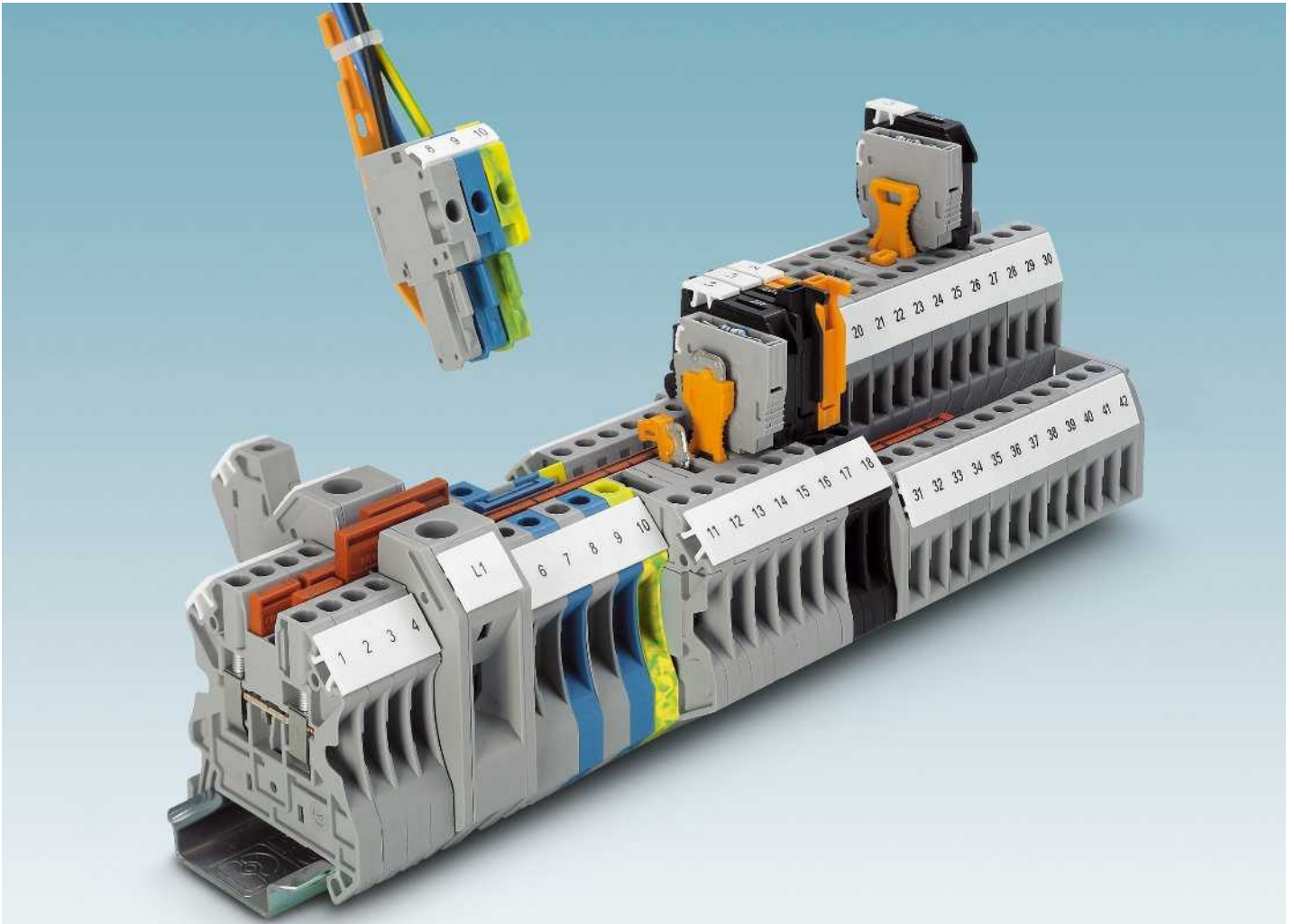
Durchgangs- und Schutzleiterklemmen	253
Installationsklemmen	253

35 mm²

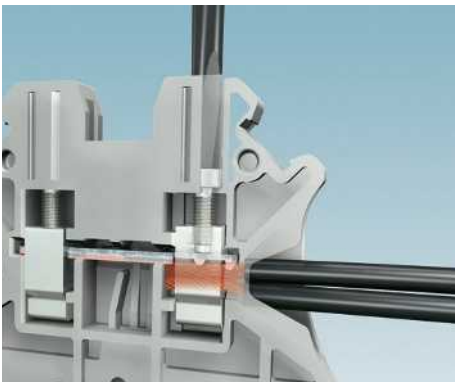
Durchgangs- und Schutzleiterklemmen	255
Installationsklemmen	255

50 mm² - 240 mm²

Hochstromklemmen	257
------------------	-----



i Ihr Webcode: #1397



Universell und wartungsfrei

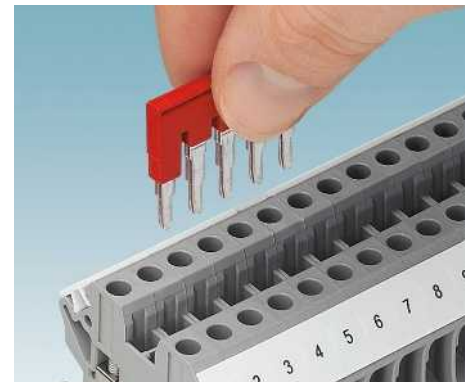
Der Schraubanschluss zeichnet sich durch drei wesentliche Merkmale aus.

- Weltweiter Standard
- Mehrleiteranschluss
- Wartungsfrei durch Reakdyn-Prinzip.



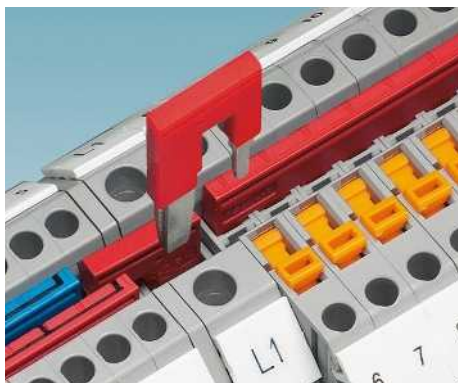
Aufrastbarer PE-Fuß

Bei den konturgleichen Schutzleiterklemmen wird der Kontakt zur Tragschiene durch einfaches Aufrasten erreicht. Diese mechanisch und elektrisch einwandfreie Kontaktierung erfüllt alle Anforderungen der Norm IEC 60947-7-2.

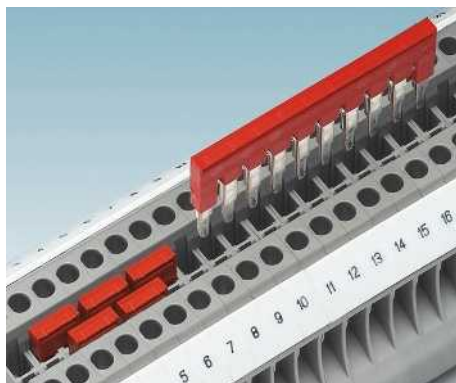


Flexibles Steckbrückensystem

Mit den standardisierten Steckbrücken wird die Potenzialverteilung schnell realisiert. Durch zwei Brückenschächte in allen Klemmen werden flexible Ketten-, Stufen- oder überspringende Brückungen möglich.



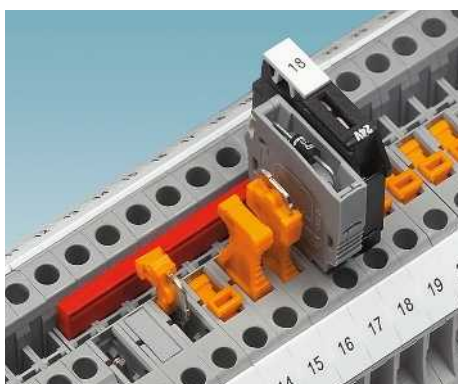
Die Reduzierbrücke ermöglicht eine einfache Verbindung von Klemmen unterschiedlicher Nennquerschnitte, z. B. eine Klemme UT 10 mit einer UT 2,5. Mit der Reduzierbrücke lassen sich Einspeiseblöcke zeitsparend aufbauen.



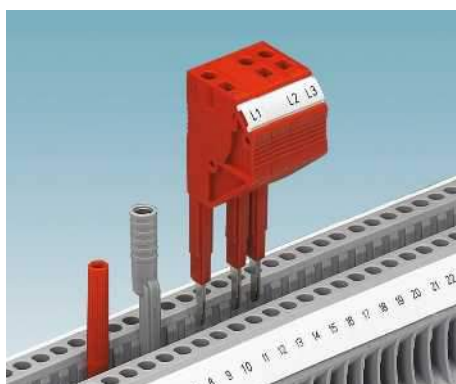
Mit dem doppelten Funktionsschacht werden beliebig viele Klemmen mit 2-poligen Brücken miteinander verbunden. Die 2- bis 50-poligen Brücken ermöglichen die Brückung von bis zu 50 Klemmen in einem Arbeitsgang.



Eine überspringende Brückung stellen Sie durch Herausstrennen einzelner Kontaktzungen aus der Standardbrücke her. So lassen sich durch eine Klemmenleiste zwei Potenziale parallel führen. Die Kontaktpunkte können zusätzlich markiert werden.



In die universelle Steckzone der Trennklemme lassen sich die isolierten Durchgangsverbinder P-FIX, Trennstecker P-DI, Bauelementestecker P-CO und die G-Sicherungsstecker P-FU einsetzen.



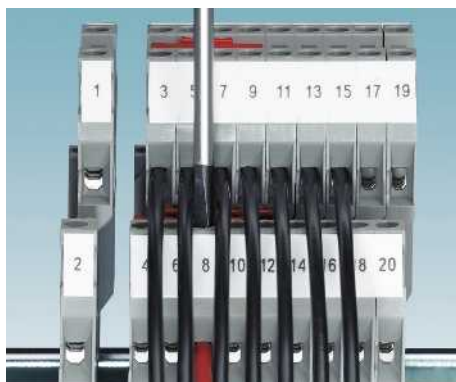
Für Messleitungen ist ein Prüfstecker mit 2,3-mm-Durchmesser erhältlich. Mit Prüfadaptern für Prüfstecker mit 4-mm-Durchmesser und den anreihbaren Prüfsteckern lassen sich alle Mess- und Prüfarbeiten zeitsparend realisieren.



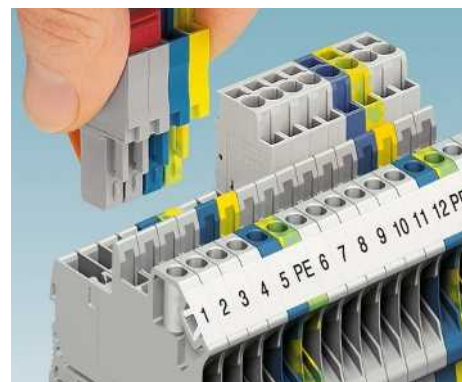
Die großflächige und eindeutige Markierung der Klemmstellen ist Voraussetzung für eine sichere und zeitsparende Installation. Bei der Baureihe UT ist jede Klemmstelle separat beschriftbar.



Konturgleich zu den Sicherungsklemmen stehen Trennklemmen und Durchgangsklemmen UT 4-MTD zur Verfügung. Alle Klemmen sind mit dem doppelten Funktionsschacht durchgängig untereinander brückbar.



Der Stockwerksversatz der Doppelstockklemmen ermöglicht bei voller Verdrahtung den ungehinderten Zugang zur unteren Anschlussebene. Zusätzlich bietet er optimale Sicht auf die unteren Bezeichnungsschilder und Leitereinführtrichter.

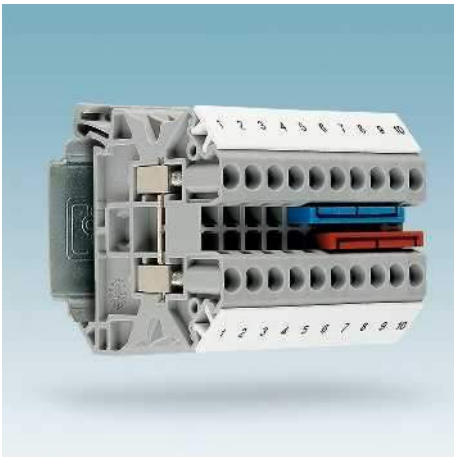


Um Signal- und Leistungsverdrahtung steckbar aufzubauen, stehen Klemmen UT-COMBI zur Verfügung. Das System ist fingerberührsicher und bietet selbstkonfektionierte Stecker mit umfangreichem Zubehör. Siehe Kapitel „COMBI“, Seite 269.

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklempen UT

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklempen UT ...



- Mehrstockklempen mit PE-Abgriff und Funktionszone
- Signalverarbeitung und Absicherung auf engstem Raum durch Sicherungs-/Trennhebel und universeller Funktionszone
- Doppelter Brückenschacht ermöglicht individuelle Potenzialverteilung und Einspeisung
- Für die Prozesstechnik geeignet durch Ex nA-Zulassung
- Konturgleiche Durchgangsklempen verfügbar

i Ihr Webcode: #0056

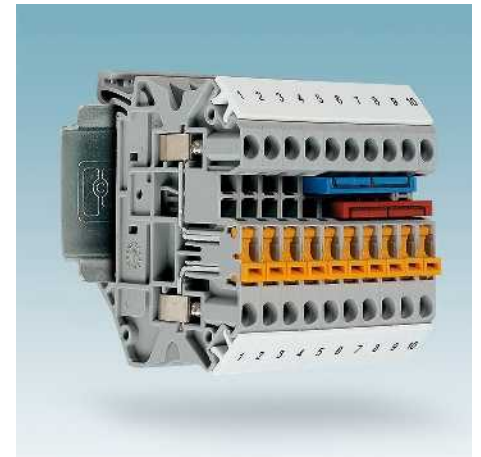
Multifunktionsklempen UT ...



- Hohe Produktvielfalt durch Varianten mit PE-Funktion oder Leuchtanzeige
- Optimale Übersichtlichkeit der Signalanschlüsse dank vielfältiger Markierungsmöglichkeiten
- Modulare Erweiterbarkeit bis maximal 50 Pole, da Einspeiseklempen konturgleich sind
- Einspeisung oder Erweiterung der Energie durch Einspeiseklempen

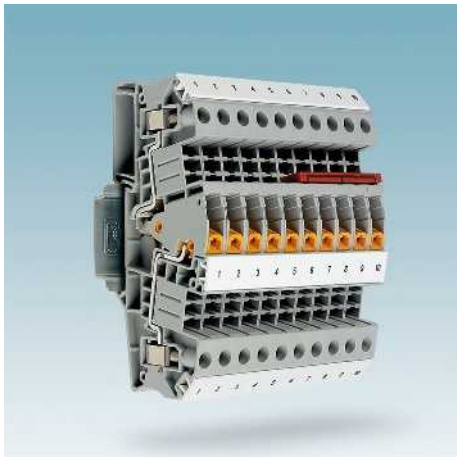
i Ihr Webcode: #0075

Funktionsklempen UT ...



- Komfortable Auftrennung von Stromkreisen durch Hebeltrennmesser, Trennstecker oder Drehkontakt
- Bequeme Strommessung dank Prüfmöglichkeit vor und hinter der Trennstelle
- Sichere Bedienung, da Verrastung der Trennhebel in Endpositionen
- Eindeutige Identifizierung der Trennstelle durch farbliche Hervorhebung
- Individuelle Bestückung mit Trennelement, Sicherungsstecker, Bauelementestecker und Durchgangsverbinder

i Ihr Webcode: #0057

**Messwandler-Trennklemmen
UTME ...**

- Einfache und sichere Bedienung durch eindeutige Kennzeichnung der Schaltzustände
- Höchste Funktionalität, bis zu sechs universelle Funktionsschächte zur Potenzialverteilung oder für Prüfzwecke
- Modulare Erweiterbarkeit, durch konturgleiche Durchgangs- und Schutzleiterklemmen
- Modularer Aufbau von Wandler-schaltungen durch steckbare Messwandler-Trennklemmen
- Sicherer Schutz angeschlossener Stromwandler dank Steckervarianten mit einem integrierten, voreilenden Kurzschlusskontakt

i Ihr Webcode: **#0058**

**Miniklemmen
MUT ...**

- Platzsparend, da kompakte Bauform und Montagemöglichkeit auf 15-mm-Tragschiene
- Übersichtlich dank Beschriftung aller Klemmstellen
- Einfache Potenzialverteilung durch standardisierte Steckbrücken
- Ideal geeignet für die Montage in kleinen Schalt- oder Anschlusskästen, z. B. für den Motoranschluss

i Ihr Webcode: **#0059**

**Installationsklemmen
UTI ...**

- Platzsparend durch kompakte, konturgleiche Dreistock-Verteilerklemmen für Ein- und Mehrphasen-Stromkreise
- Volle Flexibilität – alle Installationsklemmen unterschiedlicher Anslusstechniken untereinander kombinierbar
- Isolationsprüfung ohne Abklemmen des Neutralleiters – dank Trennschieber
- Schutz gegen unbeabsichtigtes Betätigen, da Trennschieber in Endlagen verrastbar
- Einfache Montage der Klemmen ohne Demontage der Neutralleiter-Sammelschiene

i Ihr Webcode: **#0060**

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 2,5 mm²

Allgemeine technische Daten für Schraubanschlussklemmen UT 2,5 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	9			
Schraubengewinde		M3			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



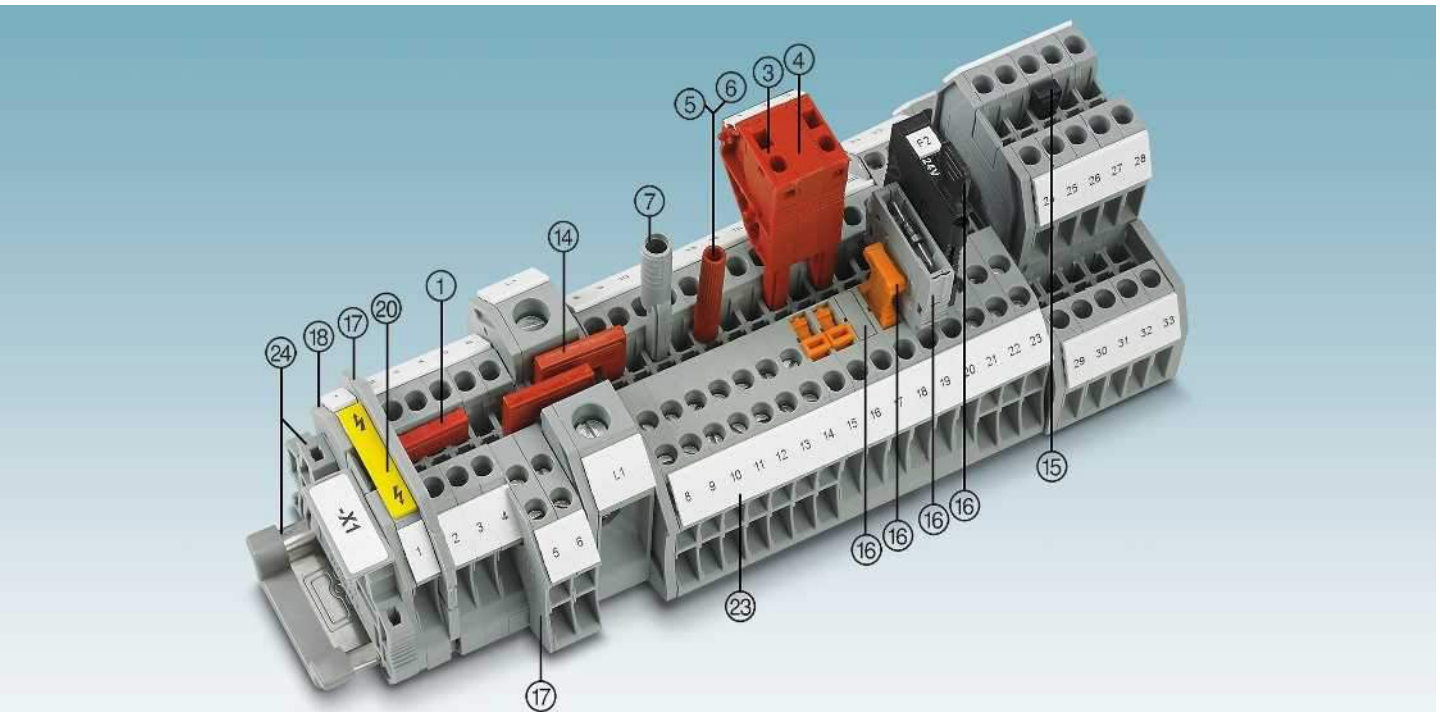
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Schraubanschlussklemmen UT 2,5 mm²



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rot	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rot	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rot	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rot	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	rot	FBS 20-5	3030226	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-5	3030983	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
Schraubendreher			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			

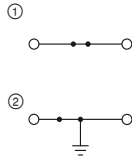
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.
⑮ Vertikale Potenzialbrücke	FBS-PV ... siehe Seite 398.
⑯ Sicherungs- und Funktionsstecker für Trennklemmen	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... siehe ab Seite 408.
⑰ Abteilungstrennplatten / Deckelsegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert
⑳ Warnschilder	WS ... siehe Seite 413.
㉑ Beschriftung der Seitennut	UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
㉒ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklempen sowie Schutzleiterklempen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 218.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



32 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme



Ex: EAC Ex KEMA 04ATEX2048 U / IECEX KEM 06.0027U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	1000	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	690	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 2,5	① 3044076	50
UT 2,5 BU	① 3044089	50
UT 2,5-PE	② 3044092	50

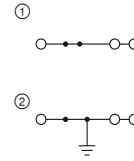
Zubehör¹⁾

D-UT 2,5/10	Artikel-Nr.	VPE
	3047028	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------



30 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme, 3 Anschlüsse



Ex: EAC Ex KEMA 06ATEX0017 U / IECEX KEM 06.0013U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	150	150	352	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 2,5-TWIN	① 3044513	50
UT 2,5-TWIN BU	① 3044526	50
UT 2,5-TWIN-PE	② 3044539	50

Zubehör¹⁾

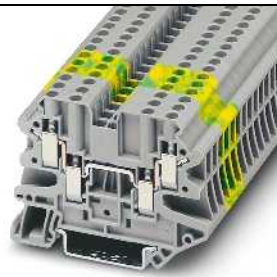
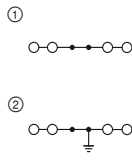
D-UT 2,5/4-TWIN	Artikel-Nr.	VPE
	3047141	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklempen sowie Schutzleiterklempen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 218.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



30 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme, 4 Anschlüsse



Ex: EAC Ex KEMA 06ATEX0017 U / IECEX KEM 06.0013U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	150	150	352	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 2,5-QUATTRO	① 3044542	50
UT 2,5-QUATTRO BU	① 3044555	50
UT 2,5-QUATTRO-PE	② 3044568	50

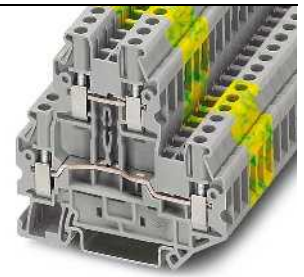
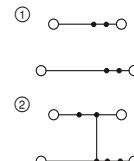
Zubehör¹⁾

D-UT 2,5/4-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
	3047170	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
mit Potenzialverbindung	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Distanzplatte	grau



28 A, Doppelstock- und Schutzleiterklemme



Ex: EAC Ex KEMA 06ATEX0017 U / IECEX KEM 06.0013U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	20 / 2,5	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTTB 2,5	① 3044636	50
UTTB 2,5 BU	① 3044649	50
UTTB 2,5-PV	② 3044652	50
UTTB 2,5-PE	③ 3044665	50

Zubehör¹⁾

D-UTTB 2,5/4	Artikel-Nr.	VPE
	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	Artikel-Nr.	VPE
	3047303	50

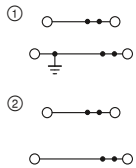
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklempen UT 2,5 mm²

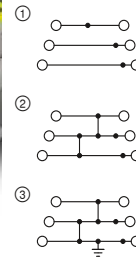
Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklempen sowie Schutzleiterklempen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 218.



28 A, Doppelstockklemme mit PE-Fuß



24 A, Dreistock- und Schutzleiterklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Breite	Länge	Höhe		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
obere Etage blau	blau
obere Etage blau mit Potenzialverbindung	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTTB 2,5-PE/L	① 3044678	50
UTTB 2,5-PE/N	① 3046731	50
UTTB 2,5-L/N	② 3044681	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Distanzplatte	grau

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	90	77,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	0,14 - 4	26-12	
19 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
19 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 2,5-3L	① 3214259	50
UT 2,5-3L BU	① 3002389	50
UT 2,5-3PV	② 3214262	50
UT 2,5-3PE	③ 3214275	50

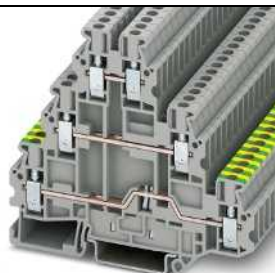
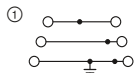
Zubehör¹⁾

D-UT 2,5-3L	3214314	50
-------------	---------	----

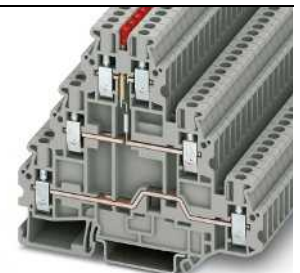
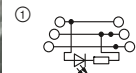
Mehrstockklempen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 218.



24 A, Dreistockklemme mit PE-Fuß



24 A, Dreistockklemme mit Leuchtanzeige



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Breite	Länge	Höhe		
5,2	90	77,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	0,14 - 4	26-12	
19 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
19 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
obere Etage blau	grau
Klemme, mit Leuchtanzeige für 12-30 V DC, 0,7-2,4 mA	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 2,5-PE/L/L	① 3214301	50
UT 2,5-PE/L/N	① 3214291	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

D-UT 2,5-3L	3214314	50
-------------	---------	----



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	90	77,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	0,14 - 4	26-12	
19 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	24	-	
19 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 2,5-3L-LA24RD/O-M	① 3214288	50

Zubehör¹⁾

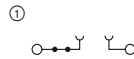
D-UT 2,5-3L	3214314	50
-------------	---------	----

Trennklemmen

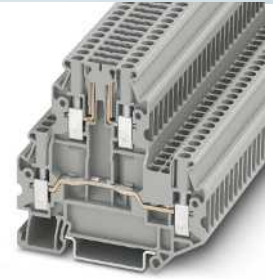
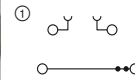
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 218.

2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



20 A, Trennklemme



24 A, Doppelstockklemme mit Trennzone



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20 ²⁾	400 ²⁾	0,14 - 4	26-12
	20 (FBS) / 17,5 (FBBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400 ²⁾	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	20 ²⁾ / 2,5	20 / -	16 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	-	-	-	-

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 2,5-TG	3046388	50	
UT 2,5-TG BU	3046579	50	
UT 2,5-TG-P/P	3046391	50	
UT 2,5-TG-P/P BU	3046582	50	

Zubehör ¹⁾		
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]
	24	400	0,14 - 4
	22 (FBS) / 17,5 (FBBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA
Bemessungsspannung	400	300	300
Nennstrom / Querschnitt	22 / 2,5	16 / -	16 / -
Nennstrom / Querschnitt	-	-	-

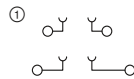
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTTB 2,5-TG-P/P	3044644	50

Zubehör ¹⁾		
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Trennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 218.



16 A, Doppelstockklemme mit zwei Trennzone



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	80,1	58,1 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16	400	0,14 - 4	26-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	16 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTT 2,5-2TG-P/P	3044674	50

Zubehör ¹⁾		
D-UTT 2,5/4	3044676	50
DP-UTT 2,5/4	3044677	50

Deckel , Breite 2,2 mm	grau
Distanzplatte , gleicht Stockwerksversetzungen aus, Breite 2,5 mm	grau

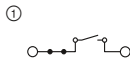
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklempen UT 2,5 mm²

Messertrennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 218.



20 A, Messertrennklemme



Technische Daten¹⁾

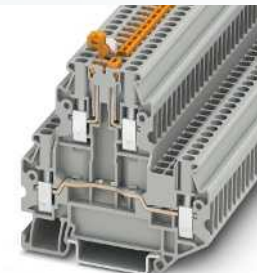
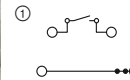
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	400	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	16 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	-	-	-

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Messertrennklemme	grau	UT 2,5-MT	3046362	50
	blau	UT 2,5-MT BU	3046553	50
mit Prüfbuchsen-schrauben	grau	UT 2,5-MT-P/P	3046375	50
	blau	UT 2,5-MT P/P BU	3046566	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
Distanzplatte	grau			



24 A, Doppelstockklemme mit Trennmesser



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24	400	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	22 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	22 / 2,5	16 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 2,5 (Trennetage)	-	-

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Messertrennklemme	grau	UTTB 2,5-MT-P/P	3044640	50
	blau	UTTB 2,5-MT-P/P BU	3044641	50

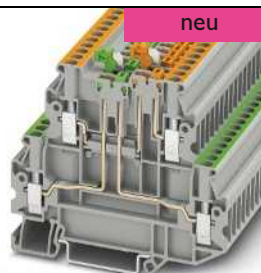
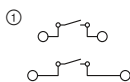
Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-UTTB 2,5/4	3047293	50
Distanzplatte	grau	DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

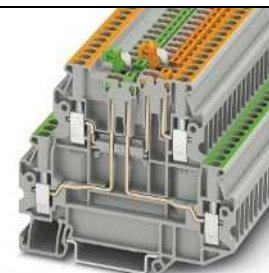
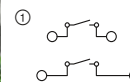
Messertrennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 218.



16 A, Doppelstockklemme mit Trennmesser je Etage



16 A, Doppelstockklemme mit Trennmesser je Etage, Prüfbuchsen-schraube



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	80,1	65 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16	400	0,14 - 4	-
Maximaler Brückenstrom	16			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 2,5	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Messertrennklemme	grau	UTT 2,5-2MT	3044679	50
	blau	UTT 2,5-2MT BU	3044680	50
mit Prüfbuchsen-schrauben	grau			
	blau			

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-UTT 2,5/4	3044676	50
Distanzplatte, gleicht Stockwerksversetzungen aus, Breite 2,5 mm	grau	DP-UTT 2,5/4	3044677	50

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2	80,1	65 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16	400	0,14 - 4	26-12
Maximaler Brückenstrom	16			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 2,5	16 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Messertrennklemme	grau	UTT 2,5-2MT-P/P	3044670	50
	blau	UTT 2,5-2MT-P/P BU	3044671	50

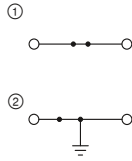
Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-UTT 2,5/4	3044676	50
Distanzplatte, gleicht Stockwerksversetzungen aus, Breite 2,5 mm	grau	DP-UTT 2,5/4	3044677	50

Dioden- und Leuchtanzeigeklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 218.

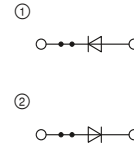

32 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme, kontungleich


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32	800	0,14 - 4	26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom [A]	800	600	600	-
Bemessungsspannung [V]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 2,5-MTD	① 3064085	50	
UT 2,5-MTD BU	① 3064108	50	
UT 2,5-MTD P/P	① 3064098	50	
UT 2,5-MTD P/P BU	① 3064111	50	
UT 2,5-MTD-PE	② 3064124	50	

Zubehör ¹⁾		
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50

Abmessungen	[mm]	
Maximale elektrische Daten		
Maximaler Brückenstrom	[A]	
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	
Beschreibung	Farbe	
Klemme	grau	
	blau	
mit Prüfbuchsen	grau	
	blau	
Schutzleiterklemme	grün-gelb	
Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau	
	grau	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	


0,5 A, Diodenklemme, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	0,5	800	0,14 - 4	26-12
	0,5 (FBS) / 0,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom [A]	800	600	600	-
Bemessungsspannung [V]	0,5 / 1	0,5 / -	0,5 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				

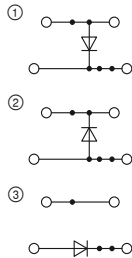
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 2,5-MTD-DIO/R-L	① 3064140	50	
UT 2,5-MTD-DIO/L-R	② 3064137	50	

Zubehör ¹⁾		
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50

Dioden- und Leuchtanzeigeklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 218.

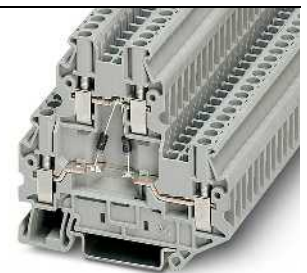
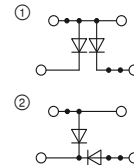

28 A, Dioden-Doppelstockklemme, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	28	500	0,14 - 4	26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom [A]	500	600	300	-
Bemessungsspannung [V]	24 / 2,5	20 / -	1 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTTB 2,5-DIO/O-U	① 3046650	50	
UTTB 2,5-DIO/U-O	② 3046663	50	
UTTB 2,5-DIO/UL-UR	③ 3046728	50	

Zubehör ¹⁾		
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Abmessungen	[mm]	
Maximale elektrische Daten		
Maximaler Brückenstrom	[A]	
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	
Beschreibung	Farbe	
Klemme, Durchlass siehe Schaltbild	grau	
	grau	
	grau	
	grau	
	grau	
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	
Distanzplatte	grau	


28 A, Doppelstockklemme mit zwei Dioden, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	28	500	0,14 - 4	26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom [A]	500	600	300	-
Bemessungsspannung [V]	24 / 2,5	20 / -	1 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	① 3046689	50	
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	② 3046676	50	

Zubehör ¹⁾		
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

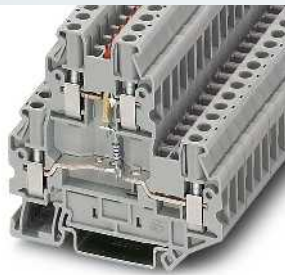
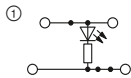
Schraubanschlussklemmen UT 2,5 mm²

Dioden- und Leuchtanzeigeklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 218.

²⁾ Die Spannung wird durch die gewählte Leuchtanzeigevariante bestimmt.



28 A, Doppelstockklemme mit Leuchtanzeige



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	24 ²⁾	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
24 ²⁾	600	24	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTTB 2,5-LA 24 RD	3046692	50
UTTB 2,5-LA 60 RD	3046702	50
UTTB 2,5-LA 230	3046715	50

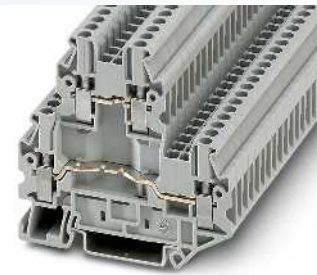
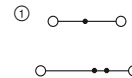
Zubehör¹⁾

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme, mit Leuchtanzeige für 12–30 V DC, 0,7–2,4 mA	grau
für 30–60 V DC, 0,8–1,8 mA	grau
für 110–250 V AC/DC, 0,1–0,5 mA	grau
Klemme, Bauelement einlötlbar	grau

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Distanzplatte	grau



28 A, Doppelstockklemme zum Einlöten von Bauelementen



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTTB 2,5-BE	3046744	50

Zubehör¹⁾

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Installationsklemmen

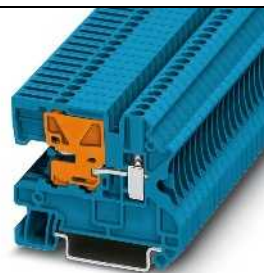
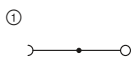
Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 218.

²⁾ 3-poliger Klemmenblock.

Montagehinweis:

Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden. Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter [Webcode: #0060](#).



24 A, N-Trennklemme



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	55	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	250	0,14 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	-	-	-	
24 / 2,5	- / -	- / -	-	
Bemessungsdaten	[A] / [mm ²]	[mm ²]	AWG	
Bemessungsspannung	[V]			
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]			
Querschnittsbereich	AWG			
Anschlussvermögen				
1 Leiter	[mm ²]			
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]			

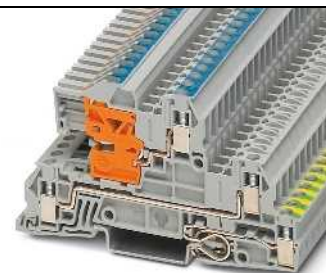
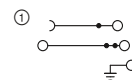
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTN 2,5	3245011	50

Zubehör¹⁾

D-UTN 2,5/10	3245079	50
--------------	---------	----

Deckel, Breite 2,2 mm	blau
-----------------------	------



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x N-Leiter trennbar, 1 x PE



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	400	0,2 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
24 / 4	20 / -	- / -	- / -	
4				
24 - 12				
Anschlussvermögen				
starr	flexibel			
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTI 2,5-PE/L/NT	3076028	50

Zubehör¹⁾


D-UTI/3	3076036	50
---------	---------	----

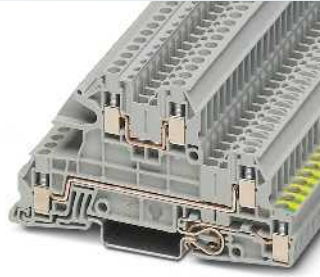
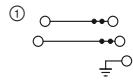
Installationsklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 218.

2) 3-poliger Klemmenblock.

Montagehinweis:
Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.
Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter  Webcode: #0060.



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 2 x Außenleiter L, 1 x PE

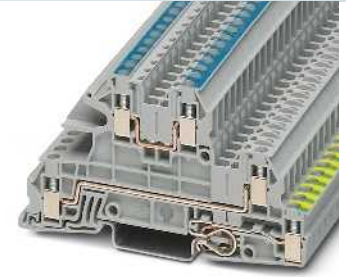
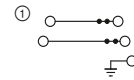


Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	400	0,2 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
24 / 4	20 / -	- / -	- / -	
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]			
4				
Querschnittsbereich	AWG			
24 - 12				
Anschlussvermögen				
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTI 2,5-PE/L/L	3076029	50	

Zubehör ¹⁾			
D-UTI/3	3076036	50	

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
Beschreibung	
Klemme	Farbe
	grau
Deckel, Breite 2,2 mm	
	grau



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x N-Leiter, 1 x PE



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	400	0,2 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
24 / 4	20 / -	- / -	- / -	
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]			
4				
Querschnittsbereich	AWG			
24 - 12				
Anschlussvermögen				
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTI 2,5-PE/L/N	3076030	50	


Zubehör ¹⁾			
D-UTI/3	3076036	50	

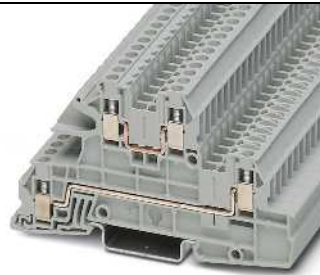
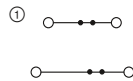
Installationsklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 218.

2) 3-poliger Klemmenblock.

Montagehinweis:
Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.
Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter  Webcode: #0060.



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 2 x Außenleiter L

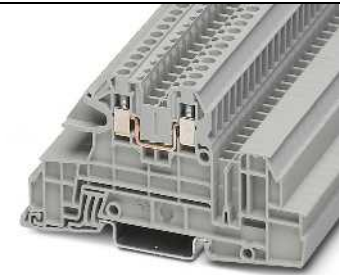
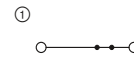


Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	400	0,2 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
24 / 4	20 / -	20 / -	- / -	
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]			
4				
Querschnittsbereich	AWG			
24 - 12				
Anschlussvermögen				
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTI 2,5-L/L	3076031	50	
UTI 2,5-L/N	3076035	50	

Zubehör ¹⁾			
D-UTI/3	3076036	50	

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
24 - 12	
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
Beschreibung	
Klemme	Farbe
	grau
obere Etage blau	grau
Deckel, Breite 2,2 mm	
	grau



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L



Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	400	0,2 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
24 / 4	20 / -	20 / -	- / -	
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]			
4				
Querschnittsbereich	AWG			
24 - 12				
Anschlussvermögen				
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTI 2,5-L	3076034	50	

Zubehör ¹⁾			
D-UTI/3	3076036	50	

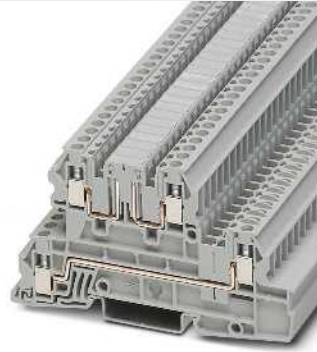
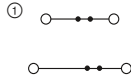
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 2,5 mm²

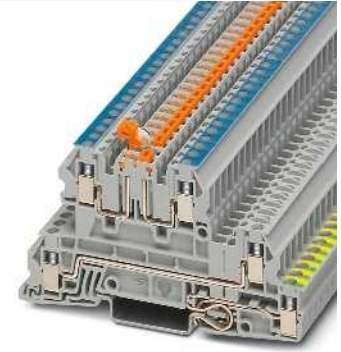
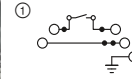
Installationsklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 218.
2) 3-poliger Klemmenblock.



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 2 x Außenleiter L



4 (4) mm², 24 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x N-Leiter trennbar, 1 x PE



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	30 ²⁾	400	0,2 - 4	26-12
Bemessungsdaten	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 4	20 / -	20 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 1,5 (Trennetage)		
Anschlussvermögen	starr		flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
	1 Leiter	2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	[mm ²]
	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	400	0,2 - 4	26-12
Bemessungsdaten	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	21 / 4	20 / -	- / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 4 (Trennetage)		
Anschlussvermögen	starr		flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
	1 Leiter	2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	[mm ²]
	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	UTI 2,5-L/LB	3076033	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-UTI/3	3076036	50
-----------------------	------	---------	---------	----

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	UTI 2,5-PE/L/NTB	3076032	50

Zubehör¹⁾

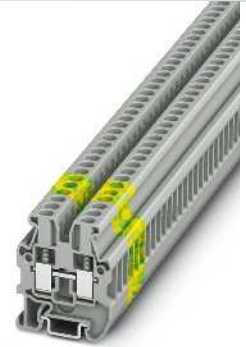
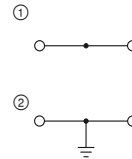
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-UTI/3	3076036	50
-----------------------	------	---------	---------	----

Minidurchgangs- und Schutzleiterklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 218.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



32 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme



Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0178U / IECEx SEV13.0012U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	29,9	34 (NS 15)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32	500	0,2 - 4	24-12
Maximaler Brückenstrom	21 (FBS) / 17,5 (FBSR) [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	300	600	352
Nennstrom / Querschnitt	24 / 2,5 [A] / [mm ²]	20 / -	20 / -	20,5 / 4
Querschnittsbereich	24 - 12 AWG	-	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,2 - 4 [mm ²]	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	0,2 - 1,5 [mm ²]	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	MUT 2,5	① 3248030	50
	blau	MUT 2,5 BU	① 3248031	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	MUT 2,5-PE	② 3248032	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-MUT 2,5/4	3248033	50
-----------------------	------	-------------	---------	----

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 4 mm²

Allgemeine technische Daten für Schraubanschlussklemmen UT 4 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 10			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	9			
Schraubengewinde		M3			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,6 - 0,8			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		VO			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



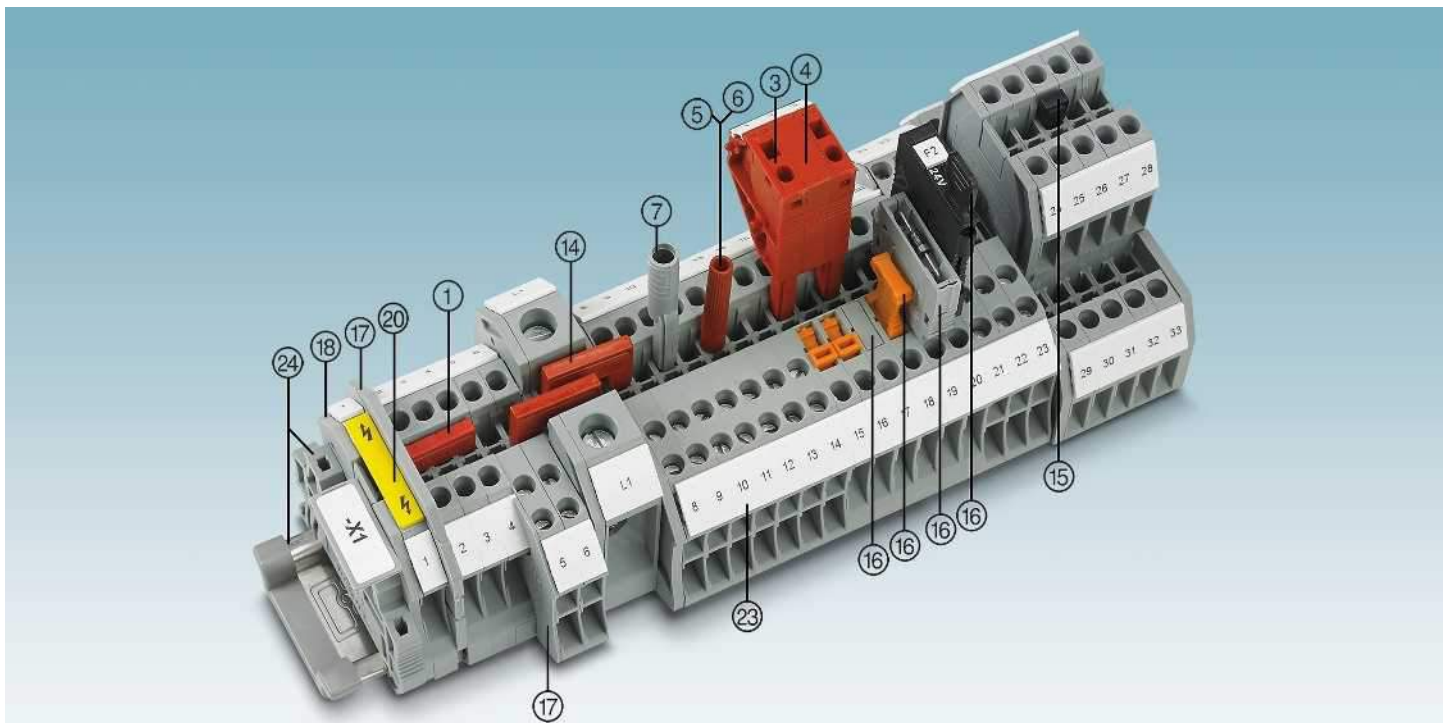
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Schraubanschlussklemmen UT 4 mm²



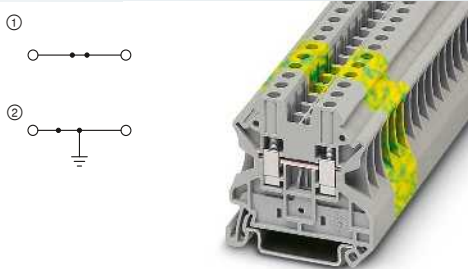
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rot	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rot	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rot	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rot	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	rot	FBS 20-6	3030365	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-6	3030996	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
Schraubendreher			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			

⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.
⑮ Vertikale Potenzialbrücke	FBS-PV ... siehe Seite 398.
⑯ Sicherungs- und Funktionsstecker für Trennklemmen	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... siehe ab Seite 408.
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert
⑳ Warnschilder	WS ... siehe Seite 413.
㉑ Beschriftung der Seitennut	UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
㉒ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Schraubanschlussklemmen UT 4 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



41 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme

CE, UL, EAC, Ex, CB
 Ex: EAC Ex
 KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	1000	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	690
32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4

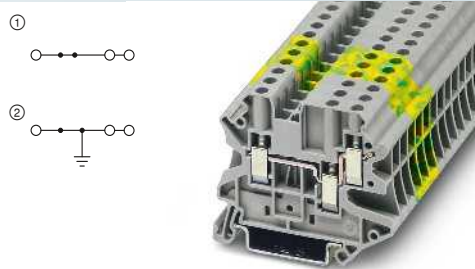
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4	① 3044102	50
UT 4 BU	① 3044115	50
UT 4-PE	② 3044128	50

Zubehör ¹⁾		
D-UT 2,5/10	Artikel-Nr.	VPE
D-UT 2,5/10	3047028	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------



41 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme, 3 Anschlüsse

CE, UL, EAC, Ex, CB
 Ex: EAC Ex
 KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

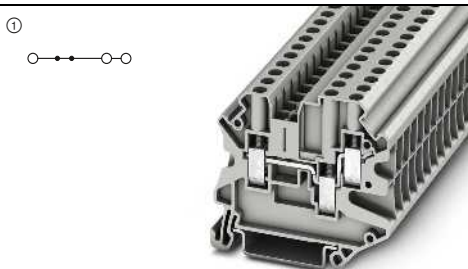
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	500	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	150	150	352
32 / 4	30 / -	30 / -	29 / 4

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-TWIN	① 3044364	50
UT 4-TWIN BU	① 3044500	50
UT 4-TWIN-PE	② 3044380	50

Zubehör ¹⁾		
D-UT 2,5/4-TWIN	Artikel-Nr.	VPE
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



39 A, 1000 V, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

CE, UL, EAC, Ex, CB
 Ex: EAC Ex
 SEV13ATEX0133U / IECEx SEV13.0004U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	57,8	50 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
39	1000	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	550
32 / 4	30 / -	30 / -	27 / 4

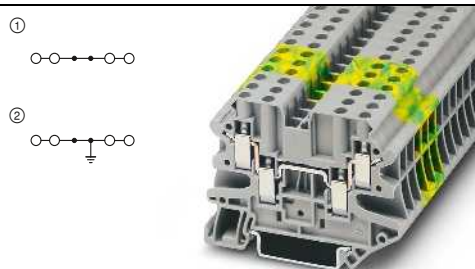
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-TWIN HV	① 3000608	50

Zubehör ¹⁾		
D-UT 4-TWIN HV	Artikel-Nr.	VPE
D-UT 4-TWIN HV	3000710	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------



39 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme, 4 Anschlüsse

CE, UL, EAC, Ex, CB
 Ex: EAC Ex
 KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
39	500	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	150	150	352
32 / 4	30 / -	30 / -	29 / 4

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-QUATTRO	① 3044571	50
UT 4-QUATTRO BU	① 3044584	50
UT 4-QUATTRO-PE	② 3044597	50

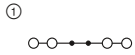
Zubehör ¹⁾		
D-UT 2,5/4-QUATTRO	Artikel-Nr.	VPE
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 4 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



37 A, 1000 V, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

Ex: EAC Ex
 SEV13ATEX0133U / IECEx SEV13.0004U

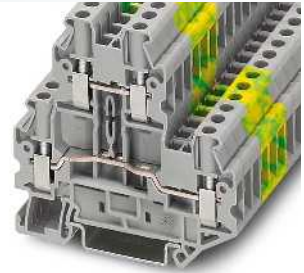
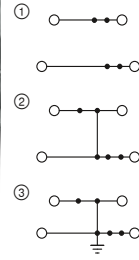
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	65,4	50 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	37	1000	0,14 - 6	-
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	1000	-	-	550
	32 / 4	- / -	- / -	27 / 4

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
mit Potenzialverbindung	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Distanzplatte	grau

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-QUATTRO HV	① 3048823	50	
UT 4-QUATTRO HV BU	① 3048836	50	
Zubehör ¹⁾			
D-UT 4-QUATTRO HV	3048852	50	



36 A, Doppelstock- und Schutzleiterklemme

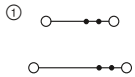
Ex: EAC Ex
 KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	36	800	0,14 - 6	26-10
	30 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	440
	30 / 4	30 / -	30 / -	25,5 / 4

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTTB 4	① 3044814	50	
UTTB 4 BU	① 3044791	50	
UTTB 4-PV	② 3044733	50	
UTTB 4-PE	③ 3044759	50	
Zubehör ¹⁾			
D-UTTB 2,5/4	3047293	50	
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50	

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.



36 A, 1000 V, Doppelstockklemme, 2 Anschlüsse obere Etage

Ex: EAC Ex

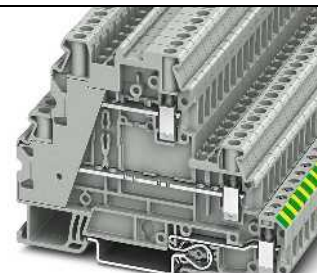
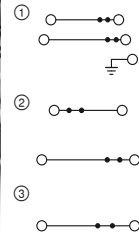
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	75,6	65 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	36	1000	0,14 - 6	26-10
	26 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	1000	600	600	-
	30 / 4	30 / -	30 / -	- / -

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	grau
	grau
	grau

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTTB 4 HV	① 3000610	50	
Zubehör ¹⁾			
D-UTTB 4 HV	3000709	50	



36 A, Mehrstockklemme mit PE-Fuß

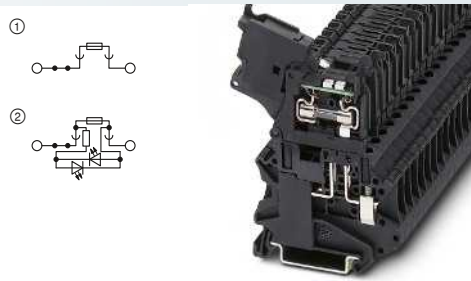
Ex: EAC Ex

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	36	500	0,14 - 6	26-10
	28 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	300	-
	30 / 4	16 / -	16 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-PE/L/L	① 3214360	50	
UT 4-PE/L/N	① 3214361	50	
UT 4-L/L	② 3214362	50	
UT 4-L	③ 3214363	50	
Zubehör ¹⁾			

Sicherungsklemmen und konturgleiche Hebeltrennklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.
2) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
3) Max. Verlustleistung siehe Seite 658
4) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt.
Für Hebelbeschriftung bitte Markierungsmaterial mit 5,2-mm-Teilung verwenden.



10 A, Hebel-Sicherungsklemme für G-Sicherungen 5 x 20 mm

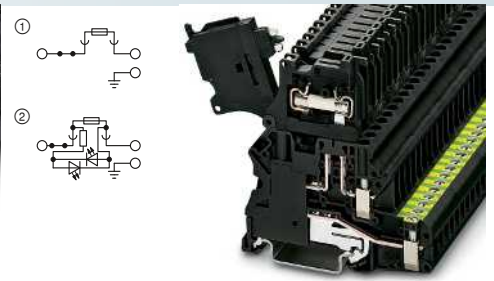


Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	57,8	73 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ³⁾	500 ⁴⁾	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ⁴⁾	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]			
6,3 / 1 6,3 / - 6,3 / - - / -			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-HESI (5X20)	① 3046032	50	
UT 4-HESI LED 24 (5X20)	② 3046090	50	
UT 4-HESI LED 24 (5X20) 120KOHM	② 3248005	50	
UT 4-HESI LED 60 (5X20)	② 3046126	50	
UT 4-HESILA 250 (5X20)	② 3046100	50	

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	schwarz
mit Leuchtanzeige für 12 – 30 V AC/DC ²⁾	schwarz
für 12 ... 60 V AC/DC ²⁾	schwarz
für 30 – 60 V AC/DC ²⁾	schwarz
für 110 – 250 V AC/DC ²⁾	schwarz



6,3 A, Hebel-Sicherungsklemme für G-Sicherungen 5 x 20 mm, mit PE-Fuß



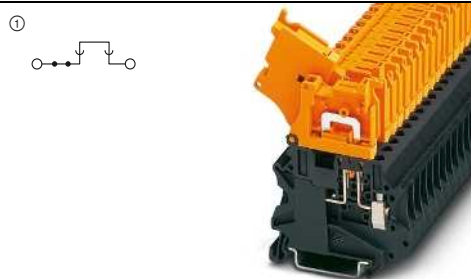
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	70,8	73 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
6,3 ³⁾	500 ⁴⁾	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ⁴⁾	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]			
6,3 / 1 10 / - 10 / - - / -			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-PE/HESI (5X20)	① 3073995	50	
UT 4-PE/HESI LED 24 (5X20)	② 3070053	50	
UT 4-PE/HESI LED 60 (5X20)	② 3070066	50	
UT 4-PE/HESI LA 250 (5X20)	② 3070079	50	

Sicherungsklemmen und konturgleiche Hebeltrennklemmen

– Die Hebeltrennklemmen sind konturgleich zu den jeweiligen Hebel-Sicherungsklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.
Für Hebelbeschriftung bitte Markierungsmaterial mit 5,2-mm-Teilung verwenden.



20 A, Hebeltrennklemme, konturgleich

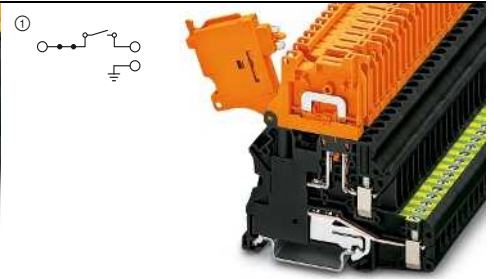


Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	57,8	73 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	500	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]			
20 / 2,5 16 / - 16 / - - / -			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-HEDI	① 3046249	50	
UT 4-HEDI-P/P	① 3046252	50	

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	schwarz/orange
mit Prüfbuchschrauben	schwarz/orange



20 A, Hebeltrennklemme, konturgleich, mit PE-Fuß



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	70,8	73 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	500	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]			
20 / 2,5 16 / - 16 / - - / -			

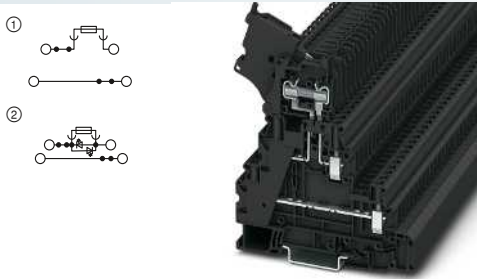
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-PE/HEDI	① 3074004	50	

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 4 mm²

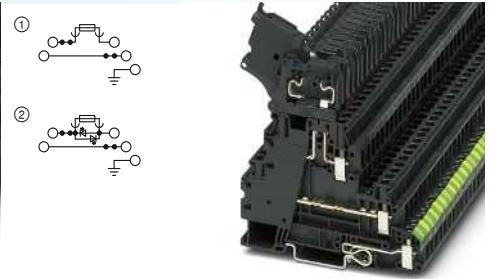
Sicherungsklemmen und konturgleiche Hebeltrennklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.
2) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
3) Max. Verlustleistung siehe Seite 658.
4) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.
Für Hebelbeschriftung bitte Markierungsmaterial mit 5,2-mm-Teilung verwenden.
Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



36 A, Mehrstockklemme, Sicherungshebel

UL cULus
Ex: cULus



36 A, Mehrstockklemme, Sicherungshebel mit Leuchtanzeige, PE-Fuß

UL cULus
Ex: cULus

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36 ³⁾	500 ³⁾	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ³⁾	300	300	-	
28 / 4	16 / -	16 / -	- / -	
6,3 ⁴⁾ / 1 (Trennetage)				

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36 ³⁾	500 ³⁾	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ³⁾	300	300	-	
28 / 4	16 / -	16 / -	- / -	
6,3 ⁴⁾ / 1 (Trennetage)				

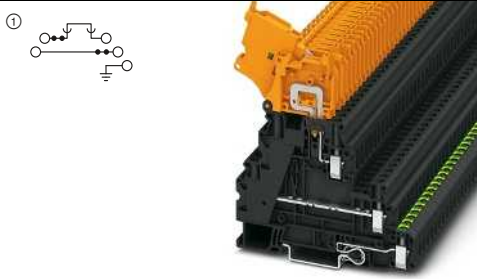
Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme	schwarz
mit Leuchtanzeige für 12-30 V DC ²⁾	schwarz
für 30 – 60 V AC/DC ²⁾	schwarz
für 110 – 250 V AC/DC ²⁾	schwarz

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-L/HESI (5X20)	① 3214325	50	
UT 4-L/HESILED 24 (5X20)	② 3214366	50	
UT 4-L/HESILED 60 (5X20)	② 3214367	50	
UT 4-L/HESILA 250 (5X20)	② 3214368	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-PE/L/HESI (5X20)	① 3214320	50	
UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	② 3214321	50	
UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	② 3214322	50	
UT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	② 3214323	50	

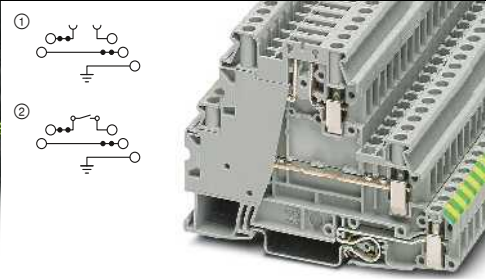
Sicherungsklemmen und konturgleiche Hebeltrennklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.
2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
Für Hebelbeschriftung bitte Markierungsmaterial mit 5,2-mm-Teilung verwenden.



36 A, Mehrstock-Hebeltrennklemme, PE-Fuß, konturgleich

UL cULus



36 A, Mehrstockklemme mit Trennzone, PE-Fuß

UL cULus

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36	500	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
28 / 4	16 / -	16 / -	- / -	
20 / 1 (Trennetage)				

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
36	500	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	-	
28 / 4	16 / -	- / -	- / -	
20 ²⁾ / 2,5 (Trennetage)				

Beschreibung	Farbe
Klemme	schwarz
	grau
Klemme	grau

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-PE/L/HEDI	① 3214324	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-PE/L/TG	① 3214365	50	
UT 4-PE/L/MT	② 3214364	50	

Trennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.

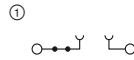
2) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.

3) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.

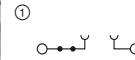
Detaillierte Informationen und Datenblätter mit Informationshinweisen zu Reihenklemmen im Ex-Bereich sind im Produktbereich auf der Webseite unter phoenixcontact.net/products sowie im IECEx Certificate of Conformity IECEx UL 13.0007U und in der UL-File E192998 abrufbar.

Ausschließlich die aufgeführten Sicherungsstecker sind einzusetzen.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



20 A, Trennklemme



20 A, Trennklemme, für Ex nA



ERAC

Ex: DEMKO14ATEX1353U / IECEx UL 13.0007U

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20 ³⁾	500 ³⁾	0,14 - 6	26-10
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ³⁾	600	600	-
20 ³⁾ / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20 ³⁾	500 ³⁾	0,14 - 6	-
20 (FBS)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ³⁾	-	-	250
20 ³⁾ / 2,5	- / -	- / -	6,3 / 4

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
mit Prüfbuchsen-schrauben	grau
	blau

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-TG	3046142	50	
UT 4-TG BU	3073283	50	
UT 4-TG-P/P	3046168	50	
UT 4-TG-P/P BU	3073296	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-TG-EX	3046143	50	
UT 4-TG-P/P-EX	3046169	50	

Sicherungsstecker , Breite 6,2 mm ²⁾	schwarz
mit Leuchtanzeige für 12-30 V DC	schwarz
für 30 – 60 V AC/DC	schwarz
für 110 – 250 V AC/DC	schwarz

Zubehör ¹⁾		

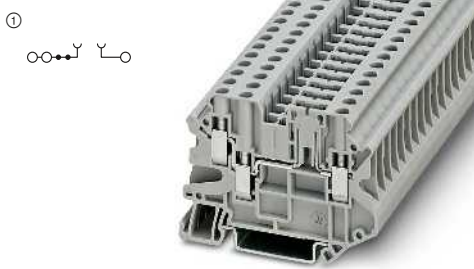
Zubehör ¹⁾		
P-FU 5X20-EX	3036807	10
P-FU 5X20 LED 24-EX	3036821	10
P-FU 5X20 LED 60-EX	3036823	10
P-FU 5X20 LA 250-EX	3036836	10

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 4 mm²

Trennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



20 A, Trennklemme, 3 Anschlüsse



20 A, Trennklemme, 4 Anschlüsse



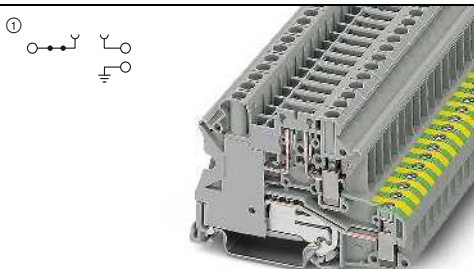
Abmessungen	
[mm]	
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom [A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	500 ²⁾
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	20 ²⁾ / 2,5
Beschreibung	
Farbe	
Klemme	grau
mit Prüfbuchsen-schrauben	blau
	grau
	blau
Deckel, Breite 2,2 mm	
	grau

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	500 ²⁾	0,14 - 6	26-10
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ²⁾	300	300	-
20 ²⁾ / 2,5			
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-TWIN-TG	① 3046595	50	
UT 4-TWIN-TG BU	① 3073034	50	
UT 4-TWIN-TG P/P	① 3046605	50	
UT 4-TWIN-TG P/P BU	① 3073047	50	
Zubehör ¹⁾			
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50	

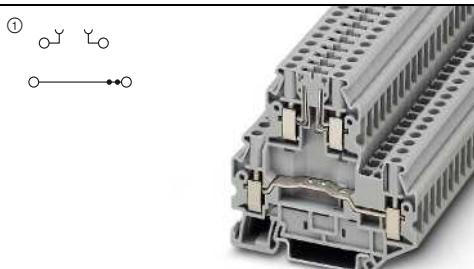
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	500 ²⁾	0,14 - 6	26-10
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ²⁾	300	300	-
20 ²⁾ / 2,5			
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-QUATTRO-TG	① 3064027	50	
UT 4-QUATTRO-TG BU	① 3073076	50	
UT 4-QUATTRO-TG P/P	① 3064030	50	
UT 4-QUATTRO-TG P/P BU	① 3073089	50	
Zubehör ¹⁾			
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50	

Trennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
 3) Untere Etage



20 A, Trennklemme mit PE-Fuß



38 A, Doppelstockklemme mit Trennzone



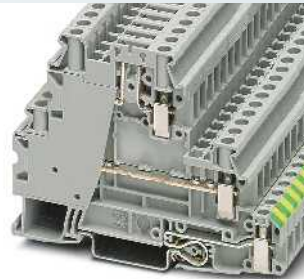
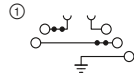
Abmessungen	
[mm]	
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom [A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	20 / 2,5
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	-
Beschreibung	
Farbe	
Klemme	grau
mit Prüfbuchsen-schrauben	grau
Trennklemme	grau
Deckel, Breite 2,2 mm	
	grau
Distanzplatte	
	grau

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	70,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	500	0,14 - 6	-
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	600	-
20 / 2,5			
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-PE/TG	① 3070024	50	
UT 4-PE/TG P/P	① 3070037	50	
Zubehör ¹⁾			

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
38 ³⁾	500 ²⁾	0,14 - 6	26-10
30 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500 ²⁾	600	600	-
30 / 4			
20 ²⁾ / 2,5 (Trennetage)			
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTTB 4-TG	① 3044720	50	
Zubehör ¹⁾			
D-UTTB 2,5/4	3047293	50	
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50	

Trennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.
 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.



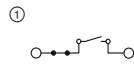
36 A, Mehrstockklemme mit Trennzone, PE-Fuß



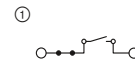
		Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		36	500	0,14 - 6	26-10
Maximaler Brückenstrom	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	[V]	500	300	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	28 / 4	16 / -	- / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 ² / 2,5 (Trennetage)			
		Bestelldaten			
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	
Klemme	grau	UT 4-PE/LTG	3214365	50	

Messertrennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.
 Weitere technische Daten, Zeichnungen und Zubehör siehe phoenixcontact.net/products.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



20 A, Messertrennklemme



20 A, Messertrennklemme für Ex nA



Ex: DEMKO14ATEX1353U / IECEx UL 13.0007U

		Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		20	500	0,14 - 6	26-10
Maximaler Brückenstrom	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	[V]	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -
		Bestelldaten			
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	
Klemme	grau	UT 4-MT	3046139	50	
	blau	UT 4-MT BU	3046278	50	
mit Prüfbuchsen	grau	UT 4-MT-P/P	3046171	50	
	blau	UT 4-MT-P/P BU	3046265	50	

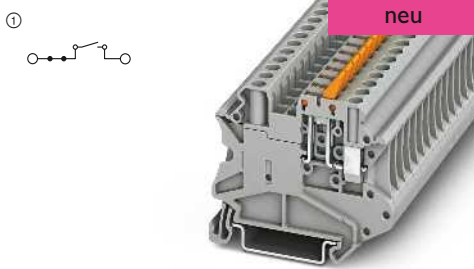
		Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten		I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		20	500	0,14 - 6	-
Maximaler Brückenstrom	[A]	20 (FBS)			
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	[V]	500	-	-	500
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / 2,5	- / -	- / -	16 / 4
		Bestelldaten			
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	
Klemme	grau	UT 4-MT-EX	3046141	50	
	blau	UT 4-MT-P/P-EX	3046173	50	

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklempen UT 4 mm²

Messertrennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.



20 A, Messertrennklemme, mit Betätigungshebel

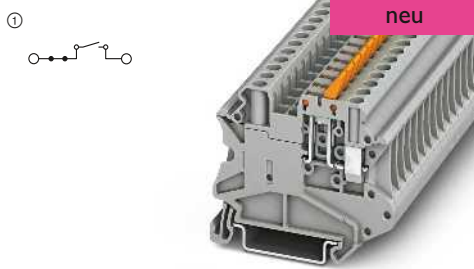


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,14 - 6	26-10
	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	600	600	-
	20 / 2,5			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-MTL	① 3046144	50	
UT 4-MTL KNIFE-RD	① 3046152	50	
UT 4-MTL KNIFE-WH	① 3046148	50	

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,14 - 6	26-10
	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	600	600	-
	20 / 2,5			

Bestelldaten	
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
roter Betätigungshebel	grau
weißer Betätigungshebel	grau



20 A, Messertrennklemme, mit Betätigungshebel, Prüfbuchschrauben

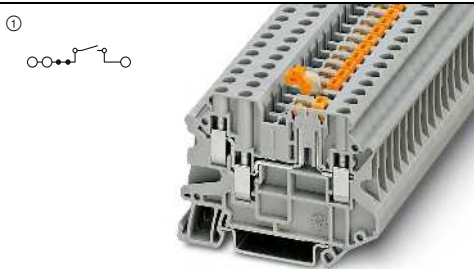


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,14 - 6	26-10
	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	600	-
	20 / 2,5			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-MTL-P/P	① 3046146	50	
UT 4-MTL-P/P KNIFE-RD	① 3046154	50	
UT 4-MTL-P/P KNIFE-WH	① 3046150	50	

Messertrennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.



20 A, Messertrennklemme, 3 Anschlüsse

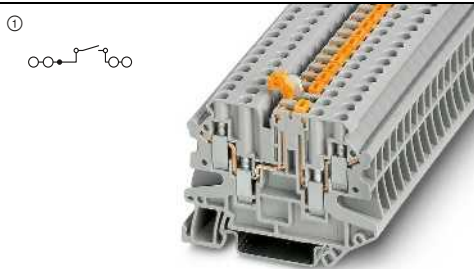


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	6,2	65,4	49,1 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,14 - 6	26-10
	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	300	-
	20 / 2,5			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-TWIN-MT	① 3046003	50	
UT 4-TWIN-MT BU	① 3073018	50	
UT 4-TWIN-MT P/P	① 3064014	50	
UT 4-TWIN-MT P/P BU	① 3073021	50	

Bestelldaten	
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
mit Prüfbuchschrauben	grau
	blau

Zubehör ¹⁾	
Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe
	grau



20 A, Messertrennklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	6,2	65,4	49,1 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,14 - 6	26-10
	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	300	-
	20 / 2,5			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-QUATTRO-MT	① 3064043	50	
UT 4-QUATTRO-MT BU	① 3073050	50	
UT 4-QUATTRO-MT P/P	① 3064056	50	
UT 4-QUATTRO-MT P/P BU	① 3073063	50	

Zubehör ¹⁾	
D-UT 2,5/4-QUATTRO	Artikel-Nr.
	3047170

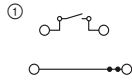
Schraubanschlussklemmen UT 4 mm²

Messertrennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.

2) Untere Etage



38 A, Doppelstockklemme mit Messertrennzone



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Breite	Länge	Höhe		
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
38 ²⁾	500	0,14 - 6	26-10	
36 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
30 / 4	16 / -	5 / -	- / -	
20 / 2,5 (Trennetage)				

Bestelldaten

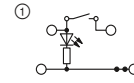
Beschreibung	Farbe
Messertrennklemme	grau
mit Prüfbuchschrauben	grau
für 12 – 30 V DC, 0,7 – 2,4 mA	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTT _B 4-MT	3044775	50
UTT _B 4-MT P/P	3044762	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------

D-UTT_B 2,5/4	3047293	50
--------------------------------	---------	----



38 A, Doppelstockklemme mit Messertrennzone, mit Leuchtanzeige



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
38 ²⁾	24	0,14 - 6	26-10	
36 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
24	600	24	-	
30 / 4	16 / -	30 / -	- / -	
20 / 2,5 (Trennetage)				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTT _B 4-MT P/P LA 24 RD/O-U	3046773	50

Zubehör¹⁾

D-UTT_B 2,5/4	3047293	50
--------------------------------	---------	----

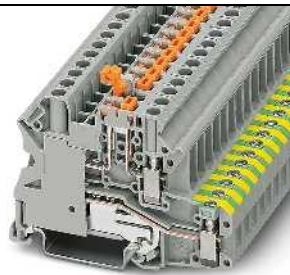
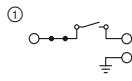
Messertrennklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.

2) Untere Etage

Weitere technische Daten, Zeichnungen und Zubehör siehe phoenixcontact.net/products.



20 A, Messertrennklemme mit PE-Fuß



Technische Daten¹⁾

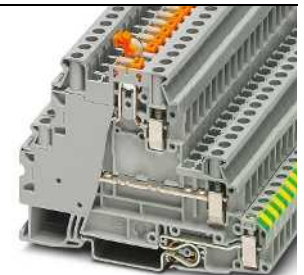
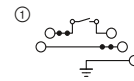
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Anschlussvermögen	
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]

Breite	Länge	Höhe		
6,2	70,8	49,1 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	600	-	
20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -	
starr flexibel Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse				
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	-	

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Messertrennklemme	grau
mit Prüfbuchschrauben	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-PE/MT	3070011	50
UT 4-PE/MT P/P	3046140	50



36 A, Mehrstockklemme mit Messertrennzone, PE-Fuß



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
36 ²⁾	500	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	-	
28 / 4	16 / -	- / -	- / -	
20 / 2,5 (Trennetage)				
starr flexibel Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse				
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-PE/L/MT	3214364	50

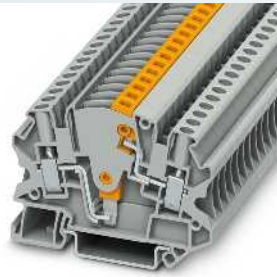
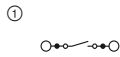
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklempen UT 4 mm²

Messwandler-Trennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.



28 A, Messwandler-Trennklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Breite	Länge	Höhe		
6,2	66	47,7 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 28 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28 / 4	25 / -	25 / -	- / -	

Bestelldaten

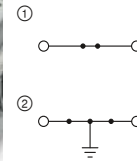
Beschreibung	Farbe
Messwandler-Trennklemme	grau
mit Prüfbuchschrauben	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTME 4	① 3047452	50
UTME 4-P/P	① 3047453	50
UTME 4-P/P BU	① 3047454	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

D-UTME 4	3047491	10
----------	---------	----



32 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme, konturgleich



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	66	47,7 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
32 / 4	25 / -	25 / -	- / -	

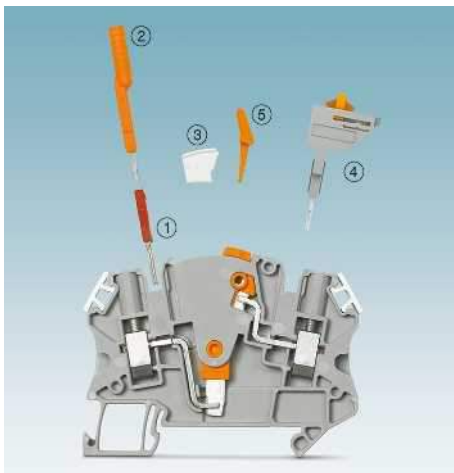
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTMED 4	① 3047465	50
UTMED 4-PE	② 3047478	50

Zubehör¹⁾

D-UTME 4	3047491	10
----------	---------	----

Ergänzendes Zubehör für Messwandler-Trennklemmen UTME 4



- Für einen Stromwandler-Messkreis werden lediglich zwei Messwandler-Trennklemmen UTME 4 benötigt
- Weniger Platzbedarf gegenüber einem Schaltungsaufbau mit Gleitstegklemmen

- Steckbrücke FBS... zum Querbrücken
- Prüfsteckeradapter PAI-4-FIX... mit 4-mm-Durchmesser
- Schaltsperre S-ME 4
- Schaltsperre SB-ME...
- Schalthebel C-ME 4/2

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüfadapter, für Sicherheitsprüfstecker mit 4-mm-Durchmesser, verrastet im Brückenschacht	1	orange
	1	gelb
	1	grün
	1	violett
	1	schwarz
	1	blau
	1	rot
	1	grau
	1	braun
Schaltsperre, steckbar		weiß
Schaltsperre, steckbar	2	grau/orange
	3	grau/orange
	4	grau/orange
Schalthebel, zum Betätigen von 2 Messwandler-Trennklemmen	2	orange
	3	orange

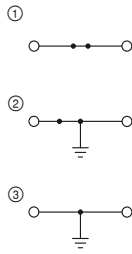
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10
S-ME 4	3035758	10
SB-ME 2-6	3035755	10
SB-ME 3-6	3035756	10
SB-ME 4-6	3035757	10
C-ME 4/2	3035759	10
C-ME 4/3	3035760	10

Schraubanschlussklemmen UT 4 mm²

Diodenklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



41 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme, konturgleich



Ex: ENEC EAC Ex
 KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	800	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	690	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
32 / 4	30 / - 600 / - 29 / 4			

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
UT 4-MTD BU	blau
Schutzleiterklemme , mit Rastfuß mit Schraubfuß	grün-gelb
UT 4-MTD-PE/S	grün-gelb
Klemme , Durchlass siehe Schaltbild	grau

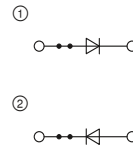
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-MTD	① 3046184	50
UT 4-MTD BU	① 3046197	50
UT 4-MTD-PE	② 3046223	50
UT 4-MTD-PE/S	③ 3046207	50

Zubehör¹⁾

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
-----------------	---------	----



0,5 A, Diodenklemme, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
0,5	800	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
0,5 / 1	0,5 / - 1 / - - / -			

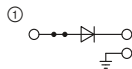
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-MTD-DIO/L-R	① 3046210	50
UT 4-MTD-DIO/R-L	② 3046236	50

Zubehör¹⁾

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
-----------------	---------	----

Diodenklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.



0,5 A, Diodenklemme, 1N 4007 (1300 V/0,5 A), Durchlassrichtung: von links nach rechts



Technische Daten¹⁾

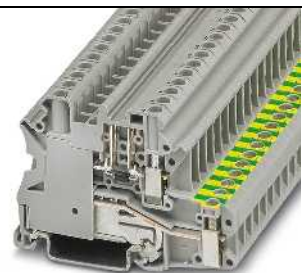
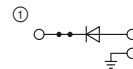
Breite	Länge	Höhe		
6,2	70,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
0,5	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
0,5 / 1	0,5 / - 0,5 / - - / -			

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme , Durchlass siehe Schaltbild	grau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	① 3046834	50



0,5 A, Diodenklemme, 1N 4007 (1300 V/0,5 A), Durchlassrichtung: von rechts nach links



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	70,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
0,5	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
0,5 / 1	0,5 / - 0,5 / - - / -			

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	① 3046235	50

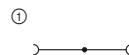
Installationsklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.

Montagehinweis:

Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.
Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter phoenixcontact.net/products



32 A, N-Trennklemme

ERC

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
Beschreibung	Farbe
N-Trennklemme	blau
Deckel, Breite 2,2 mm	blau
Auflagebock	blau

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	55	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	250	0,14 - 6	-
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
250	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	- / -	- / -	- / -
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTN 4	3245024	50

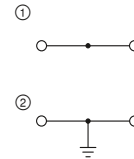
Zubehör ¹⁾		
D-UTN 2,5/10	3245079	50
AB-UTN 2,5/10	3245082	50

Minidurchgangs- und Schutzleiterklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 228.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



41 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme



Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0178U / IECEx SEV13.0012U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	29,9	34 (NS 15)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. \varnothing [mm ²]	AWG (UL)
	41	500	0,2 - 6	24-10
Maximaler Brückenstrom	28 (FBS) / 24 (FBSR) [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	300	600	352
Nennstrom / Querschnitt	32 / 4 [A] / [mm ²]	30 / -	30 / -	27,5 / 6
Querschnittsbereich	24 - 10 AWG	-	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,2 - 6 [mm ²]	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
2 Leiter (gleichartig)	0,2 - 1,5 [mm ²]	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	MUT 4	① 3248035	50
	blau	MUT 4 BU	① 3248036	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	MUT 4-PE	② 3248037	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-MUT 2,5/4	3248033	50
-----------------------	------	-------------	---------	----

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 6 mm²

Allgemeine technische Daten für Schraubanschlussklemmen UT 6 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6			
Querschnittsbereich	AWG	24 - 8			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 4
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	10			
Schraubengewinde		M4			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,8			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		VO			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



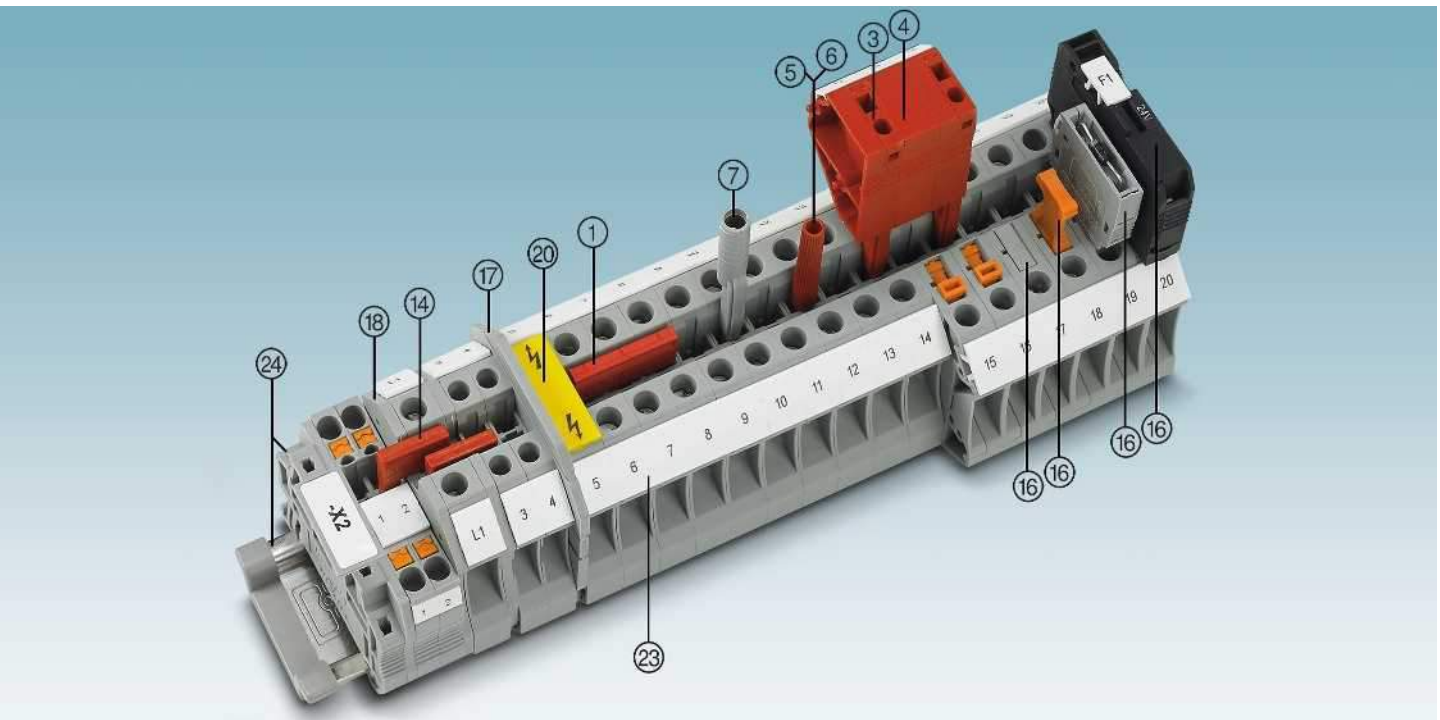
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Schraubanschlussklemmen UT 6 mm²

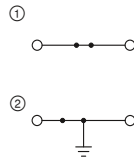


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	rot	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	rot	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	rot	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	rot	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
	16	rot				FBSR 16-8	3033816	10
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-8	3031005	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
Schraubendreher			SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10			

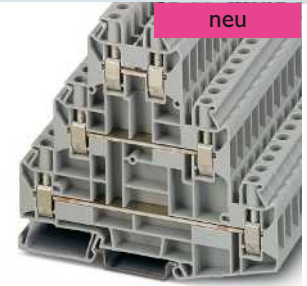
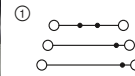
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.
⑮ Sicherungs- und Funktionsstecker für Trennklemmen	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... siehe ab Seite 408.
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert
⑳ Warnschilder	WS ... siehe Seite 413.
㉑ Beschriftung der Seitennut	UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
㉒ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Durchgangsklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 242.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



57 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme



50 A, Mehrstockklemme

CE, UL, EAC, ENEC, CB, KEMA, Ex, IECEx
 KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

CE, UL, EAC

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	1000	0,2 - 10	24-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	690
41 / 6	50 / -	50 / -	40 / 6

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	110	98,8 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	1000	0,2 - 10	24-8
36 (FBS)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
36 / 6	40 / -	40 / -	- / -

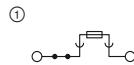
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 6	3044131	50
UT 6 BU	3044144	50
UT 6-PE	3044157	50
Zubehör ¹⁾		
D-UT 2,5/10	3047028	50

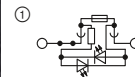
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 6-3L	3046703	50
Zubehör ¹⁾		
D-UT 6-3L	3046707	50

Sicherungsklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 242.
 2) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
 3) Max. Verlustleistung siehe Seite 658
 4) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Max. Verlustleistung beachten.
 5) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt.
 Als Trennklemme 500 V.
 Für Hebelbeschriftung bitte Markierungsmaterial mit 6,2-mm-Teilung verwenden.



10 A, Hebelsicherungsklemme für G-Sicherungen 6,3 x 32 mm



10 A, Hebelsicherungsklemme für G-Sicherungen 6,3 x 32 mm, mit Leuchtanzeige

CE, UL, EAC, KEMA, Ex, IECEx, CB

CE, UL, EAC, KEMA, Ex, IECEx, CB

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	57,8	73 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ³⁾	630 ⁵⁾	0,2 - 10	24-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
630 ⁵⁾	600	600	-
10 ⁵⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	57,8	73 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ³⁾	24 ⁴⁾	0,2 - 10	24-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
24 ⁴⁾	600	600	-
10 ⁵⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Beschreibung	Farbe
Klemme	schwarz
mit Leuchtanzeige für 12–30 V AC/DC, 0,31–0,95 mA ²⁾	schwarz
für 30–60 V AC/DC, 0,40–0,86 mA ²⁾	schwarz
110–250 V AC/DC, 0,41–0,96 mA ²⁾	schwarz

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 6-HESI (6,3X32)	3046401	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 6-HESILED 24 (6,3X32)	3046414	50
UT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3046427	50
UT 6-HESILA 250 (6,3X32)	3046430	50

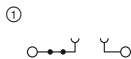
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 6 mm²

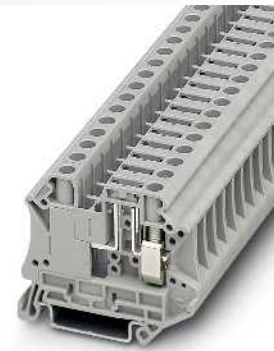
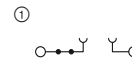
Trennklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 242.
 - 2) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
 - 3) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
- Detaillierte Informationen und Datenblätter mit Informationshinweisen zu Reihenklemmen im Ex-Bereich sind im Produktbereich auf der Webseite unter phoenixcontact.net/products sowie im IECEx Certificate of Conformity IECEx UL 13.0007U und in der UL-File E192998 abrufbar.
- Ausschließlich die aufgeführten Sicherungsstecker sind einzusetzen.
- Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



20 A, Trennklemme



20 A, Trennklemme für Ex nA



ERC

Ex:

DEMKO14ATEX1353U / IECEx UL 13.0007U

Abmessungen

[mm]

Maximale elektrische Daten

Maximaler Brückenstrom [A]

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung [V]

Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm²]

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ³⁾	500 ³⁾	0,2 - 10	24-8	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ³⁾	600	600	-	
20 ³⁾ / 2,5	20 / -	16 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 6-TG	3046485	50
UT 6-TG BU	3073856	50
UT 6-TG P/P	3073869	50
UT 6-TG P/P BU	3073872	50

Zubehör¹⁾

Sicherungsstecker, Breite 8,2 mm ²⁾	schwarz
mit Leuchtanzeige für 12-30 V DC, 0,35-0,95 mA	schwarz
für 30-60 V AC/DC, 0,36-0,95 mA	schwarz
für 110-250 V AC/DC, 0,4-0,95 mA	schwarz

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ³⁾	500 ³⁾	0,2 - 10	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500 ³⁾	-	-	250	
20 ³⁾ / 2,5	- / -	- / -	6,3 / 6	

Bestelldaten

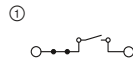
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 6-TG-EX	3046486	50
UT 6-TG P/P-EX	3073870	50

Zubehör¹⁾

P-FU 6,3X32-EX	3046499	10
P-FU 6,3X32 LED 24-EX	3046509	10
P-FU 6,3X32 LED 60-EX	3046512	10
P-FU 6,3X32 LA 250-EX	3046525	10

Messertrennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 242.



20 A, Messertrennklemme



Technische Daten¹⁾

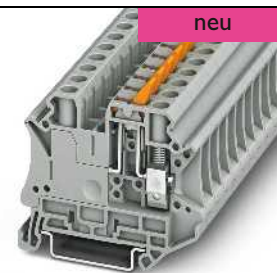
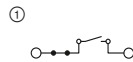
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	8,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,2 - 10	24-8
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 20 (FBSR) [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	20 / -	16 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Klemme	grau	UT 6-MT
	blau	UT 6-MT BU	① 3073267	50
mit Prüfbuchschrauben	grau	UT 6-MT P/P	① 3064072	50
	blau	UT 6-MT P/P BU	① 3073270	50

Messertrennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 242.



20 A, Messertrennklemme, mit Betätigungshebel



Technische Daten¹⁾

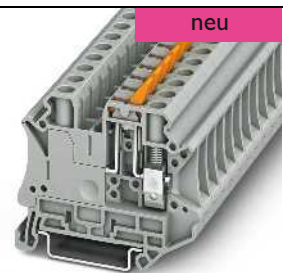
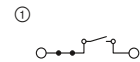
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	8,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,2 - 10	24-8
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 20 (FBSR) [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Klemme	grau	UT 6-MTL
roter Betätigungshebel	grau	UT 6-MTL KNIFE-RD	① 3046153	50
weißer Betätigungshebel	grau	UT 6-MTL KNIFE-WH	① 3046149	50

Messertrennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 242.



20 A, Messertrennklemme, mit Betätigungshebel, Prüfbuchschrauben



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	8,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,2 - 10	24-8
Maximaler Brückenstrom	20 (FBS) / 20 (FBSR) [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	20 / 2,5	20 / -	16 / -	- / -

Bestelldaten

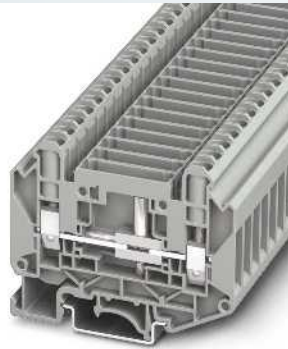
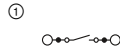
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Klemme	grau	UT 6-MTL P/P
roter Betätigungshebel	grau	UT 6-MTL P/P KNIFE-RD	① 3046155	50
weißer Betätigungshebel	grau	UT 6-MTL P/P KNIFE-WH	① 3046151	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

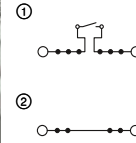
Schraubanschlussklempen UT 6 mm²

Messwandler-Trennklemmen

Hinweise:
Weitere Steckbrücken siehe Seite 396.
Weitere Prüfsteckerbuchsen siehe Seite 565.
Passende Klemmenleistenabdeckungen AP-ME und AH-ME siehe Katalog 3.



57 A, 1000 V, Messwandler-Trennklemme, 2 Steckbrückenschächte



50 A, Messwandler-Trennklemme, 4 Steckbrückenschächte, 2 Schraubbrückenschächte



Technische Daten	
Abmessungen	[mm]
Breite	8,2
Länge	72,6
Höhe NS 35/7,5	54,3
Abmessungen	[mm]
Breite	8,2
Länge	72,6
Höhe NS 32	59,3
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	57
U_{max} [V]	1000
max. Ø [mm ²]	0,2 - 10
AWG (UL)	-
Bemessungsdaten	
IEC 60947-7-1	IEC
UL / CUL	CSA
IEC / EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]	1000
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 / 6
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	12
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,2 - 1,4

Technische Daten	
Abmessungen	[mm]
Breite	8,2
Länge	105,2
Höhe NS 35/7,5	53
Abmessungen	[mm]
Breite	8,2
Länge	105,2
Höhe NS 32	58
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	50
U_{max} [V]	1000
max. Ø [mm ²]	0,2 - 10
AWG (UL)	20-8
Bemessungsdaten	
IEC 60947-7-1	IEC
UL / CUL	CSA
IEC / EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]	1000
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 / 6
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	12
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,5 - 1,8

Bestelldaten	Polzahl	Farbe
Klemme		grau
mit Prüfbuchsen-schrauben		grau
Durchgangsklemme		grau

Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
UT 6-T-HV	①	3070134	50
UT 6-T-HV P/P	①	3070121	50

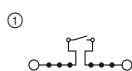
Zubehör		
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-UT 6-T-HV
Steckbrücke		
	2	rot
	3	rot
	4	rot
	5	rot
	10	rot
Vorkonfektionierte Brücke, bedruckt		
3-polig, Pol 1, 3	3	rot
4-polig, Pol 1, 4	4	rot
5-polig, Pol 1, 5	5	rot
5-polig, Pol 1, 3, 5	5	rot
10-polig, Pol 1, 4, 7, 10	10	rot
Feste Brücke	10	silberfarben
Isoliersteg-Schaltbrücke	10	silberfarben
Schaltbrücke		
	2	orange
	3	orange
	4	orange
Schaltbrücke, steckbar		
	2	grau/orange
	3	grau/orange
	4	grau/orange
Trennplatte, Breite 1 mm		grau
Prüfsteckerbuchse		silberfarben
Prüfadapter, steckbar		
		gelb
		grün
		violett
		schwarz
		blau
		violett
		schwarz
		braun
		grau
Prüfadapter, einschraubbar		
		gelb
		grün
		violett
		schwarz

Zubehör			
D-UT 6-T-HV		3070147	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
FBS 1/3-8	24 A	3032363	10
FBS 1/4-8	24 A	3032376	10
FBS 1/5-8	24 A	3032381	10
FBS 1/3/5-8	24 A	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	3032402	10
SCBI 10-8,15		3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO		3000417	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SB-MER 2-8	25 A	3000587	10
SB-MER 3-8	25 A	3000588	10
SB-MER 4-8	25 A	3000589	10
TS-UK 6-T		3072820	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PAI-4-FIX YE		3032745	10
PAI-4-FIX GN		3032758	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
PAI-4-FIX BK		3032774	10
PAI-4-FIX BU		3032729	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
PAI-4-FIX BK		3032774	10
PAI-4-FIX BN		3032787	10
PAI-4-FIX GY		3032790	10
PSBJ 6-T YE		3070326	10
PSBJ 6-T GN		3070327	10
PSBJ 6-T VT		3070328	10
PSBJ 6-T BK		3070318	10

Messwandler-Trennklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 242.
- Passende Klemmenleistenabdeckungen siehe Katalog 3.



30 A, Messwandler-Trennklemme



Technische Daten¹⁾

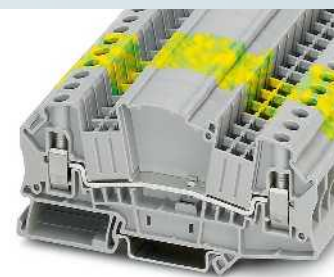
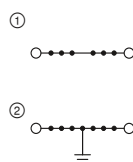
Breite	Länge	Höhe		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,2 - 10	24-8	
30 (FBS) / 30 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
30 / 6	30 / -	30 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTME 6	3047400	50

Zubehör¹⁾

D-UTME 6	Artikel-Nr.	VPE
	3047426	10



41 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme, konturgleich



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	500	0,2 - 10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
41 / 6	30 / -	30 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTMED 6	3047413	50
UTMED 6-PE	3047442	50

Zubehör¹⁾

D-UTME 6	Artikel-Nr.	VPE
	3047426	10

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
30 (FBS) / 30 (FBSR)	
IEC	UL / CUL
500	600
30 / 6	30 / -
30 / 6	30 / -

Beschreibung	Farbe
Messwandler-Trennklemme	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Ergänzendes Zubehör für Messwandler-Trennklemmen UTME 6



- Für einen Stromwandler-Messkreis werden lediglich zwei Messwandler-Trennklemmen UTME 6 benötigt
- Weniger Platzbedarf gegenüber einem Schaltungsaufbau mit Gleitstegklemmen

- Steckbrücke FBS... zum Querbrücken
- Prüfsteckeradapter PAI-4-FIX... mit 4-mm-Durchmesser
- Schaltsperr S-ME 6
- Schaltbrücke SB-ME...
- Schalthebel C-ME 6/2

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüfadapter, für 4-mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, verrastet im Brückenschacht	1	orange
	1	gelb
	1	grün
	1	violett
	1	schwarz
	1	blau
	1	rot
Schaltsperr, steckbar	1	grau
Schaltbrücke, steckbar	2	grau/orange
	3	grau/orange
	4	grau/orange
Schalthebel, zum Betätigen von Messwandler-Trennklemmen	1	orange
	2	orange
	3	orange

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10
S-ME 6	3034439	10
SB-ME 2-8	3034468	10
SB-ME 3-8	3032800	10
SB-ME 4-8	3034484	10
C-ME 6/1	3034441	10
C-ME 6/2	3034442	10
C-ME 6/3	3034390	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 6 mm²

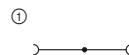
Installationsklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 242.

Montagehinweis:

Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden. Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter phoenixcontact.net/products



41 A, N-Trennklemme

ERC

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	blau
Deckel, Breite 2,2 mm	blau
Auflagebock	blau

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
8,2	55	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	400	0,2 - 10	-
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
41 / 6	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTN 6	3245037	50

Zubehör ¹⁾		
D-UTN 2,5/10	3245079	50
AB-UTN 2,5/10	3245082	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklempen UT 10 mm²

Allgemeine technische Daten für Schraubanschlussklempen UT 10 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	10			
Querschnittsbereich	AWG	20 - 6			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 6
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	10			
Schraubengewinde		M4			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,8			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



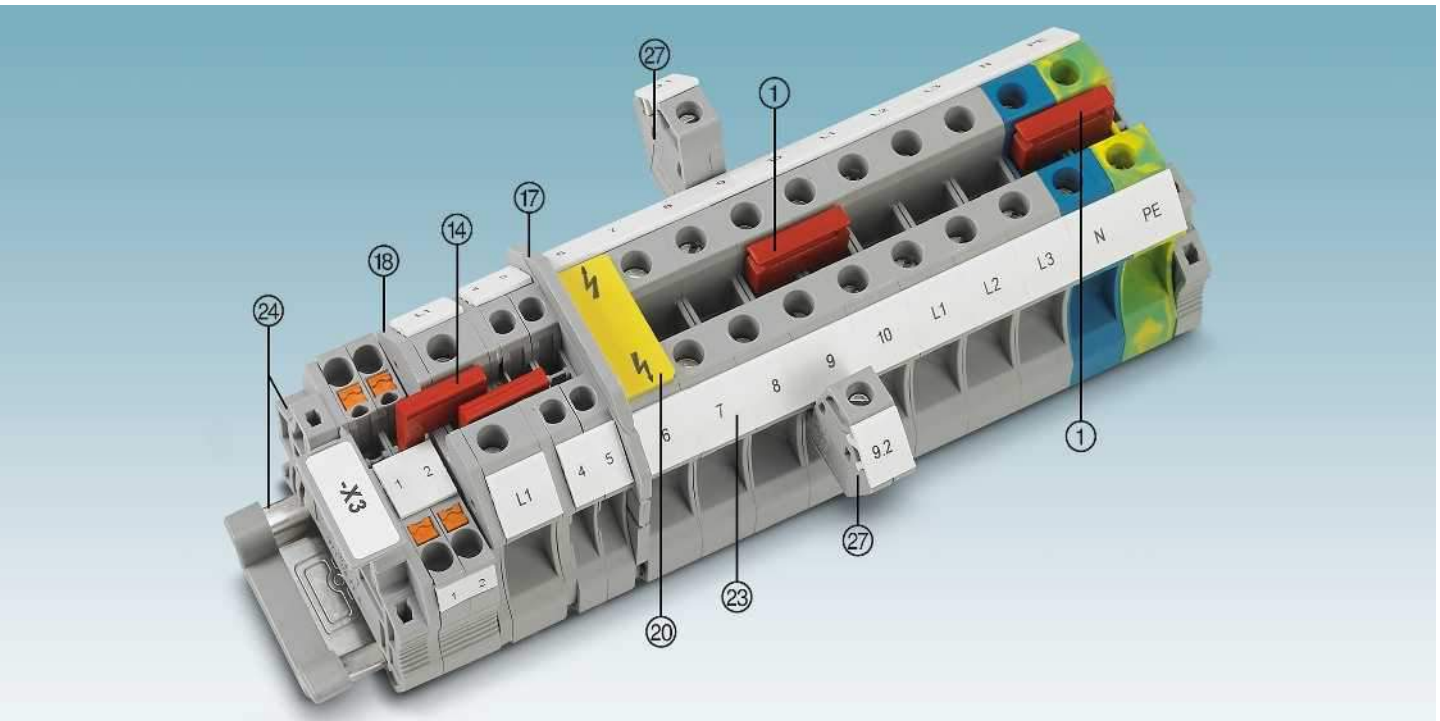
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschriftung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

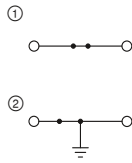
Systemzubehör für Schraubanschlussklempen UT 10 mm²



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-10	3005947	10			
	5	rot	FBS 5-10	3005948	10			
② Abgriffklemme		rot	AGK 4-UT 10	3047112	50			
Schraubendreher		grau	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10			
④ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.							
⑦ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products							
⑩ Deckel	Beim Artikel dokumentiert							
⑫ Warnschilder	WS ... siehe Seite 413.							
⑬ Beschriftung der Seitennut	UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10. Siehe auch Katalog 3, Auswahl Tabellen ab Seite 68.							
⑭ Beschriftung der Seitennut	Siehe Katalog 3							
⑮ Tragschienen und Endhalter	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products								

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 250.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



76 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme



Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	10,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	76	1000	0,5 - 16	20-6
Maximaler Brückenstrom	57			
[A]				
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	600	690
[V]				
Nennstrom / Querschnitt	57 / 10	65 / -	65 / -	54 / 10
[A] / [mm ²]				

Bestelldaten

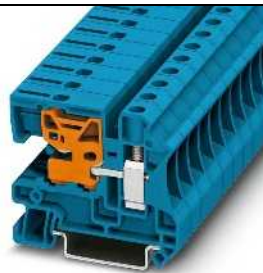
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	UT 10	① 3044160	50
	blau	UT 10 BU	① 3044188	50
Schutzleiterklemme mit Schraubfuß	grün-gelb	UT 10-PE	② 3044173	50
	grün-gelb	UT 10-PE/S	② 3215054	50

Zubehör¹⁾

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-UT 2,5/10	3047028	50

Installationsklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 250.
Montagehinweis:
 Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden. Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter phoenixcontact.net/products



57 A, N-Trennklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	10,2	55	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	57	400	0,5 - 16	-
Maximaler Brückenstrom	57			
[A]				
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	400	-	-	-
[V]				
Nennstrom / Querschnitt	57 / 10	- / -	- / -	- / -
[A] / [mm ²]				

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	blau	UTN 10	① 3245040	50

Zubehör¹⁾

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 2,2 mm	blau	D-UTN 2,5/10	3245079	50
Auflagebock	blau	AB-UTN 2,5/10	3245082	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 16 mm²

Allgemeine technische Daten für Schraubanschlussklemmen UT 16 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	16			
Querschnittsbereich	AWG	16 - 4			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	1,5 - 25	1,5 - 25	1 - 16	1 - 16
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	1 - 6	1 - 6	1 - 6	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,75 - 10
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	14			
Schraubengewinde		M5			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,5 - 3			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		VO			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



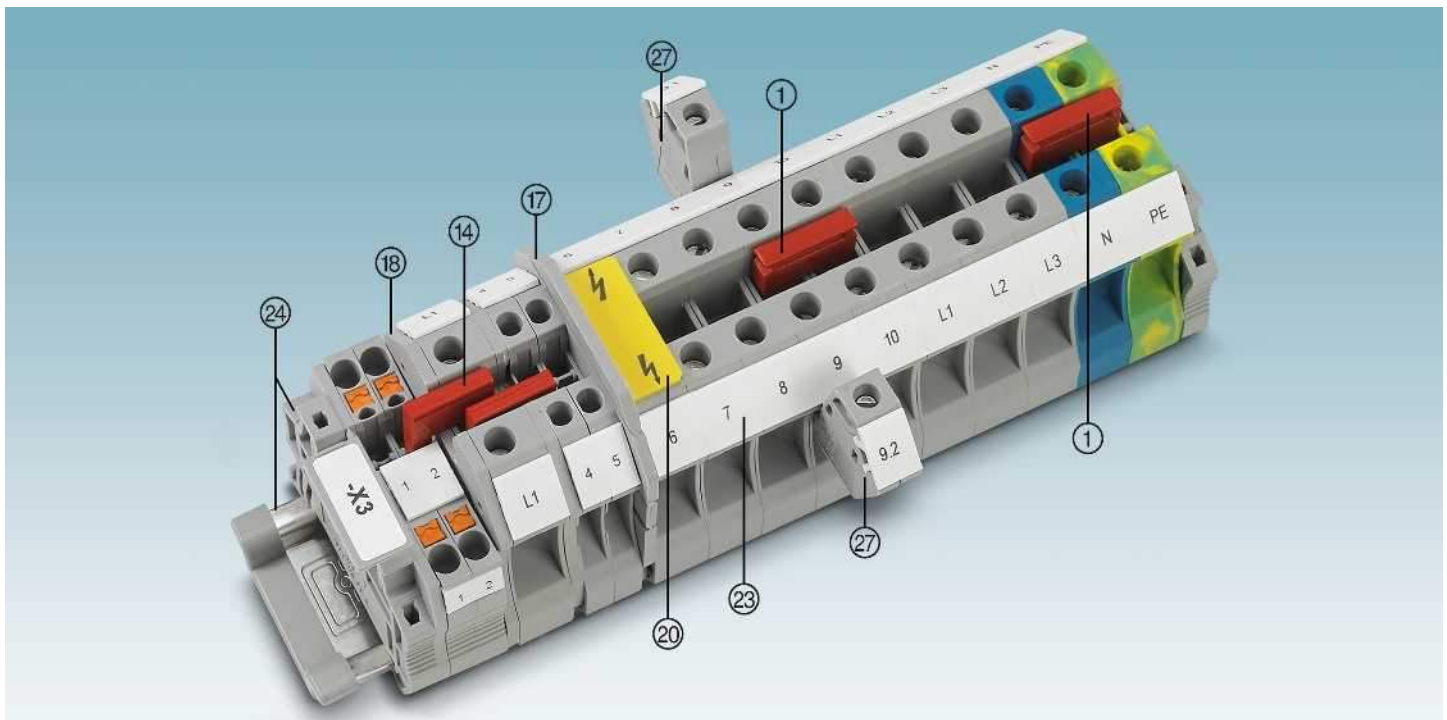
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

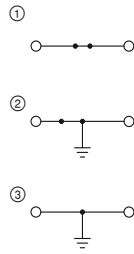
Systemzubehör für Schraubanschlussklemmen UT 16 mm²



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-12	3005950	10			
⑦ Abgriffklemme		grau	AGK 4-UT 16	3047125	50			
Schraubendreher			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.							
⑰ Abteilungsstrennplatten / Deckelsegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products							
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert							
⑳ Warnschilder	WS ... siehe Seite 413.							
㉑ Beschriftung der Seitennut	UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
㉒ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 252.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



101 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme



Ex: EAC Ex
 KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Breite	Länge	Höhe	
12,2	55,5	55 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
101	1000	1,5 - 25	16-4
76			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	690
76 / 16	85 / -	85 / -	73,5 / 16

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme mit Schraubfuß	grün-gelb grün-gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 16	① 3044199	50
UT 16 BU	① 3044209	50
UT 16-PE	② 3044212	50
UT 16-PE/S	③ 3215915	50

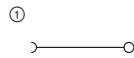
Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------

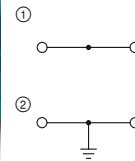
D-UT 16	3047206	50
----------------	---------	----

Installationsklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 252.
 Für UTI 16 ist nur die Brücke FBI 10-12 Art.-Nr. 0203454 einsetzbar.
Montagehinweis:
 Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden. Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter phoenixcontact.net/products



76 A, N-Trennklemme



76 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Breite	Länge	Höhe	
12,2	55	50,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	400	6 - 25	-
-			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
76 / 16	- / -	- / -	- / -
10 - 4	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16
2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6	-
12			
V2			

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTN 16	① 3245053	50



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
12,2	51	50,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	400	6 - 25	-
101			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
76 / 16	- / -	- / -	- / -
10 - 4	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16
2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6	-
12			
V2			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTI 16	① 3073827	50
UTI 16 BU	① 3075728	50
UTI 16-PE	② 3073830	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UT 35 mm²

Allgemeine technische Daten für Schraubanschlussklemmen UT 35 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	35			
Querschnittsbereich	AWG	16 - 1/0			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	1,5 - 16
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	18			
Schraubengewinde		M6			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	3,2 - 3,7			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



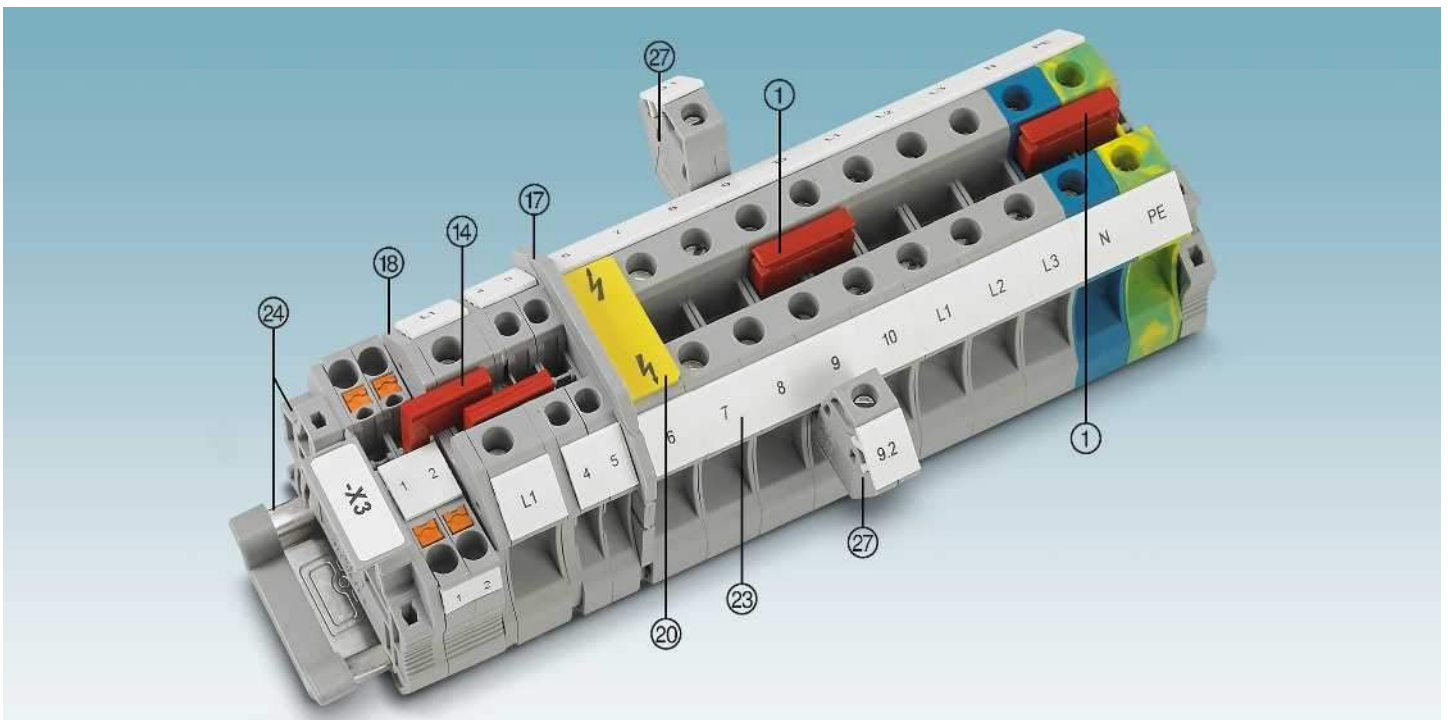
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

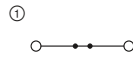
Systemzubehör für Schraubanschlussklemmen UT 35 mm²



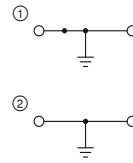
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-16	3005963	10			
⑦ Abgriffklemme		grau	AGK 4-UT 35	3047138	50			
Schraubendreher			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.							
⑰ Abteilungsstrennplatten / Deckelsegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products							
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert							
⑳ Warnschilder	WS ... siehe Seite 413.							
㉑ Beschriftung der Seitennut	UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16.3. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
㉒ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 254.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



150 A, Durchgangsklemme



125 A, Schutzleiterklemme



Ex: EAC Ex
 KEMA 04ATEX2048 U / IECEX KEM 06.0027U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
16	60,2	65,7 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
150	1000	1,5 - 50	14-14	
101				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	1000	690	
125 / 35	150 / -	150 / -	126 / 35	
16 - 1/0	-	-	-	
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
1 Leiter	starr	flexibel	1,5 - 50	1,5 - 35

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
1 Leiter	[mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme mit Schraubfuß	grün-gelb grün-gelb

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 35	3044225	50
UT 35 BU	3044238	50



Ex: EAC Ex
 KEMA 04ATEX2048 U / IECEX KEM 06.0027U

Technische Daten¹⁾

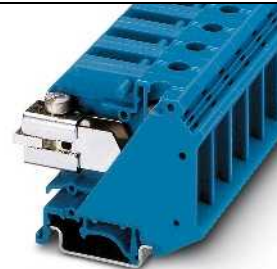
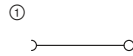
Breite	Länge	Höhe		
16	60,2	65,7 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
125	800	1,5 - 35	14-2	
101				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
-	-	-	-	
125 / 35	- / -	- / -	- / 35	
16 - 2	-	-	-	
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
1,5 - 35	starr	flexibel	1,5 - 35	1,5 - 35

Bestelldaten

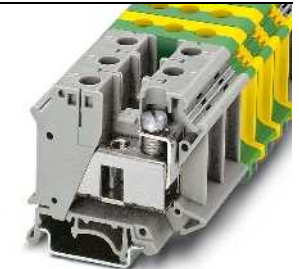
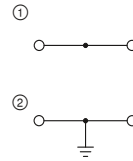
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 35-PE	3044241	50
UT 35-PE/S	3215928	50

Installationsklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 254.
 Für UTI 35 sind nur die Brücken FBI ...-15 einsetzbar.
Montagehinweis:
 Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.
 Die jeweils passenden Auflageböcke finden Sie unter phoenixcontact.net/products



110 A, N-Trennklemme



125 A, Durchgangs- und Schutzleiterklemme



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
15	55	51 (NS 35/7,5) / 56 (NS 32)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
110	400	0,75 - 35	-	
-				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
110 / 35	- / -	- / -	- / -	
18 - 2	-	-	-	
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
1 Leiter	starr	flexibel	0,75 - 35	0,75 - 35
2 Leiter (gleichartig)	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
Abisolierlänge	[mm]			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme, geschlossen	grün-gelb

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTN 35	3245066	50



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
15,2	55	51 (NS 35/7,5) / 56 (NS 32)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
125	800	0,75 - 35	-	
135				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
125 / 35	- / -	- / -	- / -	
18 - 2	-	-	-	
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
0,75 - 35	starr	flexibel	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
Abisolierlänge	[mm]			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme, geschlossen	grün-gelb

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTI 35	3074088	50
UTI 35 BU	3075731	50
UTI 35-PE	3074091	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UKH 50 mm²

Allgemeine technische Daten für Schraubanschlussklemmen UKH 50 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	50			
Querschnittsbereich	AWG	6 - 2/0			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	16 - 70	25 - 70	25 - 50	25 - 50
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	10 - 16	10 - 16	10 - 16	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	24			
Schraubengewinde		M6			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	6 - 8			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



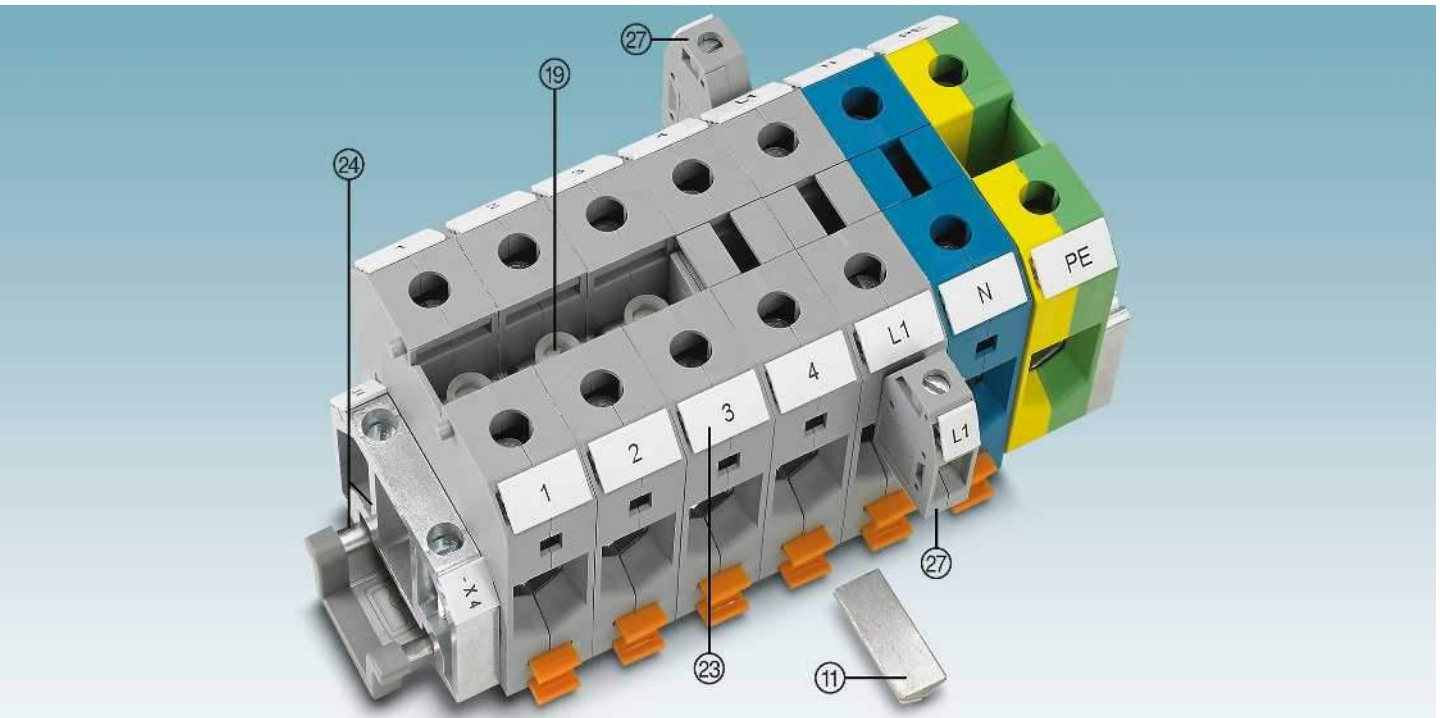
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschriftung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Schraubanschlussklemmen UKH 50 mm²



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Ⓜ Feste Brücke ¹⁾	2	silberfarben	FBI 2-20	0201346	10			
	3	silberfarben	FBI 3-20	0201317	10			
Ⓜ Einlegeprofil für Bandleiteranschluss, siehe Seite 556		silberfarben	UKH 50 EP	3009228	10			
Ⓜ Abgriffklemme		grau	AGK 10-UKH 50	3001763	10			
Schraubendreher			SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	10			

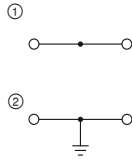
Ⓜ Beschriftung der Seitennut	UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10. Siehe auch Katalog 3, Auswahl Tabellen ab Seite 68.
Ⓜ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Hochstromklemmen

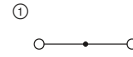
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 256.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



150 A, Durchgangsklemme



150 A, Klemmenblöcke



Ex: EAC Ex
KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
20	70,5	83,5 (NS 35/15) / 81 (NS 32)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	16 - 70	6-1/0
150			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	690
150 / 50	150 / -	150 / -	133 / 50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UKH 50	① 3009118	10
UKH 50 BU	① 3009105	10
UKH 50 1500V	① 3247400	10
UKH 50 1500V BU	① 3247402	10
USLKG 50	② 0443049	10

ERC

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
60	70,5	83,5 (NS 35/15) / 81 (NS 32)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	16 - 70	-
150			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	-	-	-
150 / 50	- / -	- / -	- / -

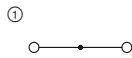
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UKH 50-3L	① 3076634	3
UKH 50-3L/N	① 3076635	2
UKH 50-3L/FE	① 3076636	2
UKH 50-3L/N/FE	① 3076637	2

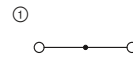
Hochstromklemmen zur Direktmontage

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 256.



150 A, Durchgangsklemme zur Direktmontage



150 A, Klemmenblock zur Direktmontage

ERC

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
20	103,4	76	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	16 - 70	-
150			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	-	-	-
150 / 50	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UKH 50-F	① 3247019	10

ERC

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
60	103,4	76	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	16 - 70	-
150			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	-	-	-
150 / 50	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UKH 50-3L-F	① 3076638	3
UKH 50-3L/N-F	① 3076639	2
UKH 50-3L/FE-F	① 3076640	3
UKH 50-3L/N/FE-F	① 3076641	2

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UKH 70 mm²

Allgemeine technische Daten für Schraubanschlussklemmen UKH 70 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	70			
Querschnittsbereich	AWG	4 - 3/0			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	16 - 25	16 - 25	16 - 25	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	24			
Schraubengewinde		M8			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



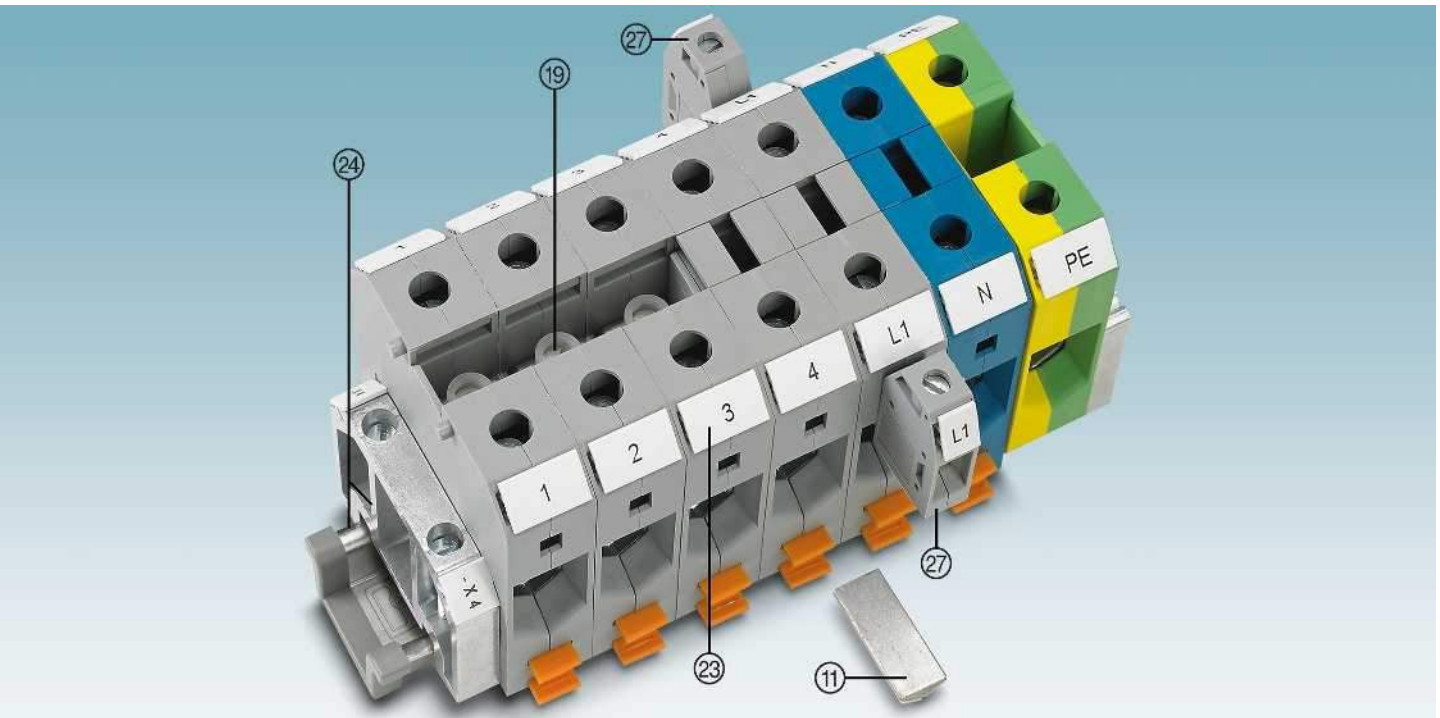
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschriftung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Schraubanschlussklemmen UKH 70 mm²



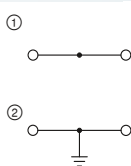
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Ⓜ Feste Brücke ¹⁾	2	silberfarben	FBI 2-20 N	3213195	10			
	3	silberfarben	FBI 3-20 N	3213205	10			
Ⓜ Einlegeprofil für Bandleiteranschluss, siehe Seite 556		silberfarben	UKH 50 EP	3009228	10			
Ⓜ Abgriffklemme		grau	AGK 10-UKH 50	3001763	10			
Innensechskantschlüssel			VDE-ISS 6	1201934	1			

Ⓜ Beschriftung der Seitennut
 Ⓜ Tragschienen und Endhalter
 Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products

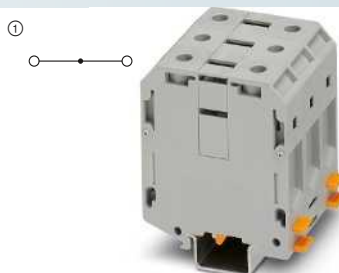
UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
 Siehe Katalog 3
 Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Hochstromklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 258.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



192 A, Durchgangsklemme



192 A, Klemmenblöcke



Ex: EAC Ex
 SEV12ATEX0168U / IECEx SEV12.0008U

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
20,3	70,5	80 (NS 35/7,5) / 85 (NS 32)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
192	1000	16 - 95	6-3/0
192			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	880
192 / 70	192 / -	192 / -	180 / 70

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UKH 70	3213140	10
UKH 70 BU	3244601	10
UKH 70 1500V	3247461	10
UKH 70-PE/S	3213141	10



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
60,9	70,5	87,5 (NS 35/15) / 85 (NS 32)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
192	1000	16 - 95	6-3/0
192			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	-	-
192 / 70	192 / -	- / -	- / -

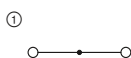
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UKH 70-3L	3076329	4
UKH 70-3L/N	3076361	3
UKH 70-3L/FE	3076400	3
UKH 70-3L/N/FE	3076442	2

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

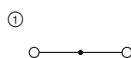
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Klemme, Spannung 1500 V	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Klemmenblock, 3 x grau	grau
3 x grau, 1 x blau	grau/blau
3 x grau, 1 x schwarz-gelb	grau/schwarz-gelb
3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb	grau/blau/schwarz-gelb

Hochstromklemmen zur Direktmontage

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 258.



192 A, Durchgangsklemme zur Direktmontage



192 A, Klemmenblöcke zur Direktmontage



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
20,3	103,4	80	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
192	1000	16 - 95	6-3/0
192			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	-	-
192 / 70	192 / -	- / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UKH 70-F	3247051	10



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
60,9	103,4	80	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
192	1000	16 - 95	6-3/0
192			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	-	-
192 / 70	192 / -	- / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UKH 70-3L-F	3076484	4
UKH 70-3L/N-F	3076523	3
UKH 70-3L/FE-F	3076565	3
UKH 70-3L/N/FE-F	3076604	2

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

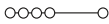
Beschreibung	Farbe
Klemme, zur Direktmontage	grau
Klemmenblock, zur Direktmontage, 3 x grau	grau
3 x grau, 1 x blau	grau/blau
3 x grau, 1 x schwarz-gelb	grau/schwarz-gelb
3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb	grau/blau/schwarz-gelb

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklempen UKH 70 mm²

Hochstromklempen

Hinweise:
Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 258.



**192 A, Potenzialsammelklemme,
4 Eingänge 10 mm²**

- Kompakte Hochstromklempen mit 1500 V Nennspannung
- Für den Einsatz in der regenerativen Energieerzeugung - speziell in der Photovoltaik
- Vier integrierte Abgriffklempen mit 10-mm²-Querschnitt für eine einfache Einspeisung oder Potenzialverteilung
- Kompakte und platzsparende Bauform
- Brückbar mit Schraubbrücken für eine einfache Potenzialverteilung
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeiten

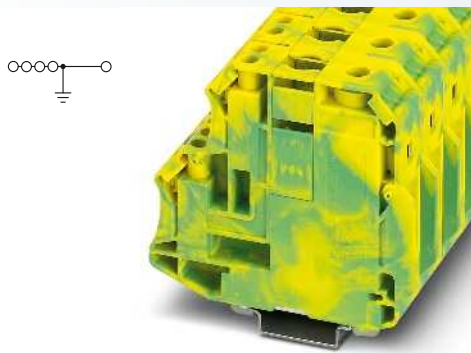


Abmessungen		[mm]	
Abmessungen			
Abmessungen			
Abmessungen			
Abmessungen			
Maximale elektrische Daten			
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	[V]	1500	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	192 / -	- / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	70	-
Querschnittsbereich	AWG	4 - 3/0	-
Anschlussvermögen Einspeisung			
1 Leiter	[mm ²]	16 - 95	25 - 70
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	16 - 25	16 - 25
Anschlussvermögen Abweig			
1 Leiter	[mm ²]	1,5 - 16	1,5 - 10
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
20,3	88,5	80	
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
20,3	88,5	87,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
20,3	88,5	85	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
192	1500	16 - 95	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079-7
Anschlussvermögen		Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
		16 - 70	16 - 70
		16 - 25	-
Anschlussvermögen		Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
		1,5 - 10	1,5 - 6
		1,5 - 2,5	-

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UKH 70/4X10	3213142	10
UKH 70/4X10 BU	3213143	10



**192 A, Schutzleiterklemme,
4 Eingänge 10 mm²**



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
20,3	88,5	80	
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
20,3	88,5	87,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
20,3	88,5	85	
I _{max} [A]		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
192		16 - 95	-
IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
192 / 70	- / -	- / -	-
70	-	-	-
4 - 3/0	-	-	-
starr		flexibel	Aderendhülse
			ohne / mit Kunststoffhülse
16 - 95	25 - 70		16 - 70 16 - 70
16 - 25	16 - 25		16 - 25 -
starr		flexibel	Aderendhülse
			ohne / mit Kunststoffhülse
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 6
1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	-

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UKH 70/4X10-PE	3213144	10

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UKH 95 mm²

Allgemeine technische Daten für Schraubanschlussklemmen UKH 95 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	95			
Querschnittsbereich	AWG	4 - 3/0			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	25 - 35	25 - 35	16 - 35	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	95	70	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	33			
Schraubengewinde		M8			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	15 - 20			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



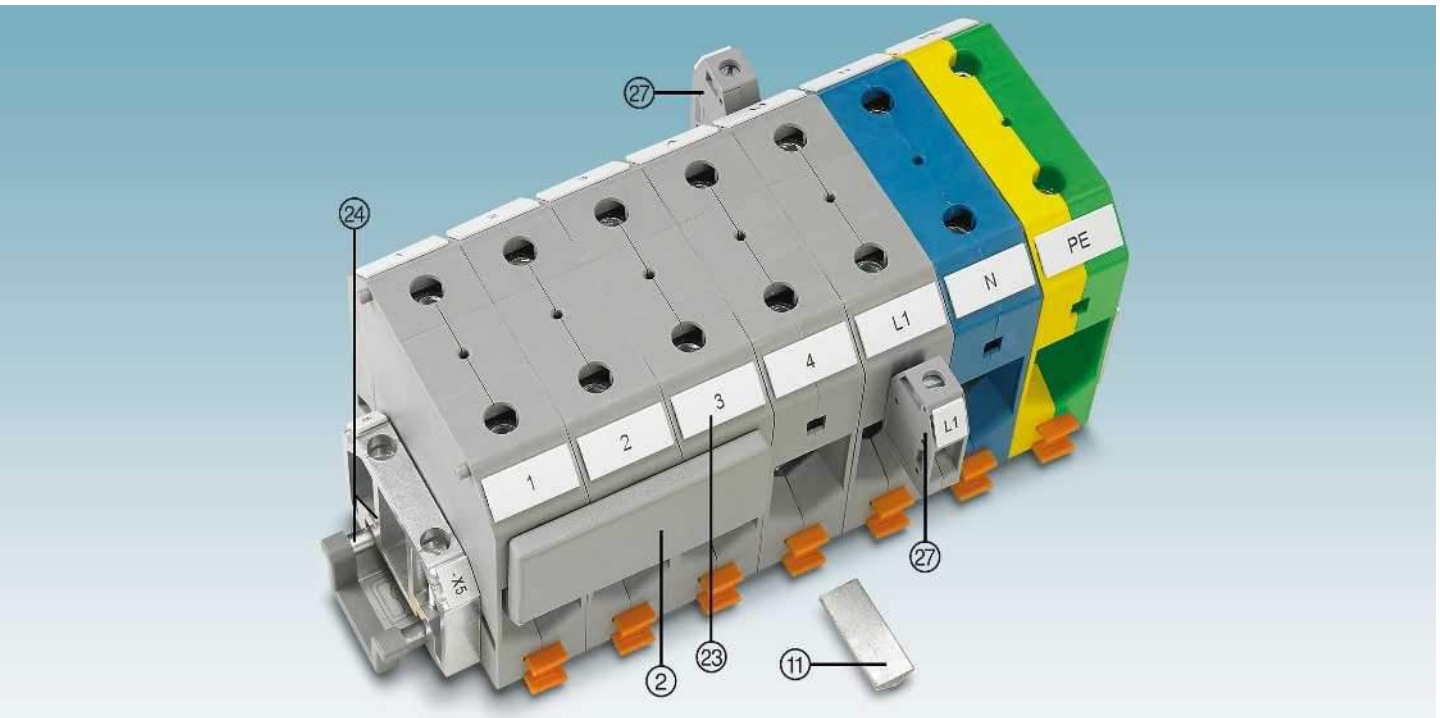
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Schraubanschlussklemmen UKH 95 mm²



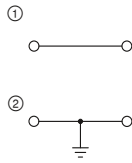
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Ⓜ Einlegebrücke ¹⁾	2	grau	EB 2-25/UKH	0201362	10			
	3	grau	EB 3-25/UKH	0201375	10			
Ⓜ Einlegeprofil für Bandleiteranschluss, siehe Seite 556		silberfarben	UKH 95 EP	3009231	10			
Ⓜ Abgriffklemme		grau	AGK 10-UKH 95	3003541	10			
Innensechskantschlüssel			VDE-ISS 6	1201934	1			
Ⓜ Beschriftung der Seitennut			UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.					
Ⓜ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Hochstromklemmen

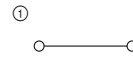
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 262.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



232 A, Durchgangsklemme



232 A, Klemmenblock



Ex: Ex Ex Ex Ex Ex Ex
KEMA 98ATEX1786U / IECEX KEM 06.0029U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
25	83	97,5 (NS 35/15) / 95 (NS 32)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
232	1000	25 - 95	2-4/0
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UKH 95	3010013	3	
UKH 95 BU	3010136	3	
UKH 95 1500V	3247419	3	
UKH 95 1500V BU	3247420	3	
USLKG 95	0441041	10	



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
75	82,8	97,5 (NS 35/15) / 95 (NS 32)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
232	1000	25 - 95	2-4/0
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UKH 95-3L	3076332	3	
UKH 95-3L/N	3076374	2	
UKH 95-3L/FE	3076413	2	
UKH 95-3L/N/FE	3076455	2	

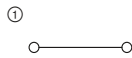
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Klemme, Spannung 1500 V	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Klemmenblock, 3 x grau	grau
3 x grau, 1 x blau	grau/blau
3 x grau, 1 x schwarz-gelb	grau/schwarz-gelb
3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb	grau/blau/schwarz-gelb

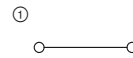
Hochstromklemmen zur Direktmontage

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 262.



232 A, Durchgangsklemme zur Direktmontage



232 A, Klemmenblöcke zur Direktmontage



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
25	118,8	90	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
232	1000	25 - 95	2-4/0
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UKH 95-F	3247022	10	



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
75	118,8	90	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
232	1000	25 - 95	-
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UKH 95-3L-F	3076497	2	
UKH 95-3L/N-F	3076536	2	
UKH 95-3L/FE-F	3076578	2	
UKH 95-3L/N/FE-F	3076617	2	

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme, zur Direktmontage	grau
Klemmenblock, zur Direktmontage, 3 x grau	grau
3 x grau, 1 x blau	grau/blau
3 x grau, 1 x schwarz-gelb	grau/schwarz-gelb
3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb	grau/blau/schwarz-gelb

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UKH 150 mm²

Allgemeine technische Daten für Schraubanschlussklemmen UKH 150 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	150			
Querschnittsbereich	AWG	2 - 300 kcmil			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	35 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	25 - 50	35 - 50	25 - 50	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	150	120	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	40			
Schraubengewinde		M10			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	25 - 30			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



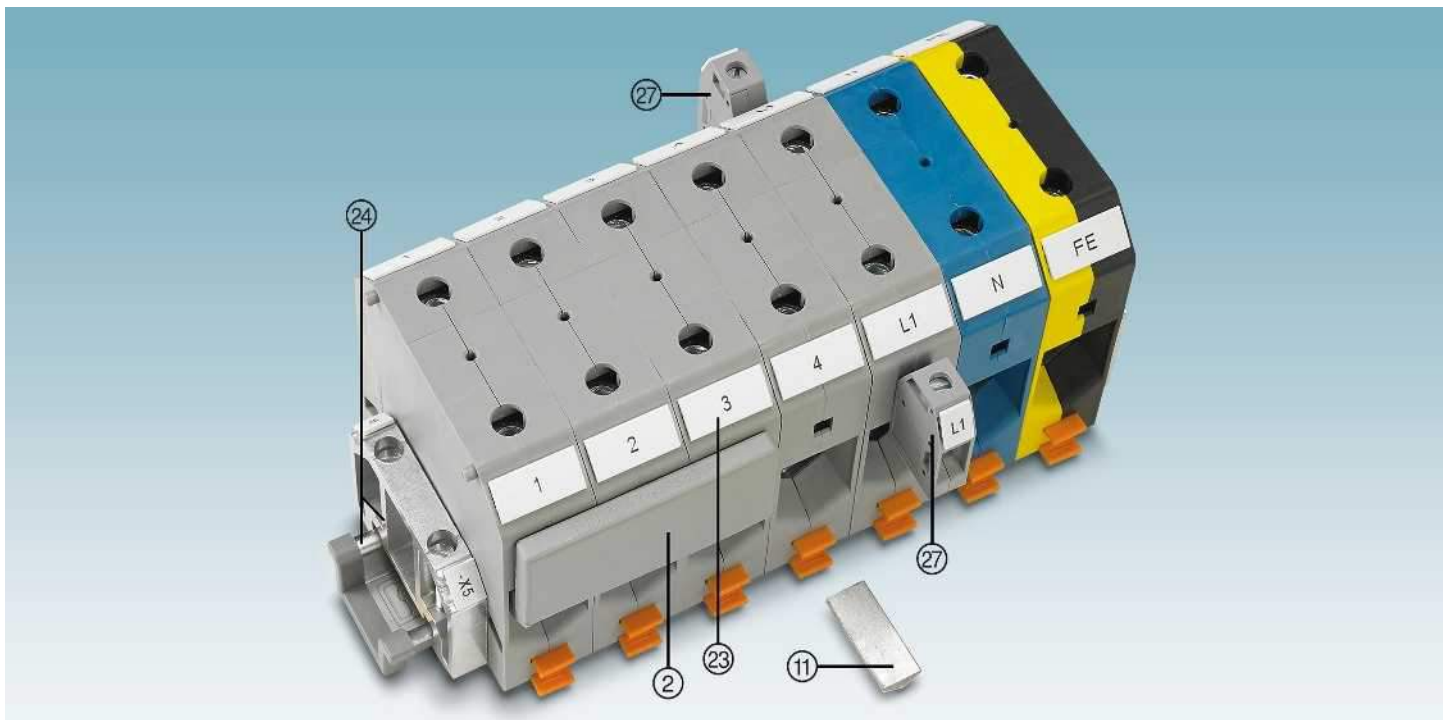
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

1) Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Schraubanschlussklemmen UKH 150 mm²



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Ⓜ Einlegebrücke ¹⁾	2	grau	EB 2-31/UKH	0201388	10			
	3	grau	EB 3-31/UKH	0201391	10			
Ⓜ Einlegeprofil für Bandleiteranschluss, siehe Seite 556		silberfarben	UKH 150/240 EP	3009244	10			
Ⓜ Abgriffklemme		grau	AGK 10-UKH 150/240	3003554	10			
Innensechskantschlüssel			VDE-ISS 8	1201947	1			
Ⓜ Beschriftung der Seitennut			UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.					
Ⓜ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Schraubanschlussklemmen UKH 240 mm²

Allgemeine technische Daten für Schraubanschlussklemmen UKH 240 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	240			
Querschnittsbereich	AWG	2/0 - 500 kcmil			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	70 - 240	70 - 240	70 - 185	70 - 185
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	35 - 95	50 - 95	35 - 50	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	240	185	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	40			
Schraubengewinde		M10			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	25 - 30			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



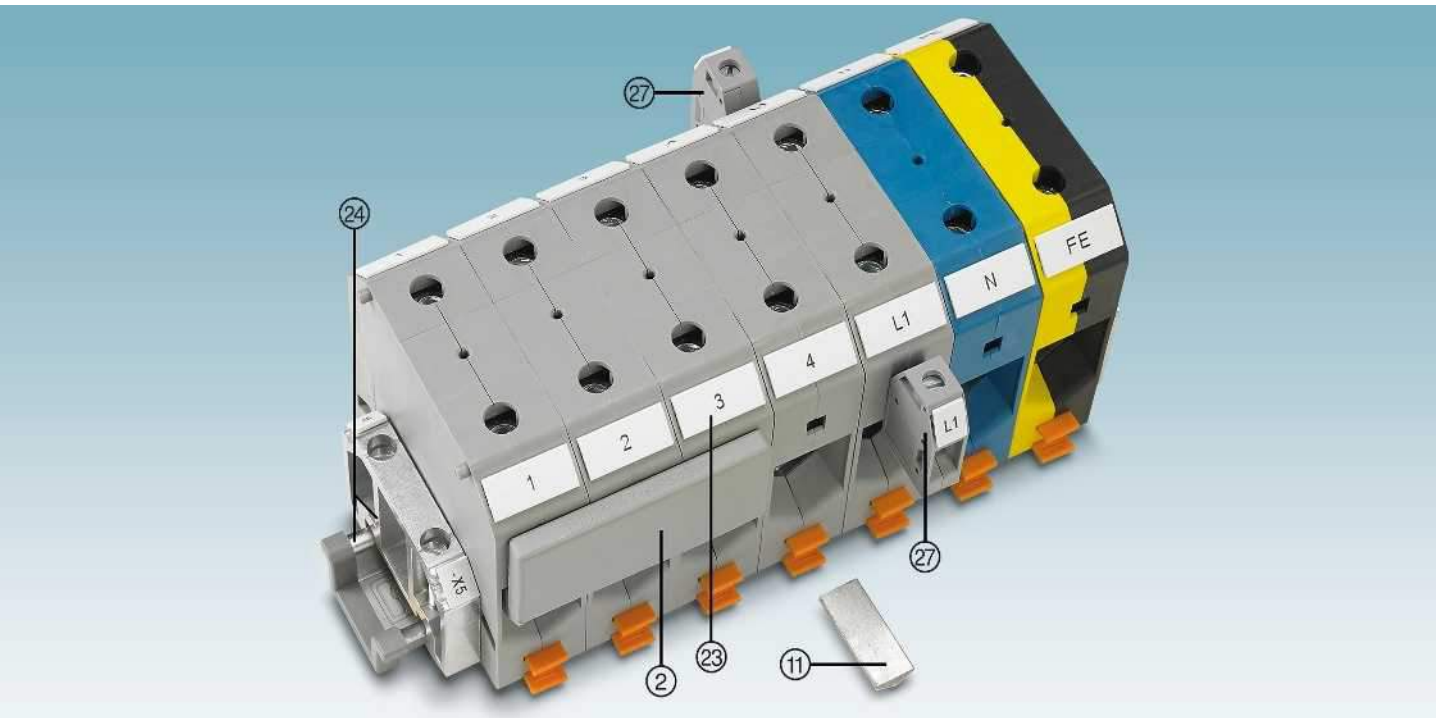
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Schraubanschlussklemmen UKH 240 mm²



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Ⓜ Einlegebrücke ¹⁾	2	grau	EB 2-36/UKH	0201401	10			
	3	grau	EB 3-36/UKH	0201414	10			
Ⓜ Einlegeprofil für Bandleiteranschluss, siehe Seite 556		silberfarben	UKH 150/240 EP	3009244	10			
Ⓜ Abgriffklemme		grau	AGK 10-UKH 150/240	3003554	10			
Innensechskantschlüssel			VDE-ISS 8	1201947	1			

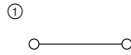
Ⓜ Beschriftung der Seitennut	UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10. Siehe auch Katalog 3, Auswahl Tabellen ab Seite 68.							
Ⓜ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Hochstromklemmen

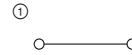
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 266.

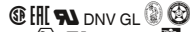
Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



415 A, Durchgangsklemme



415 A, Klemmenblöcke



Ex: EAC Ex
KEMA 99ATEX8332 U / IECEx KEM 06.0030U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
36	100	131,5 (NS 35/15) / 129 (NS 32)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
415	1000	70 - 240	2/0-500
382			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	1100
415 / 240	380 / -	400 / -	350 / 240

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UKH 240	3010217	3
UKH 240 BU	0711852	3



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
108	100	131,5 (NS 35/15) / 129 (NS 32)	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
415	1000	70 - 240	2/0-500
382			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	-	-
415 / 240	380 / -	- / -	- / -

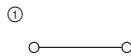
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UKH 240-3L	3076358	3
UKH 240-3L/N	3076390	2
UKH 240-3L/FE	3076439	2
UKH 240-3L/N/FE	3076471	2

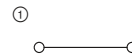
Hochstromklemmen zur Direktmontage

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 266.



415 A, Durchgangsklemme zur Direktmontage



415 A, Klemmenblöcke zur Direktmontage



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
36	136,1	124	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
415	1000	70 - 240	2/0-500
382			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	-	-
415 / 240	380 / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UKH 240-F	3247048	10

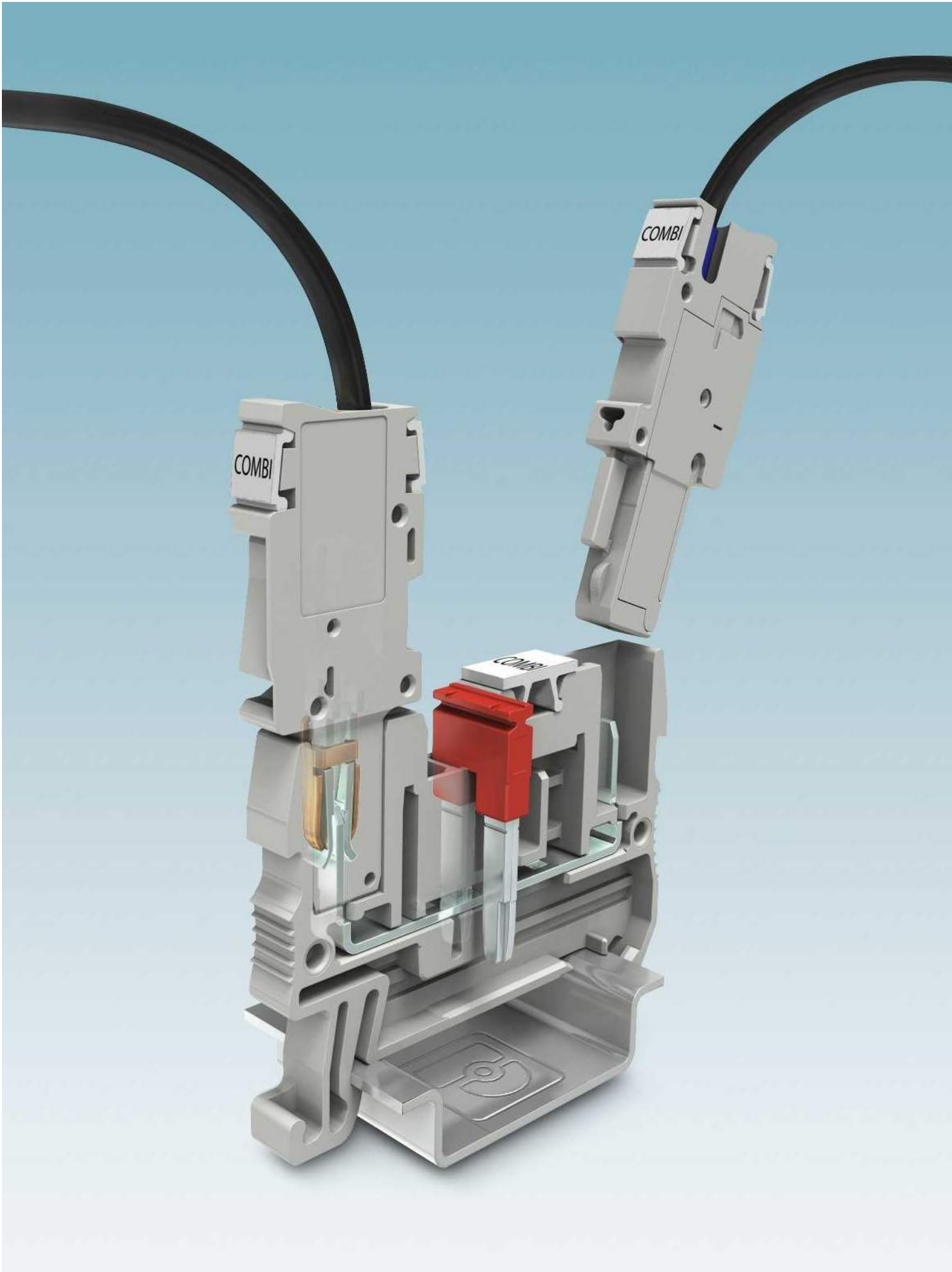


Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
108	136,1	124	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
415	1000	70 - 240	-
382			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	-	-	-
415 / 240	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UKH 240-3L-F	3076510	4
UKH 240-3L/N-F	3076552	2
UKH 240-3L/FE-F	3076594	2
UKH 240-3L/N/FE-F	3076633	2



Steckbare Anschlusslösungen COMBI

Das Stecksystem COMBI ermöglicht einen zeitsparenden und modularen Aufbau Ihrer Applikation. Das wesentliche Kennzeichen ist die einheitlich gestaltete Steckzone. So können Sie Grundklemmen, die in Push-in-, Zugfeder-, Schnellanschluss- und Schraubanschlusstechnik erhältlich sind, frei untereinander kombinieren.

Mit den Nenndaten bis 41 A und 1000 V existiert ein Stecksystem für die Signal- und Leistungsverdrahtung. Dabei hält das System höchsten Vibrationsansprüchen stand. Sowohl die Klemmen als auch die Stecker sind fingerberührsicher ausgeführt.

Außerdem sind alle Stecker individuell konfektionierbar, sie lassen sich in Bezug auf die benötigte Polzahl an jede Applikation anpassen. Kombinieren Sie das Stecksystem COMBI mit dem Kabeleinführungssystem CES (siehe Katalog 2). Vorkonfektionierte Leitungen werden platzsparend und mit hoher Schutzart (IP54) in Schaltschränke und Gehäuse geführt. Das ist eine schnellere und preiswertere Alternative gegenüber dem Einsatz schwerer Steckverbinder.

Push-in-Anschluss

 Ihr Webcode: #1276

Zugfederanschluss

 Ihr Webcode: #1398

Schnellanschluss

 Ihr Webcode: #1399

Schraubanschluss

 Ihr Webcode: #1400

Programmübersicht

1,5 mm² Push-in-Anschluss

Reihenklemmen	279
Kupplungen	282
Stecker	284

2,5 mm² Push-in-Anschluss

Reihenklemmen	287
Kupplungen und Grundleisten	291
Stecker	294

4 mm² Push-in-Anschluss

Reihenklemmen	299
Grundleisten	300
Stecker	301

6 mm² Push-in-Anschluss

Reihenklemmen	303
Messwandler-Trennklemmen	303
Kupplungen	306
Stecker	308

2,5 mm² Zugfederanschluss

Reihenklemmen	311
Kupplungen und Grundleisten	315
Stecker	320

4 mm² Zugfederanschluss

Reihenklemmen	327
Kupplungen und Grundleisten	329
Stecker	333

1,5 mm² Schnellanschluss

Reihenklemmen	335
Stecker	336

2,5 mm² Schraubanschluss

Reihenklemmen	339
Grundleisten	341
Stecker	342

4 mm² Schraubanschluss

Reihenklemmen	345
Messwandler-Trennklemmen	347
Grundleisten	349
Stecker	351

6 mm² Schraubanschluss

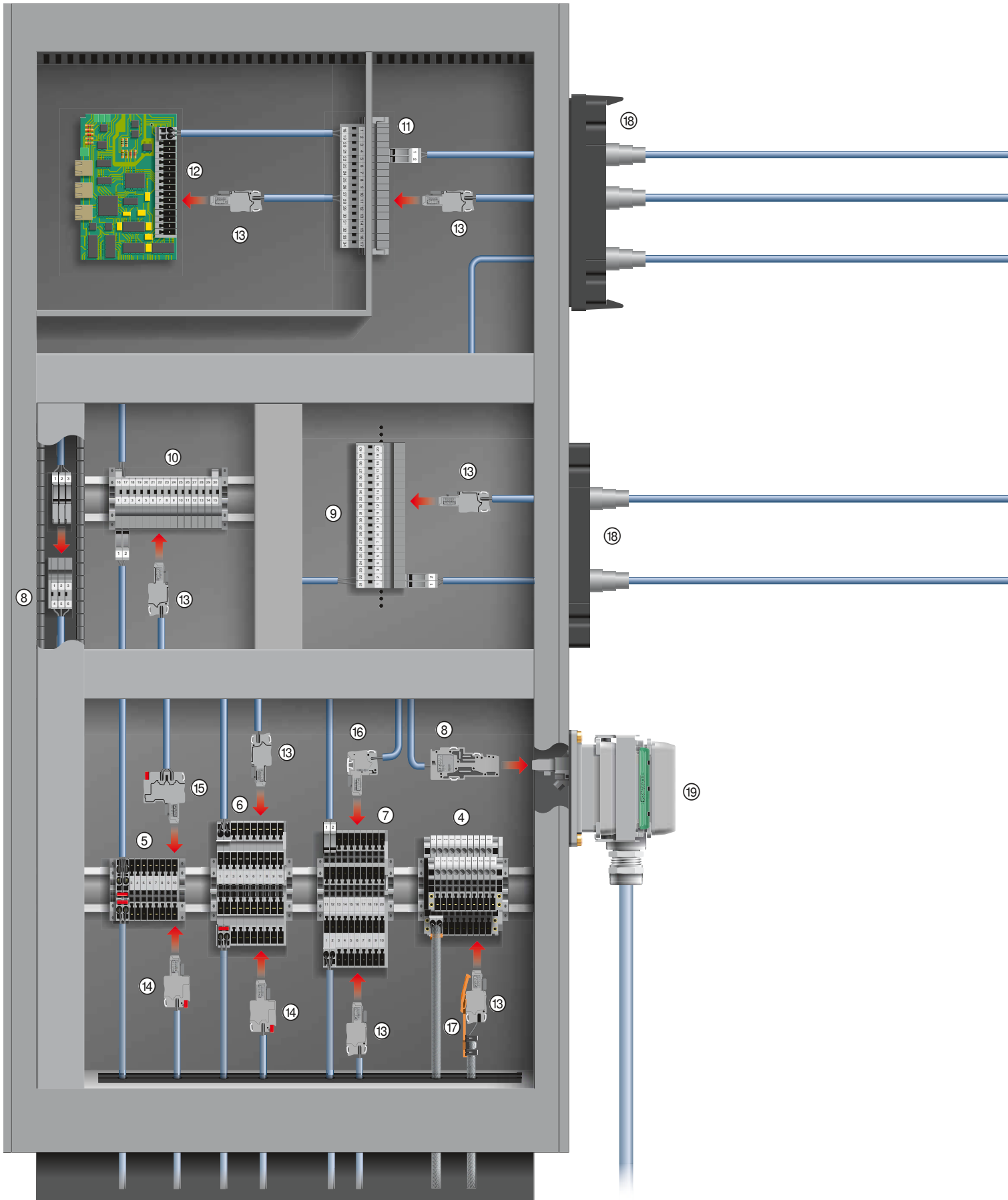
Reihenklemmen	355
Stecker	356

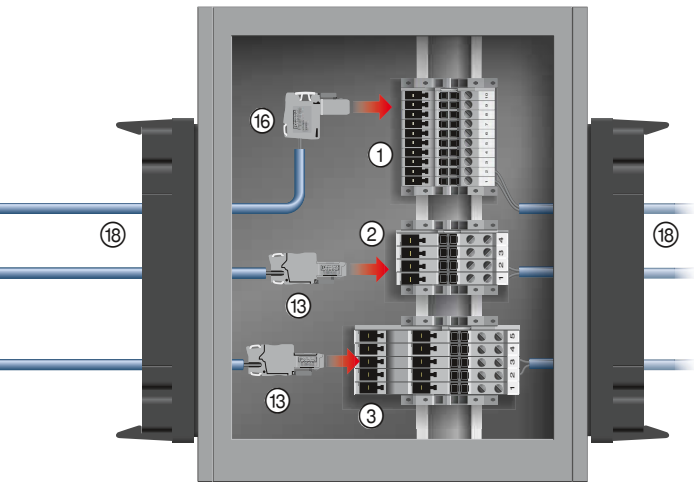
Zubehör	358
----------------	------------

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

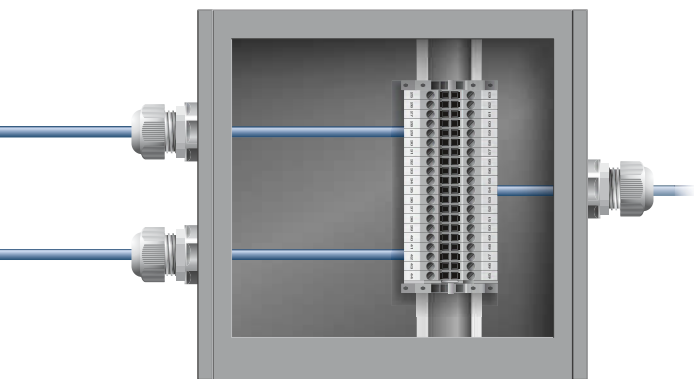
Steckbare Anschlusslösungen COMBI

Verkabelungsmöglichkeiten mit dem Stecksystem COMBI





- ① Durchgangsklemmen mit einem Steckabgang
- ② Mehrleiterklemmen mit einem Steckabgang
- ③ Mehrleiterklemmen mit zwei Steckabgängen
- ④ Doppelstockklemmen mit einem Steckabgang je Etage
- ⑤ Stift-Stift-Durchgangsklemmen
- ⑥ Stift-Stift-Mehrleiterklemmen
- ⑦ Stift-Stift-Doppelstockklemmen
- ⑧ Kupplungen für fliegende Verbindungen
- ⑨ Kupplungen mit Rastzapfen zur Direktmontage
- ⑩ Kupplungen zur Tragschienenmontage
- ⑪ Kupplung zur Wanddurchführung
- ⑫ Grundleiste für den Platinenanschluss
- ⑬ Stecker mit Leiterabgang in Steckrichtung
- ⑭ Brückbarer Stecker mit Leiterabgang in Steckrichtung
- ⑮ Brückbarer Zweileiterstecker mit Leiterabgang in Steckrichtung
- ⑯ Stecker mit Leiterabgang rechtwinklig zur Steckrichtung
- ⑰ Optional anrastbares Steckerzubehör, z. B. Verrastung mit Schirmanbindung
- ⑱ Kabeleinführungssystem CES in IP54/65, siehe Katalog 2
- ⑲ DUPLICON schwerer Steckverbinder IP67, siehe Katalog 2



Vom Schaltschrank bis zur kompletten Anlage steckbare Lösungen sind aus heutigen Applikationen nicht mehr wegzudenken. Hier bietet das Stecksystem COMBI dem Anwender unbegrenzte Flexibilität. Von der Einspeisung des Schaltschranks zur Versorgung der Leistungs- und Steuerungskomponenten bis hin zu der schnellen Installation dezentraler Anlagenteile, das Stecksystem COMBI sorgt stets für die perfekte Lösung.

Die Vorteile dieses Systems sind vielfältig. Steckbare Komponenten innerhalb des Schaltschranks lassen sich schnell und einfach installieren aber auch deinstallieren. Steckbare Ringleitungen gewährleisten die sichere Spannungsversorgung von Schaltschrank zu Schaltschrank. Fliegende Kupplungen eignen sich nicht nur für die

Verdrahtung in kleinsten Räumen. Mit ihnen lassen sich auch vorkonfektionierte Kabel problemlos verlängern.

Mit den Grundleisten COMBI wird die steckbare Verdrahtung von elektronischen Geräten oder elektronischen Komponenten ermöglicht.

Das Kabeleinführungssystem CES bietet dem Anwender die Möglichkeit, bis zu 40 konfektionierte Stecker in den Schaltschrank zu führen und gleichzeitig der Schutzart IP54/65 zu entsprechen. Bei erhöhten Anforderungen bis IP67 oder für den Schaltschrankanschluss in rauen Industrieumgebungen ist der DUPLICON die geeignete Verbindungskomponente.

Die flexiblen und umfangreichen Möglichkeiten der standardisierten Steckzone des Systems COMBI haben namhafte Unternehmen überzeugt.

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI

Crossliste Klemme – Stecker

Klemme	Stecker	Push-in-Anschluss PT					Zugfederanschluss ST	
		PP-H 1,5/S Seite 284	PP-H 2,5 Seite 294	PP 2,5 Seite 296	PP-H 4 Seite 301	PP-H 6 Seite 308	SP 2,5... Seite 320	SP-H 2,5... Seite 321
Durchgangsklemmen								
PT 1,5/S/1P / MPT 1,5/S/1P	Seite 279							
PT 2,5/1P, ST 2,5/1P	Seite 287							
PT 4/1P, ST 4/1P	Seite 299							
PT 6/1P	Seite 303							
QTC 1,5/1P	Seite 335							
UT 2,5/1P	Seite 339							
UT 4/1P, UT 4/ 1P-H	Seite 345							
UT 6/1P	Seite 355							
Durchgangsklemmen, drei Anschlüsse								
PT 1,5/S-TWIN/1P	Seite 279							
PT 2,5-TWIN/1P, ST 2,5-TWIN/1P	Seite 287							
PT 4-TWIN/1P	Seite 299							
UT 2,5-TWIN/1P	Seite 339							
UT 4-TWIN/1P	Seite 345							
Messertrennklemmen								
ST 2,5-TWIN-MT/1P	Seite 312							
ST 2,5-TWIN-TG/1P	Seite 312							
Durchgangsklemmen, vier Anschlüsse								
PT 1,5/S-QUATTRO/2P	Seite 279							
PT 2,5-QUATTRO/2P ST 2,5-QUATTRO/2P	Seite 287							
PT 6-QUATTRO/2P	Seite 303							
PT 4-QUATTRO/2P ST 4-QUATTRO/2P	Seite 299							
ST 4-QUATTRO/4CP	Seite 328				1)			
UT 4-QUATTRO/2P	Seite 345							
UT 6-QUATTRO/2P	Seite 355							
Durchgangsklemmen, sechs Anschlüsse								
PT 2,5-HEXA/3P	Seite 287							
Doppelstockklemmen								
PTTB 1,5/S/2P	Seite 279							
PTTB 2,5/2P	Seite 288							
PTTBS 2,5/2P PTTBS 2,5-TWIN/2P	Seite 288							
STTB 2,5/2P	Seite 311							
QTTCB 1,5/2P	Seite 335							
UTTB 2,5/2P	Seite 339							
Pin-Pin-Varianten								
ST 2,5/2P	Seite 289							
ST 4/2P	Seite 299							
ST 2,5-QUATTRO/4P	Seite 289							
STTB 2,5/4P	Seite 289							

1) Nur auf den äußeren Anschlusspins der Grundklemme verwendbar.

2) Nur auf den inneren Anschlusspins der Grundklemme verwendbar.

3) Nur einseitig auf der Grundklemme verwendbar.

				Schnellanschluss QT	Crimpanschluss CP	Schraubanschluss UT			
SPV 2,5... Seite 322	SP 4... Seite 333	SPB 2,5... Seite 323	SPDB 2,5... Seite 324	QP 1,5 Seite 336	CP 4/6 Seite 365	UPBV 2,5... Seite 342	UPBV 4... Seite 351	UP 4... Seite 352	UP 6... Seite 356










1)			2)			1)			
							1)		
	1)						1)	1)	
							1)		

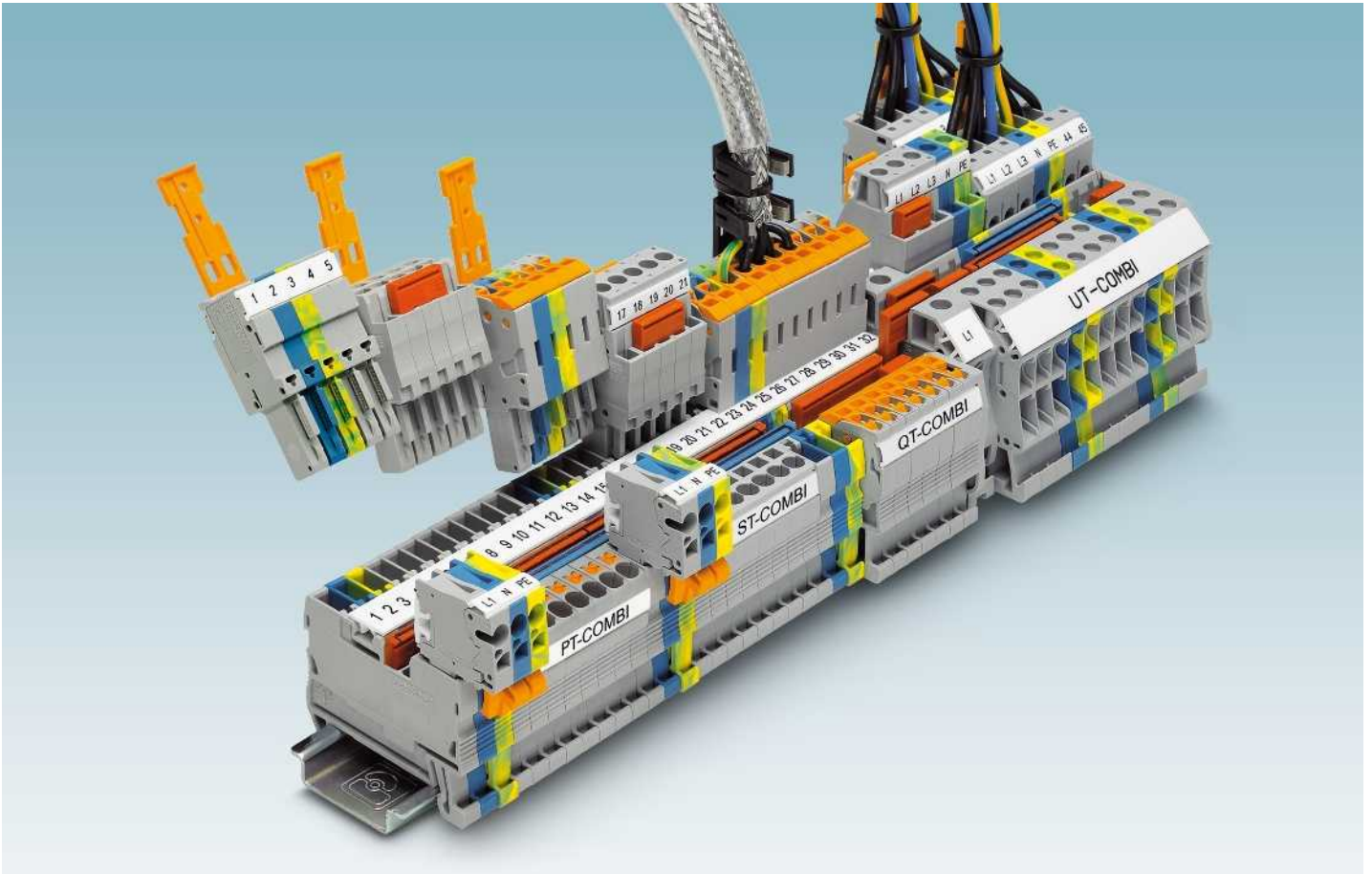
			2)			1)			

1)						1)			
1)			2)			1)			

			3)						
1)			2) 3)			1)			

Crossliste Kupplung – Stecker

		Stecker	Push-in-Anschluss PT					Zugfederanschluss ST	
			PP-H 1,5/S Seite 284	PP-H 2,5 Seite 294	PP 2,5 Seite 296	PP-H 4 Seite 301	PP-H 6 Seite 308	SP 2,5... Seite 320	SP-H 2,5... Seite 321
Kupplung									
Kupplungen									
PPC 1,5/S	Seite 282		■						
PPC 2,5/...	Seite 291			■	■			■	■
PPC 6/...	Seite 306						■		
SC 2,5/...	Seite 315			■	■			■	■
SC 4/...	Seite 329					■			
Kupplungen mit Rastzapfen									
SC 2,5-RZ/...	Seite 316			■	■			■	■
SC 4-RZ/...	Seite 330					■			
Kupplungen mit Rastfuß									
PPC 1,5/S-NS/1-L	Seite 283		■						
PPC 2,5-NS/1-L	Seite 292			■	■			■	■
PPC 6-NS/1-L	Seite 306						■		
SC 2,5-NS/1-L	Seite 318			■	■			■	■
SC 4-NS/1-L	Seite 331					■			
Grundleiste für Leiterplatten-Anschlussstechnik									
ST 2,5-PCB/...G-5,2	Seite 293			■	■			■	■
ST 4-PCB/...G-6,2	Seite 300					■			
ST 2,5-PCBV/...G-5,2	Seite 293			■	■			■	■
ST 4-PCB/...G-6,2	Seite 300			■	■	■			



Push-in-Anschluss

i Ihr Webcode: #1276

Zugfederanschluss

i Ihr Webcode: #1398

Schnellanschluss

i Ihr Webcode: #1399

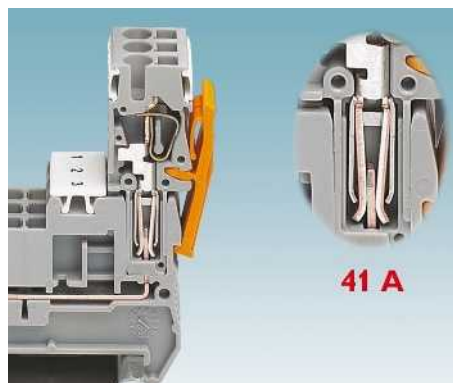
Schraubanschluss

i Ihr Webcode: #1400



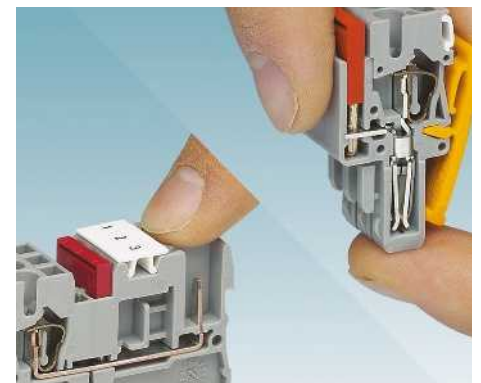
Flexibel und steckbar

Die COMBI-Familie bietet freie Wahl der Anlusstechnik. Durch die standardisierte COMBI-Steckzone lassen sich Klemmen und Stecker unabhängig von der Anlusstechnik anwendungsgerecht kombinieren.



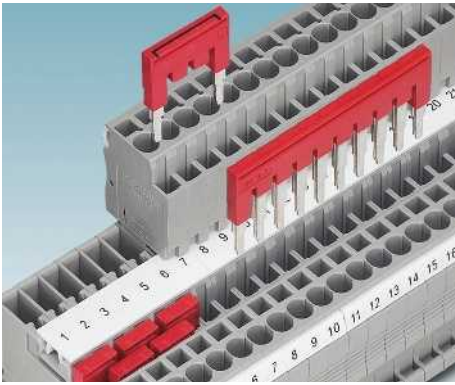
Leistungstarker Kontakt

Mit dem Stecksystem der COMBI-Familie ist eine steckbare Verdrahtung bis 41 A Nennstrom sowie 1000 V Nennspannung realisierbar. Dabei hält das Kontaktsystem aufgrund der integrierten Überfeder extremsten Vibrationsansprüchen stand.

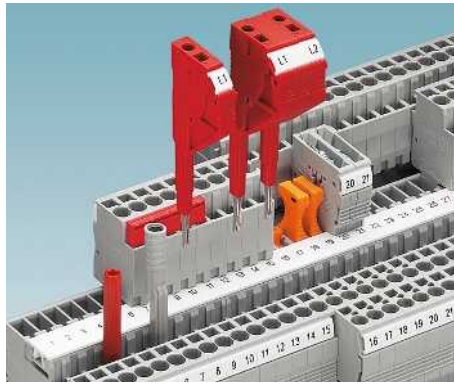


Fingerberührsicher

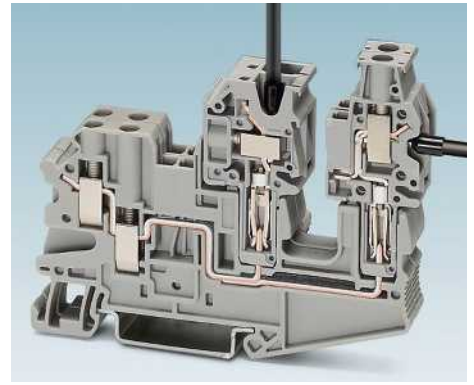
Das System COMBI bietet höchsten Schutz für die Anwender, da sowohl die Grundklemmen wie auch die Stecker fingerberührsicher ausgeführt sind. Neben dem Sicherheitsaspekt wird damit eine große Flexibilität beim Projektieren erzielt. Die Einspeisung kann über die Klemmen oder die Stecker erfolgen.



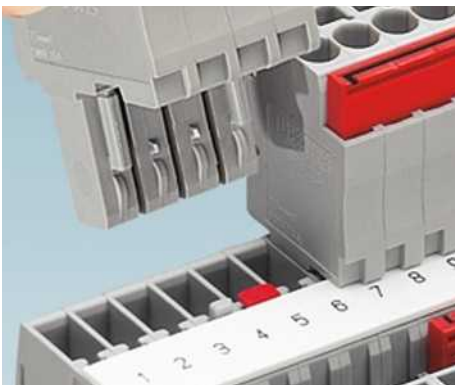
Das standardisierte Brückensystem ermöglicht eine effiziente und applikationsgerechte Verbindung von bis zu 50 Klemmen mit einer Brücke. Durch Herausstrennen einzelner Zinken wird eine überspringende Brückung realisiert.



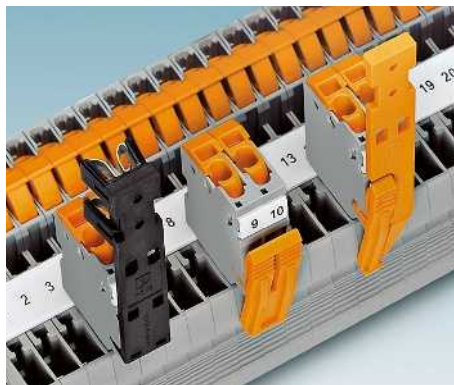
Für Messleitungen ist ein Prüfstecker mit 2,3-mm-Durchmesser erhältlich. Mit Prüf-adaptern für Prüfstecker mit 4-mm-Durchmesser und den anreihbaren Prüfsteckern lassen sich alle Mess- und Prüfarbeiten zeitsparend realisieren.



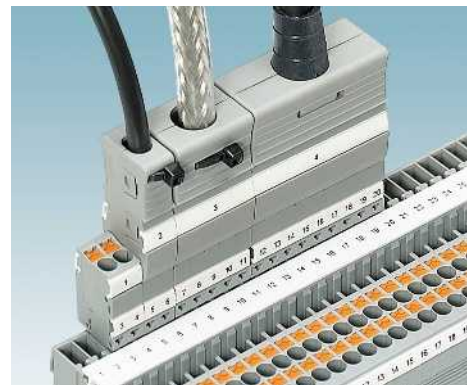
Stecker mit unterschiedlichen Leiterabgangsrichtungen, seitlich oder nach oben, ermöglichen eine praxiserrechte, effiziente Verdrahtung. Dadurch wird eine hohe Flexibilität erreicht, die unterschiedlichen Anwendungsbereichen gerecht wird.



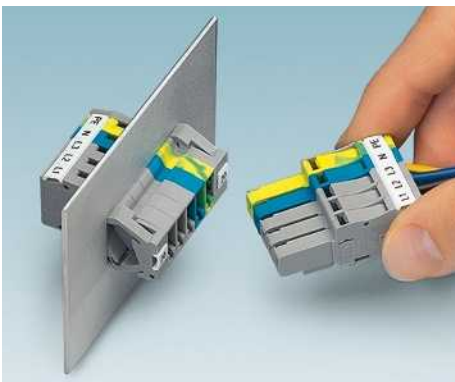
Die einfache und individuelle Kodiermöglichkeit erhöht die Verdrahtungssicherheit und dient dem Schutz vor Fehlstecken. Dazu muss der Stift vom Stecker gelöst, gedreht und in der Grundklemme eingesetzt werden.



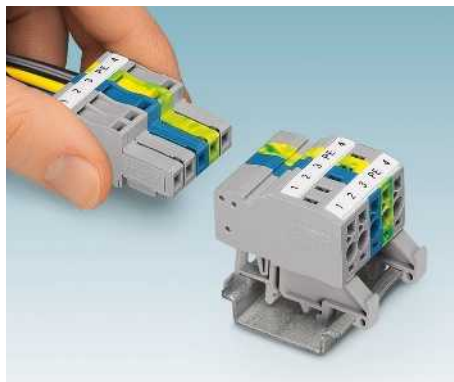
Um die Leitungen an den Steckern zu entlasten, sind anrastbare Zugentlastungen erhältlich. Ebenso existieren Verrastungen, mit denen die Stecker an den Grundklemmen fest fixiert werden können.



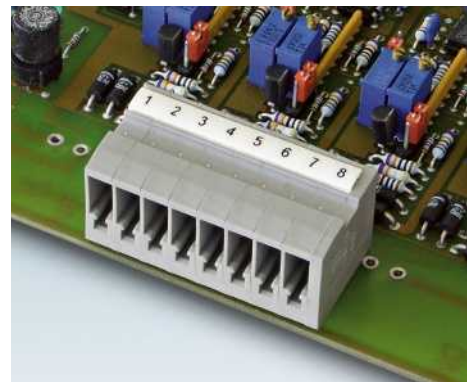
Die Kabelgehäuse dienen der robusten Zugentlastung. Sie lassen sich durch ihre zweigeteilten Gehäuse einfach montieren und verrasten sicher auf den dafür vorgesehenen COMBI-Steckern. Knickschutztüllen und Schirmanbindungen sind als Zubehör erhältlich.



Mit einfachem Anrasten der Wanddurchführung SSL an die Standardkupplung können Sie effizient Wanddurchgänge realisieren. Die Wanddurchführung wird in den Ausschnitt eingeschoben und automatisch verrastet.



Die schienenmontable Variante der Kuppelung bietet eine Lösung für Anwendungen mit einer geringen Bauhöhe. Durch den integrierten Duo-Fuß ist eine Montage sowohl auf NS 15- als auch NS 35-Tragschiene möglich.



Mit der COMBI-Grundleiste steht ein anreihbarer Leiterplattenanschluss zur Verfügung. Steckbare Lösungen werden so mit dem gleichen Stecker realisiert, durchgängig von der Tragschiene bis zum Gerät.

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 1,5 mm²

Allgemeine technische Daten für Push-in-Anschlussklemmen COMBI PT 1,5 mm²

Bemessungsdaten		IEC 61984			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 14			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



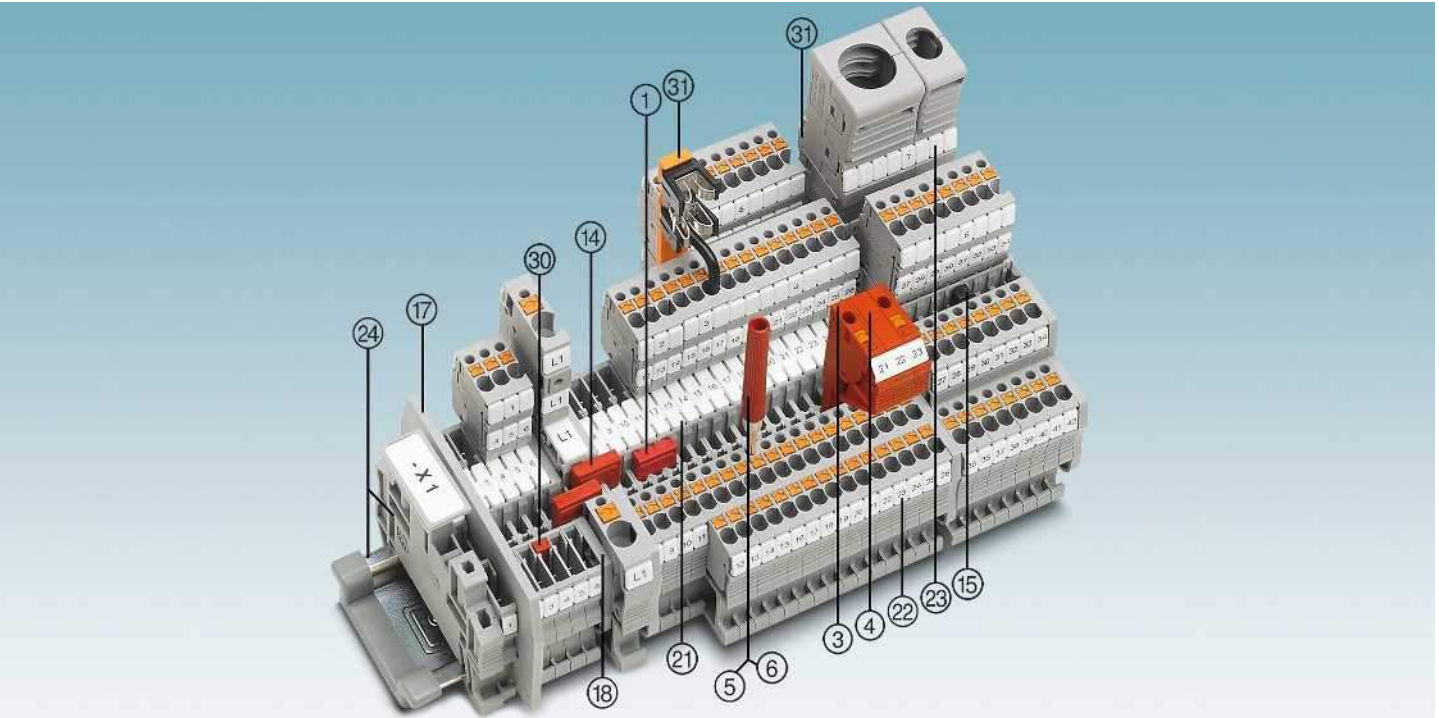
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Push-in-Anschlussklemmen COMBI PT 1,5 mm²



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-3,5	3213014	50			
	3	rot	FBS 3-3,5	3213027	50			
	4	rot	FBS 4-3,5	3213030	50			
	5	rot	FBS 5-3,5	3213043	50			
	10	rot	FBS 10-3,5	3213056	50			
	20	rot	FBS 20-3,5	3213069	50			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-3,5	3031010	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-3,5	3031011	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑧ Kodierprofil		rot	PC	3040588	50			
Schraubendreher			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			

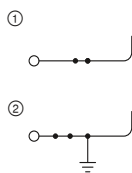
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.
⑮ Vertikale Potenzialbrücke	FBS 1,5/S-PV ... siehe Seite 398.
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑲ Deckel	Beim Artikel dokumentiert
⑳ Beschriftung der Mittelnut	UCT-TM 3,5 oder ZB 3,5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
㉑ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UCT-TMF 3,5 oder ZBF 3,5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
㉒ Beschriftung der Seitennut	UCT-TMF 3,5 oder ZBF 3,5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
㉓ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3
㉔ Verrastung, Zugentlastung, Schirmung	Siehe ab Seite 362.
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

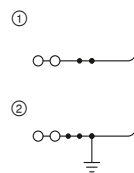
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 278.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



17,5 A, Durchgangsklemme



17,5 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse

UL ENEC EAC CE LowVid Register ClassNK

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	3,5	46	32 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
	17,5			
Maximaler Brückenstrom	[A]			
	17,5			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 1,5/S/1P	① 3208582	50	
PT 1,5/S/1P BU	① 3208595	50	
PT 1,5/S/1P-PE	② 3212332	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PT 1,5/S	3208142	50	

UL ENEC EAC CE LowVid Register ClassNK

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	3,5	55	32 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
	17,5			
Maximaler Brückenstrom	[A]			
	17,5			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 1,5/S-TWIN/1P	① 3212358	50	
PT 1,5/S-TWIN/1P BU	① 3212361	50	
PT 1,5/S-TWIN/1P-PE	② 3212374	50	

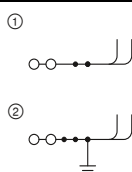
Zubehör ¹⁾			
D-PT 1,5/S-TWIN	3208184	50	

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

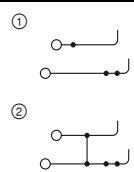
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 278.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



17,5 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



16 A, Doppelstockklemme

UL ENEC EAC CE LowVid Register ClassNK

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	3,5	78,5	32 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
	17,5			
Maximaler Brückenstrom	[A]			
	17,5			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 1,5/S-QUATTRO/2P	① 3212390	50	
PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU	① 3212400	50	
PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE	② 3212413	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212426	50	

UL ENEC EAC CE LowVid Register ClassNK

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	3,5	69,3	42,6 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
	17,5			
Maximaler Brückenstrom	[A]			
	17,5			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	16 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTB 1,5/S/2P	① 3212439	50	
PTTB 1,5/S/2P BU	① 3212442	50	
PTTB 1,5/S/2P-PV	② 3212468	50	
PTTB 1,5/S/2P-PE	③ 3212455	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PTTB 1,5/S/2P	3212471	50	

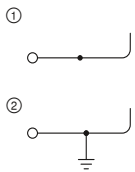
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 1,5 mm²

Minidurchgangs- und Schutzleiterklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 278.
- 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



17,5 A, Mini-Durchgangsklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	3,5	33,55	28,1 (NS 15)
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5 26-14
Maximaler Brückenstrom	[A]	17,5	
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	500	600
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	MPT 1,5/S/1P	① 3248115	50
	blau	MPT 1,5/S/1P BU	① 3248116	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	MPT 1,5/S/1P-PE	② 3248117	50

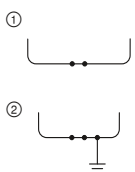
Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe	D-MPT 1,5/S	Artikel-Nr.	VPE
grau			3248120	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 278.
- 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



17,5 A, Durchgangsklemme



Technische Daten¹⁾

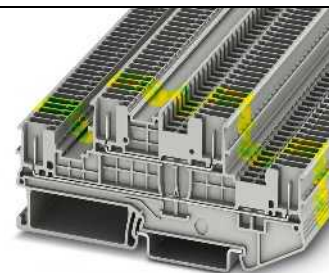
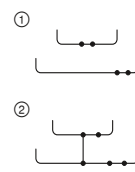
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	3,5	45,8	32 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5 -
Maximaler Brückenstrom	[A]	17,5	
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	500	600
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	PT 1,5/S/2P	① 3213784	50
	blau	PT 1,5/S/2P BU	① 3213797	50
mit Potenzialverbindung	grau			
Schutzleiterklemme	grün-gelb	PT 1,5/S/2P-PE	② 3213810	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe	D-PT 1,5/S	Artikel-Nr.	VPE
grau			3208142	50



16 A, Doppelstockklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	3,5	93,9	42,6 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	16 ²⁾	500	0,14 - 1,5 -
Maximaler Brückenstrom	[A]	17,5	
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	500	600
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 ²⁾ / 1,5	15 / -

Bestelldaten

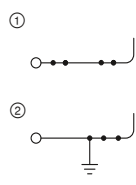
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	PTTB 1,5/S/4P	① 3213865	50
	blau	PTTB 1,5/S/4P BU	① 3213878	50
	grün-gelb	PTTB 1,5/S/4P-PV	② 3213852	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	PTTB 1,5/S/4P-PE	③ 3213881	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe	D-PTTB 1,5/S/4P	Artikel-Nr.	VPE
grau			3213894	50

Reihenklemmen in Pultbauform

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 278.
 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



17,5 A, Durchgangsklemme

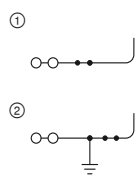


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
Maximaler Brückenstrom	17,5			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTS 1,5/S/1P	① 3214453	50	
PTS 1,5/S/1P BU	① 3214466	50	
PTS 1,5/S/1P-PE	② 3214479	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PTS 1,5/S	3214576	50	

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



17,5 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



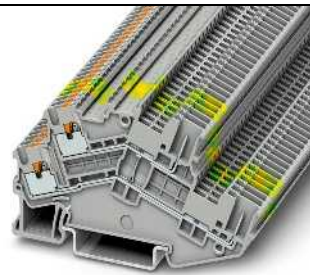
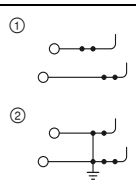
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
Maximaler Brückenstrom	17,5			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTS 1,5/S-TWIN/1P	① 3214709	50	
PTS 1,5/S-TWIN/1P BU	① 3214712	50	
PTS 1,5/S-TWIN/1P-PE	② 3214725	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PTS 1,5/S	3214576	50	

Reihenklemmen in Pultbauform

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 278.
 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



16 A, Doppelstockklemme

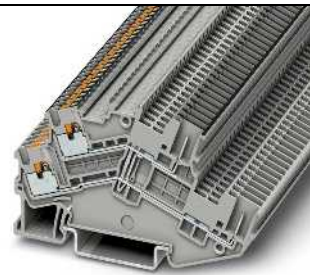
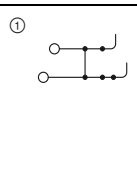


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	3,5	78	55 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
Maximaler Brückenstrom	17,5			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	16 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTBS 1,5/S/2P	① 3214495	50	
PTTBS 1,5/S/2P BU	① 3214505	50	
PTTBS 1,5/S/2P-PE	② 3214518	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PTTBS 1,5/S/2P	3214534	50	

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
	grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



16 A, Doppelstockklemme mit Potenzialverbindung



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	3,5	78	55 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
Maximaler Brückenstrom	17,5			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	16 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTTBS 1,5/S/2P-PV	① 3214521	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PTTBS 1,5/S/2P	3214534	50	

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 1,5 mm²

Kupplungen

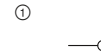
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 278.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



17,5 A, Kupplung



17,5 A, Kupplung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	3,5 x Polzahl	27	17,8
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
Bemessungsdaten	Bemessungsspannung [V]			
	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]			
	500	600	600	-
	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	3,5 x Polzahl	27	17,8
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
Bemessungsdaten	Bemessungsspannung [V]			
	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]			
	500	600	600	-
	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Kupplung	2	7 mm	grau	PPC 1,5/S/ 2	① 3213386	50
	3	10,5 mm	grau	PPC 1,5/S/ 3	① 3213399	50
	4	14 mm	grau	PPC 1,5/S/ 4	① 3213409	50
	5	17,5 mm	grau	PPC 1,5/S/ 5	① 3213412	50
	6	21 mm	grau	PPC 1,5/S/ 6	① 3213425	25
	7	24,5 mm	grau	PPC 1,5/S/ 7	① 3213438	25
	8	28 mm	grau	PPC 1,5/S/ 8	① 3213441	25
	9	31,5 mm	grau	PPC 1,5/S/ 9	① 3213454	25
	10	35 mm	grau	PPC 1,5/S/10	① 3213467	25
	11	38,5 mm	grau	PPC 1,5/S/11	① 3213470	10
	12	42 mm	grau	PPC 1,5/S/12	① 3213483	10
	13	45,5 mm	grau	PPC 1,5/S/13	① 3213496	10
	14	49 mm	grau	PPC 1,5/S/14	① 3213506	10
	15	52,5 mm	grau	PPC 1,5/S/15	① 3213519	10
	COMBI-Kupplung, selbstkonfektionierbar	1	3,5 mm	grau		
1		3,5 mm	blau			
1		3,5 mm	grün-gelb			

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
				PPC 1,5/S/1-L	① 3213357	50
				PPC 1,5/S/1-L BU	① 3213360	50
				PPC 1,5/S/1-L GNYE	① 3213373	50

Zubehör¹⁾

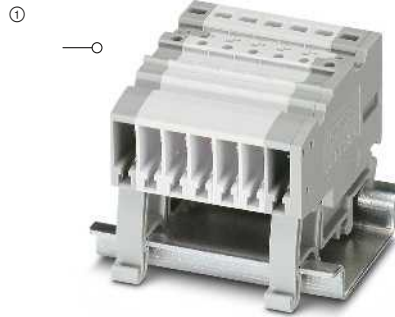
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	silber	MPS-MT	0201744	10
Isolierhülse, für Metallteil MPS	rot	MPS-IH RD	0201676	10
Deckel, Breite 3 mm	grau	D-PPC 1,5/S	3213690	50
Kodierstern, mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot	PC	3040588	50
Zugentlastung, für Stecker und Kupplung, 2-polig	schwarz	PZ 1,5/S/2	3212918	50
Kabelgehäuse, für PP-H 1,5... und PPC 1,5...	3-polig	PH 1,5/S/3	3212756	50
	4-polig	PH 1,5/S/4	3212769	50
	5-polig	PH 1,5/S/5	3212772	50
	6-polig	PH 1,5/S/6	3212785	25
	7-polig	PH 1,5/S/7	3212798	25
	8-polig	PH 1,5/S/8	3212808	25
	9-polig	PH 1,5/S/9	3212811	25
	10-polig	PH 1,5/S/10	3212824	25
	11-polig	PH 1,5/S/11	3212837	10
	12-polig	PH 1,5/S/12	3212840	10
	13-polig	PH 1,5/S/13	3212853	10
	14-polig	PH 1,5/S/14	3212866	10
	15-polig	PH 1,5/S/15	3212879	10

Zubehör¹⁾

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
		MPS-MT	0201744	10
		MPS-IH RD	0201676	10
		D-PPC 1,5/S	3213690	50
		PC	3040588	50
		PZ 1,5/S/2	3212918	50
		PH 1,5/S/3	3212756	50
		PH 1,5/S/4	3212769	50
		PH 1,5/S/5	3212772	50
		PH 1,5/S/6	3212785	25
		PH 1,5/S/7	3212798	25
		PH 1,5/S/8	3212808	25
		PH 1,5/S/9	3212811	25
		PH 1,5/S/10	3212824	25
		PH 1,5/S/11	3212837	10
		PH 1,5/S/12	3212840	10
		PH 1,5/S/13	3212853	10
		PH 1,5/S/14	3212866	10
		PH 1,5/S/15	3212879	10

Kupplungen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 278.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



17,5 A, Kupplung zur Tragschienenmontage

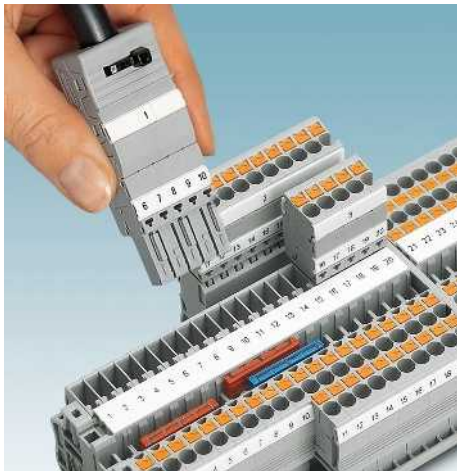


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	3,5	43	28,3 (NS 35/7,5) / 28,3 (NS 15)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	- / -
Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Kupplung	grau	PPC 1,5/S-NS/1-L	3213700	50
Zubehör ¹⁾				
Deckel , Breite 3 mm	grau	D-PPC 1,5/S	3213690	50
Kodierstern , mit 4 Kodierästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot	PC	3040588	50
Zugentlastung , für Stecker und Kupplung, 2-polig	schwarz	PZ 1,5/S/2	3212918	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

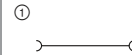
Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 1,5 mm²

COMBI-Stecker



- Umfangreiches, optional anrastbares Zubehör erhältlich
- Praxisgerechte Kodiermöglichkeit
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Robuste Kabelgehäuse sind für die Zugentlastung von Anschlussleitungen erhältlich

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 278.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



17,5 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



Abmessungen	[mm]
Breite	3,5 x Polzahl
Länge	16,5
Höhe	31,3
Höhe gesteckt	19,5

Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	17,5 ²⁾
U_{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,14 - 1,5
AWG (UL)	26-14
IEC	UL / CUL
CSA	Ex

Bemessungsdaten	[V]
Bemessungsspannung	500
Nennstrom / Querschnitt	17,5 ²⁾ / 1,5

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
3,5 x Polzahl	16,5	31,3	19,5

Bestelldaten			
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	[V]	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 ²⁾ / 1,5	15 / -

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Stecker	1	3,5 mm	grau
	2	7 mm	grau
	3	10,5 mm	grau
	4	14 mm	grau
	5	17,5 mm	grau
	6	21 mm	grau
	7	24,5 mm	grau
	8	28 mm	grau
	9	31,5 mm	grau
	10	35 mm	grau
	11	38,5 mm	grau
	12	42 mm	grau
	13	45,5 mm	grau
	14	49 mm	grau
	15	52,5 mm	grau
1	3,5 mm	blau	
1	3,5 mm	grün-gelb	

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PP-H 1,5/S/1	3212484	50
PP-H 1,5/S/2	3212510	50
PP-H 1,5/S/3	3212523	50
PP-H 1,5/S/4	3212536	50
PP-H 1,5/S/5	3212549	50
PP-H 1,5/S/6	3212552	25
PP-H 1,5/S/7	3212565	25
PP-H 1,5/S/8	3212578	25
PP-H 1,5/S/9	3212581	25
PP-H 1,5/S/10	3212594	25
PP-H 1,5/S/11	3212604	10
PP-H 1,5/S/12	3212617	10
PP-H 1,5/S/13	3212620	10
PP-H 1,5/S/14	3212633	10
PP-H 1,5/S/15	3212646	10
PP-H 1,5/S/1 BU	3212497	50
PP-H 1,5/S/1 GNYE	3212507	50

Prüfstecker-Metalteil , 2,3–mm–Ø	silber
Isolierhülse , für Metalteil MPS	rot
Verrastung und Zugentlastung , für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung , für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Zugentlastung , für Stecker und Kupplung, 2-polig	schwarz
Kabelgehäuse , für PP-H 1,5... und PPC 1,5...	grau
3-polig	
4-polig	grau
5-polig	grau
6-polig	grau
7-polig	grau
8-polig	grau
9-polig	grau
10-polig	grau
11-polig	grau
12-polig	grau
13-polig	grau
14-polig	grau
15-polig	grau

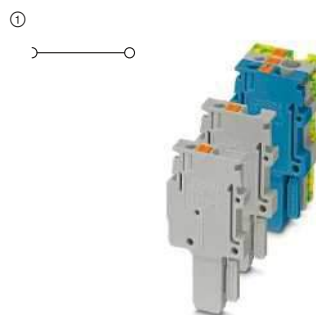
Zubehör ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ 1,5/S	3212905	50
PR 1,5/S	3212882	50
PR 1,5/S/2	3212895	50
PZ 1,5/S/2	3212918	50
PH 1,5/S/3	3212756	50
PH 1,5/S/4	3212769	50
PH 1,5/S/5	3212772	50
PH 1,5/S/6	3212785	25
PH 1,5/S/7	3212798	25
PH 1,5/S/8	3212808	25
PH 1,5/S/9	3212811	25
PH 1,5/S/10	3212824	25
PH 1,5/S/11	3212837	10
PH 1,5/S/12	3212840	10
PH 1,5/S/13	3212853	10
PH 1,5/S/14	3212866	10
PH 1,5/S/15	3212879	10

Selbstkonfektionierbare COMBI-Stecker

- Mit den selbstkonfektionierbaren Push-in-Steckern COMBI ist für jede Aufgabenstellung eine Lösung vorhanden, die vom Anwender selbst realisiert werden kann
- Robuste Kabelgehäuse sind für die Zugentlastung von Anschlussleitungen erhältlich
- Der Stecker wird direkt vor Ort anwendungsgerecht aus einpoligen Steckerelementen zusammengerastet. Eine beispielhafte Zusammenstellung ist unten dargestellt

- ① PP-H 1,5/S/1-L
- ② PP-H 1,5/S/1-M und PP-H 1,5/S/1-M BU
- ③ PP-H 1,5/S/1-R GNYE

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 278.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Weitere Kabelgehäuse siehe Seite 367.



17,5 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Abmessungen	[mm]
Breite	3,5 x Polzahl
Länge	16,5
Höhe	31,3
Höhe gesteckt	19,5

Maximale elektrische Daten	
I _{max} [A]	17,5 ²⁾
U _{max} [V]	500
IEC	UL / CUL

Bemessungsdaten	[V]	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	500	17,5 ²⁾ / 1,5
Nennstrom / Querschnitt	600	15 / -

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
3,5 x Polzahl	16,5	31,3	19,5

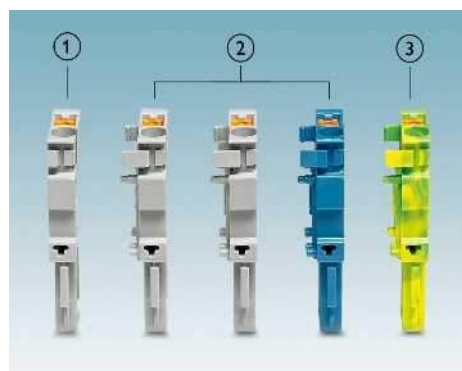
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5 ²⁾	500	0,14 - 1,5	26-14
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	15 / -	15 / -	- / -

Beschreibung	Polzahl	Farbe
COMBI-Stecker, linkes Element	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	grau
	1	blau
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	grün-gelb
	1	grau
	1	blau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PP-H 1,5/S/1-L	① 3212659	50
PP-H 1,5/S/1-L BU	① 3212662	50
PP-H 1,5/S/1-L GNYE	① 3212675	50
PP-H 1,5/S/1-M	① 3212688	50
PP-H 1,5/S/1-M BU	① 3212691	50
PP-H 1,5/S/1-M GNYE	① 3212701	50
PP-H 1,5/S/1-R	① 3212714	50
PP-H 1,5/S/1-R BU	① 3212727	50
PP-H 1,5/S/1-R GNYE	① 3212730	50

Prüfstecker-Metalteil, 2,3–mm-Ø	silber
Isolierhülse, für Metalteil MPS	rot
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Zugentlastung, für Stecker und Kupplung, 2-polig	schwarz
Kabelgehäuse, für PP-H 1,5... und PPC 1,5...	grau
3-polig	
4-polig	grau
5-polig	grau
6-polig	grau
7-polig	grau
8-polig	grau
9-polig	grau
10-polig	grau
11-polig	grau
12-polig	grau
13-polig	grau
14-polig	grau
15-polig	grau

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ 1,5/S	3212905	50
PR 1,5/S	3212882	50
PR 1,5/S/2	3212895	50
PZ 1,5/S/2	3212918	50
PH 1,5/S/3	3212756	50
PH 1,5/S/4	3212769	50
PH 1,5/S/5	3212772	50
PH 1,5/S/6	3212785	25
PH 1,5/S/7	3212798	25
PH 1,5/S/8	3212808	25
PH 1,5/S/9	3212811	25
PH 1,5/S/10	3212824	25
PH 1,5/S/11	3212837	10
PH 1,5/S/12	3212840	10
PH 1,5/S/13	3212853	10
PH 1,5/S/14	3212866	10
PH 1,5/S/15	3212879	10



Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 2,5 mm²

Allgemeine technische Daten für Push-in-Anschlussklemmen COMBI PT 2,5 mm²

Bemessungsdaten		IEC 61984			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



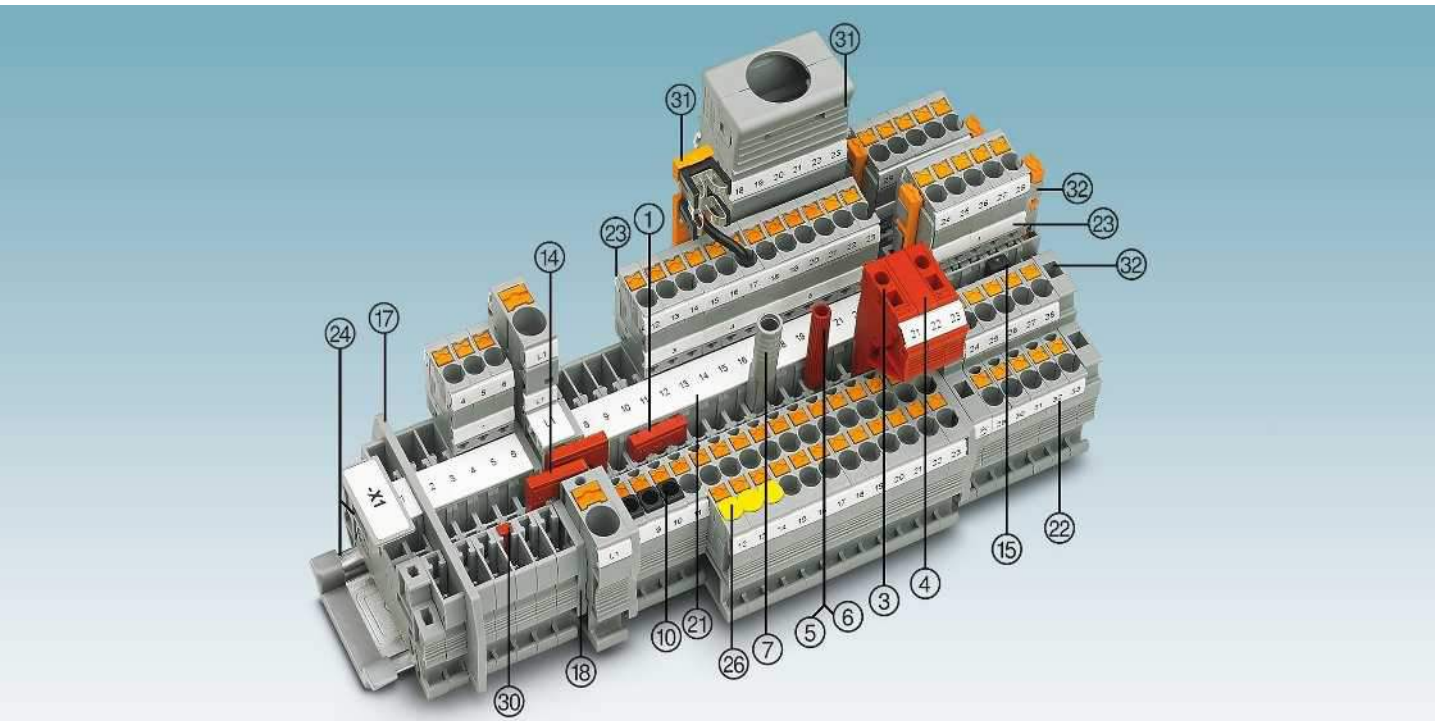
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

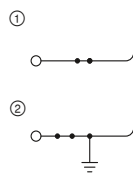
Systemzubehör für Push-in-Anschlussklemmen COMBI PT 2,5 mm²



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rot	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rot	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rot	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rot	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	rot	FBS 20-5	3030226	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-5	3030983	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Isolierstopfhülse, 0,08-0,2 mm ²		weiß	ISH 2,5/0,2	3002843	50			
0,25 - 0,5 mm ²		grau	ISH 2,5/0,5	3002856	50			
0,75 - 1 mm ²		schwarz	ISH 2,5/1,0	3002869	50			
⑫ Kodierprofil		rot	PC	3040588	50			
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.							
⑮ Vertikale Potenzialbrücke	FBS-PV ... siehe Seite 398.							
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products							
⑲ Deckel	Beim Artikel dokumentiert							
⑳ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
㉑ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
㉒ Beschriftung der Seitennut	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
㉓ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3							
㉔ Abdeckung für Leiterschacht	CEC ... siehe Seite 407.							
㉕ Verrastung, Zugentlastung, Schirmung	Siehe ab Seite 362.							
㉖ Schraubflansche, Schraubflanschdeckel	Siehe ab Seite 370.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 286.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Schraubflansche siehe Seite 370.
Rastflansche siehe Seite 369.



24 A, Durchgangsklemme

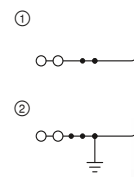


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	300	-
Bemessungsspannung	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 2,5/1P	① 3210033	50	
PT 2,5/1P BU	① 3210046	50	
PT 2,5/1P-PE	② 3210059	50	

Zubehör ¹⁾			
D-ST 2,5	3030417	50	

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



24 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



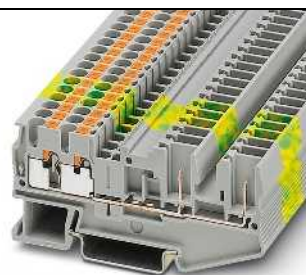
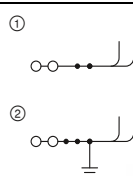
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	300	-
Bemessungsspannung	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 2,5-TWIN/1P	① 3209633	50	
PT 2,5-TWIN/1P BU	① 3209646	50	
PT 2,5-TWIN/1P-PE	② 3209659	50	

Zubehör ¹⁾			
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50	

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 286.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Schraubflansche siehe Seite 370.
Rastflansche siehe Seite 369.



24 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

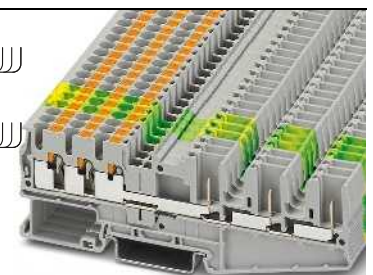
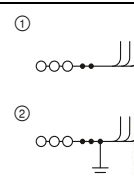


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	300	-
Bemessungsspannung	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 2,5-QUATTRO/2P	① 3209662	50	
PT 2,5-QUATTRO/2P BU	① 3209675	50	
PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	② 3209688	50	

Zubehör ¹⁾			
D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	3040083	50	

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Distanzplatte, Breite 5,2 mm	orange



24 A, Durchgangsklemme, 6 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	111,2	36,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	300	-	-
Bemessungsspannung	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 2,5-HEXA/3P	① 3040044	50	
PT 2,5-HEXA/3P BU	① 3040048	50	
PT 2,5-HEXA/3P-PE	② 3040052	50	

Zubehör ¹⁾			
D-PT 2,5-HEXA/3P	3040058	50	
DP-PT 2,5-HEXA/3P	3040060	50	

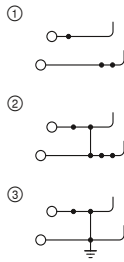
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 2,5 mm²

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 286.
- 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
- Schraubflansche siehe Seite 370.
- Rastflansche siehe Seite 369.



22 A, Doppelstockklemme



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	22 ²⁾	500	0,14 - 4 24-12
Maximaler Brückenstrom	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)	
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	500	600 300 -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	22 ²⁾ / 2,5	20 / - 20 / - - / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	PTTB 2,5/2P	① 3210871	50
	blau	PTTB 2,5/2P BU	① 3210884	50
mit Potenzialverbindung	grau	PTTB 2,5/2P-PV	② 3210907	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	PTTB 2,5/2P-PE	③ 3210897	50

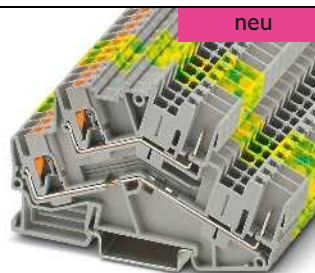
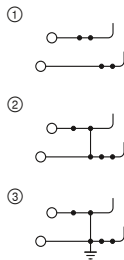
Zubehör¹⁾

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Deckel , Breite 2,2 mm	grau	D-STTB 2,5/ 2P	3040096	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 286.
- 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



22 A, Doppelstockklemme, Pultbauform



Technische Daten¹⁾

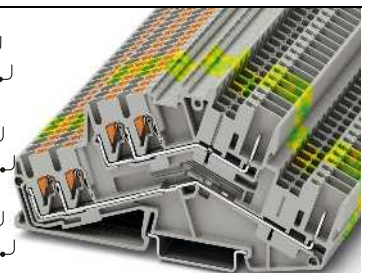
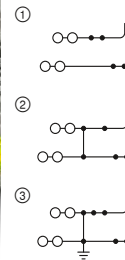
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	5,2	92,6	55 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	22 ²⁾	800	0,14 - 4 26-12
Maximaler Brückenstrom	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)	
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	800	600 - -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	22 ²⁾ / 2,5	20 / - - / - - / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	PTTBS 2,5/2P	① 3211260	50
	blau	PTTBS 2,5/2P BU	① 3211261	50
mit Potenzialverbindung	grau	PTTBS 2,5/2P-PV	② 3211262	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	PTTBS 2,5/2P-PE	③ 3211263	50

Zubehör¹⁾

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Deckel , Breite 2,2 mm	grau	D-PTTBS 2,5/2P	3211264	50



18 A, Doppelstockklemme, Pultbauform



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
[mm]	5,2	111,8	55 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	18 ²⁾	500	0,14 - 4 26-12
Maximaler Brückenstrom	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)	
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	[V]	500	600 - -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	18 ²⁾ / 2,5	20 / - - / - - / -

Bestelldaten

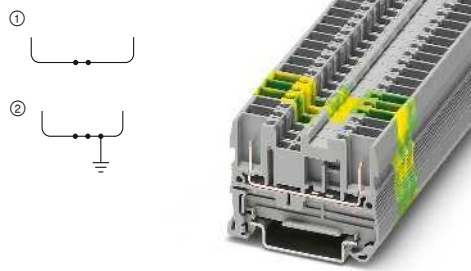
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	grau	PTTBS 2,5-TWIN/2P	① 3210604	50
	blau	PTTBS 2,5-TWIN/2P BU	① 3210605	50
mit Potenzialverbindung	grau	PTTBS 2,5-TWIN/2P-PV	② 3210607	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	PTTBS 2,5-TWIN/2P-PE	③ 3210606	50

Zubehör¹⁾

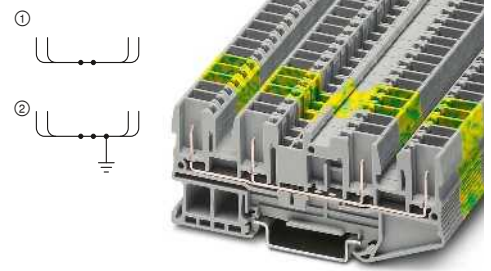
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Deckel , Breite 2,2 mm	grau	D-PTTBS 2,5-TWIN	3210608	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 286.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Schraubflansche siehe Seite 370
Rastflansche siehe Seite 369



24 A, Durchgangsklemme



24 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	49,1	36,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
28 - 12	-	-	-	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	89,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
28 - 12	-	-	-	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	

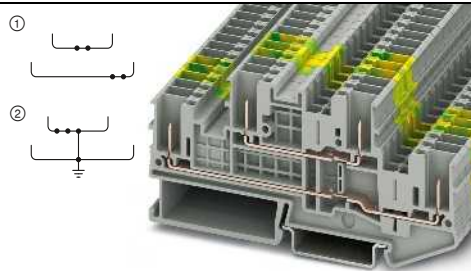
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 2,5/2P	3042133	50	
ST 2,5/2P BU	3042094	50	
ST 2,5/2P-PE	3042146	50	
Zubehör ¹⁾			
D-ST 2,5	3030417	50	

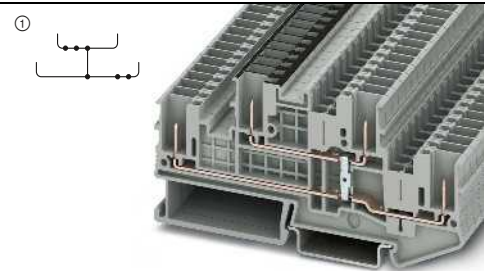
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 2,5-QUATTRO/4P	3042159	50	
ST 2,5-QUATTRO/4P BU	3042081	50	
ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	3042162	50	
Zubehör ¹⁾			
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	50	

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 286.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



22 A, Doppelstockklemme



22 A, Doppelstockklemme mit Potenzialverbindung



Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
22 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
28 - 12	-	-	-	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
22 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
28 - 12	-	-	-	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau grau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STTB 2,5/4P	3061486	50	
STTB 2,5/4P BU	3061512	50	
STTB 2,5/4P-PE	3061499	50	
Zubehör ¹⁾			
D-STTB 2,5/4P	3061538	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STTB 2,5/4P-PV	3061509	50	
Zubehör ¹⁾			
D-STTB 2,5/4P	3061538	50	

Reihenklempen - CLIPLINE complete

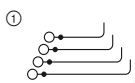
Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 2,5 mm²

Vierstockklemmen

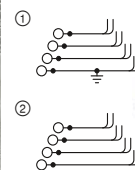
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 286.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



10 A, Vierstockklemme



10 A, Vierstockklemme mit PE-Fuß



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Breite	Länge	Höhe		
5,2	105,6	59 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10 ²⁾	250	0,14 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	-	-	-	
10 ²⁾ / 1,5	- / -	- / -	- / -	

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Klemme, mit PE-Fuß	grau
Klemme, mit zwei Steckanschlüssen	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-4L/1P	3012300	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Rastflansch, beschriftbar mit UC-TM	grau
Schraubflansch, beschriftbar mit UC-TM	grau

D-PT 2,5-4L/1P	3012301	10
PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	10
PT 2,5-4L/1P-F	3012326	10



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	125	59 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10 ²⁾	250	0,14 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
250	-	-	-	
10 ²⁾ / 1,5	- / -	- / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 2,5-PE/3L/2P	3012316	50
PT 2,5-4L/2P	3012310	50

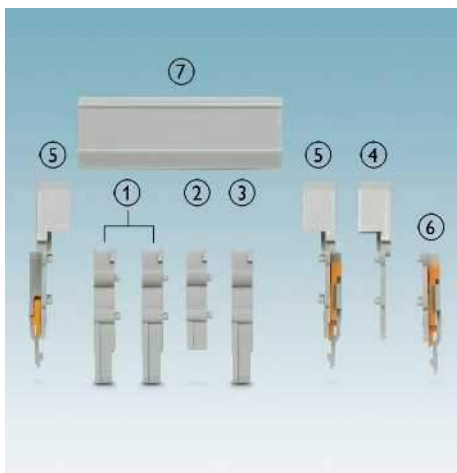
Zubehör¹⁾

D-PT 2,5-4L/2P	3012311	10
PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	10

Steckergehäuse für Vierstockklemmen

Hinweise:

Zum Crimpen der Modulbuchsenkontakte STG-MTN... muss die CRIMPFOX MT 2,5 Art.-Nr. 1204038 verwendet werden.



- ① Vierpoliger Stecker mit Rastzapfen CP-H 2,5-4L-Z
- ② Distanzplatte DP-CP-H 2,5-4L
- ③ Vierpoliger Stecker CP-H 2,5-4L
- ④ Abdeckprofilträger D-CP-H 2,5-4L
- ⑤ Abdeckprofilträger mit Rastflanschdeckel DFS-CP-H 2,5-4L
- ⑥ Rastflanschdeckel DFS-CP 2,5-4L
- ⑦ Abdeckprofil AP-CP-H



Steckergehäuse, zur Aufnahme von vier Buchsenkontakten

Beschreibung	Farbe
Steckergehäuse, zur Aufnahme von 4 Buchsenkontakten	grau
Steckergehäuse mit Rastzapfen	grau grau grau

Rastflansch, beschriftbar mit UC-TM	grau
Distanzplatte	grau
Abdeckprofil, 1 m, beschriftbar mit UC-TM ...	grau
Abdeckprofilträger	grau
Abdeckprofilträger, mit Rastflanschdeckel	grau
Rastflanschdeckel	grau
Schraubflanschdeckel	grau
Modulbuchsenkontakt, 0,5-1 mm²	silberfarben
für Leiter von 1,5 ... 2,5 mm ²	silberfarben

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CP-H 2,5-4L	3012313	50
CP-H 2,5-4L-PE	3012323	50
CP-H 2,5-4L-Z	3012314	50
CP-H 2,5-4L-Z-PE	3012324	50

Zubehör

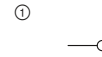
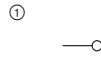
PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	10
PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	10
DP-CP-H 2,5-4L	3012319	50
AP-CP-H	METER	3012315
D-CP-H 2,5-4L	3012320	50
DFS-CP-H 2,5-4L	3012317	50
DFS-CP 2,5-4L	3012321	50
DF-CP 2,5-4L	3012327	10
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100

Kupplungen

neu

neu

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 286.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Kupplung



24 A, Kupplung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2 x Polzahl	20,5	41
Maximale elektrische Daten			
	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4 26-12
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	[V]	500	300
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -
Anschlussvermögen			
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 4	0,34 - 2,5

Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2 x Polzahl	20,5	41
Maximale elektrische Daten			
	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4 26-12
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	[V]	500	300
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -
Anschlussvermögen			
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 4	0,34 - 2,5

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPC 2,5/2	3000656	50
PPC 2,5/3	3000657	50
PPC 2,5/4	3000658	50
PPC 2,5/5	3000659	50
PPC 2,5/6	3000660	25
PPC 2,5/7	3000661	25
PPC 2,5/8	3000662	25
PPC 2,5/9	3000663	25
PPC 2,5/10	3000664	25
PPC 2,5/11	3000665	10
PPC 2,5/12	3000666	10
PPC 2,5/13	3000667	10
PPC 2,5/14	3000668	10
PPC 2,5/15	3000669	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPC 2,5/1-L	3000653	50
PPC 2,5/1-L BU	3000654	50
PPC 2,5/1-L GNYE	3000655	50

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-PPC 2,5	3000671	50
PC	3040588	50

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-PPC 2,5	3000671	50
PC	3040588	50

Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	silber
Isolierhülse, für Metallteil MPS	rot
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Kodierstern, mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot

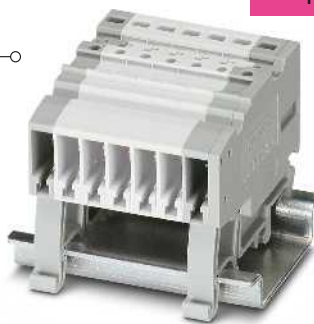
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 2,5 mm²

Kupplungen

neu

①



24 A, Kupplung zur Tragschienenmontage



Wanddurchführung

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 286.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	41	35,2 (NS 35/7,5) / 34,7 (NS 15)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,14 - 4	0,14 - 2,5	-	0,14 - 2,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,5 - 2,5



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	-	-	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,14 - 4	0,14 - 2,5	-	0,14 - 2,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,5 - 2,5

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Kupplung	grau	PPC 2,5-NS/1-L	3000652	50
Wanddurchführung, zum Anrasten an Kupplungen, eine SSL 2,5 besteht aus einem linken und rechten Element, für Blechstärken von 0,8 – 3 mm	grau			

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Kupplung	grau	PPC 2,5-NS/1-L	3000652	50
Wanddurchführung, zum Anrasten an Kupplungen, eine SSL 2,5 besteht aus einem linken und rechten Element, für Blechstärken von 0,8 – 3 mm	grau	SSL 2,5	3043815	50

Zubehör¹⁾

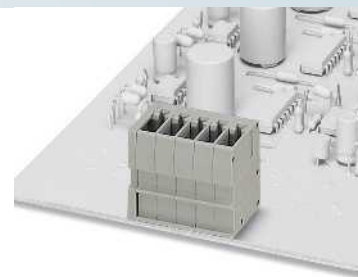
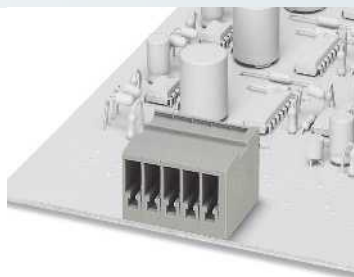
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfstecker-Metalteil, 2,3–mm-Ø	silber	MPS-MT	0201744	10
Isolierhülse, für Metallteil MPS	rot	MPS-IH RD	0201676	10
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-PPC 2,5	3000671	50
Kodierstern, mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot	PC	3040588	50

Zubehör¹⁾

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfstecker-Metalteil, 2,3–mm-Ø	silber	MPS-MT	0201744	10
Isolierhülse, für Metallteil MPS	rot	MPS-IH RD	0201676	10
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-PPC 2,5	3000671	50
Kodierstern, mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot	PC	3040588	50

COMBI-Grundleisten für Leiterplattenanschluss

Hinweise:
 Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 364 oder phoenixcontact.net/products



24 A, Grundleiste, Steckrichtung horizontal

24 A, Grundleiste, Steckrichtung vertikal



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
10,4	21,7	18,1		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5	15 / -	- / -	- / -
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	2,5			
Allgemeine Daten				
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			



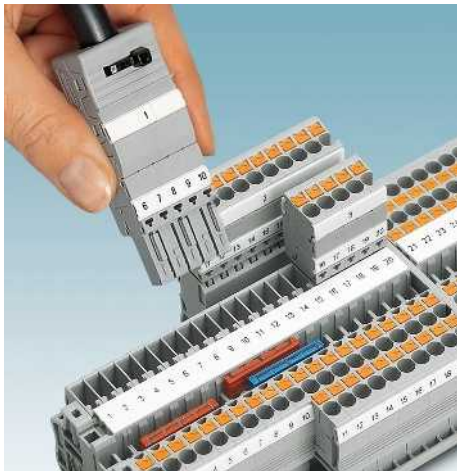
Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
10,4	18,1	21,7		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5	15 / -	- / -	- / -
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	2,5			
Allgemeine Daten				
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	50	
ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	50	
ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	50	
ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	50	
ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	50	
ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	50	
ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	50	
ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	50	
ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	50	
ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	50	
ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	50	
ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	50	
ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	50	
ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	50	
ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	50	
ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	50	
ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	50	
ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	50	
ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50	
ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50	
ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50	

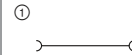
Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Grundleiste	2	10,4 mm	grau
	3	15,6 mm	grau
	4	20,8 mm	grau
	5	26 mm	grau
	6	31,2 mm	grau
	7	36,4 mm	grau
	8	41,6 mm	grau
	9	46,8 mm	grau
	10	52 mm	grau
	11	57,2 mm	grau
	12	62,4 mm	grau
	COMBI-Grundleiste	2	10,4 mm
3		15,6 mm	grau
4		20,8 mm	grau
5		26 mm	grau
6		31,2 mm	grau
7		36,4 mm	grau
8		41,6 mm	grau
9		46,8 mm	grau
10		52 mm	grau
11		57,2 mm	grau
12		62,4 mm	grau

COMBI-Stecker



- Umfangreiches, optional anrastbares Zubehör erhältlich
- Praxisgerechte Kodiermöglichkeit
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Robuste Kabelgehäuse sind für die Zugentlastung von Anschlussleitungen erhältlich

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 286.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



Abmessungen	[mm]
Breite	5,2 x Polzahl
Länge	15,8
Höhe	40,2
Höhe gesteckt	24

Maximale elektrische Daten			
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²)	500	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex

Bemessungsdaten	[V]
Bemessungsspannung	500
Nennstrom / Querschnitt	24 ²) / 2,5

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
5,2 x Polzahl	15,8	40,2	24
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²)	500	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24 ²) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Stecker	1	5,2 mm	grau
	2	10,4 mm	grau
	3	15,6 mm	grau
	4	20,8 mm	grau
	5	26 mm	grau
	6	31,2 mm	grau
	7	36,4 mm	grau
	8	41,6 mm	grau
	9	46,8 mm	grau
	10	52 mm	grau
	11	57,2 mm	grau
	12	62,4 mm	grau
	13	67,6 mm	grau
	14	72,8 mm	grau
	15	78 mm	grau
1	5,2 mm	blau	
1	5,2 mm	grün-gelb	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PP-H 2,5/ 1	① 3209866	50
PP-H 2,5/ 2	① 3209879	50
PP-H 2,5/ 3	① 3209882	50
PP-H 2,5/ 4	① 3209895	50
PP-H 2,5/ 5	① 3209905	50
PP-H 2,5/ 6	① 3209918	25
PP-H 2,5/ 7	① 3209921	25
PP-H 2,5/ 8	① 3209934	25
PP-H 2,5/ 9	① 3209947	25
PP-H 2,5/10	① 3209950	25
PP-H 2,5/11	① 3209963	10
PP-H 2,5/12	① 3209976	10
PP-H 2,5/13	① 3209989	10
PP-H 2,5/14	① 3209992	10
PP-H 2,5/15	① 3210004	10
PP-H 2,5/ 1 BU	① 3210017	50
PP-H 2,5/ 1 GNYE	① 3210020	50

Prüfstecker-Metalteil , 2,3-mm-Ø	silber
Isolierhülse , für Metalteil MPS	rot
Verrastung und Zugentlastung , für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung , für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Zugentlastung , für Stecker, 2-polig	schwarz
Schraubflanschdeckel , für COMBI-Stecker SP-H ... und PP 2,5..., PP-H ...	grau
Kabelgehäuse , für COMBI-Stecker SP-H ... und PP-H ..., 2-polig	grau
3-polig	grau
4-polig	grau
5-polig	grau
6-polig	grau
7-polig	grau
8-polig	grau
9-polig	grau
10-polig	grau
11-polig	grau
12-polig	grau
13-polig	grau
14-polig	grau
15-polig	grau

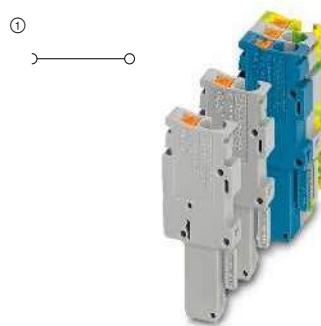
Zubehör ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/ 2	3209691	50
PH 2,5/ 3	3209701	50
PH 2,5/ 4	3209714	50
PH 2,5/ 5	3209727	50
PH 2,5/ 6	3209730	25
PH 2,5/ 7	3209743	25
PH 2,5/ 8	3209756	25
PH 2,5/ 9	3209507	25
PH 2,5/10	3209769	25
PH 2,5/11	3209772	10
PH 2,5/12	3209785	10
PH 2,5/13	3209798	10
PH 2,5/14	3209808	10
PH 2,5/15	3209811	10

Selbstkonfektionierbare COMBI-Stecker

- Mit den selbstkonfektionierbaren Push-in-Steckern COMBI ist für jede Aufgabenstellung eine Lösung vorhanden, die vom Anwender selbst realisiert werden kann
- Robuste Kabelgehäuse sind für die Zugentlastung von Anschlussleitungen erhältlich
- Der Stecker wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerecht aus einpoligen Steckerelementen zusammengerastet. Eine beispielhafte Zusammenstellung ist unten dargestellt

- ① PP-H 2,5/S/1-L
- ② PP-H 2,5/S/1-M und PP-H 2,5/S/1-M BU
- ③ PP-H 2,5/S/1-R GNYE

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 286.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Abmessungen	[mm]
Breite	5,2 x Polzahl
Länge	15,8
Höhe	40,2
Höhe gesteckt	24

Maximale elektrische Daten			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex

Bemessungsdaten	[V]	[A] / [mm ²]
Bemessungsspannung	500	24 ²⁾ / 2,5
Nennstrom / Querschnitt	600	20 / -
		20 / -

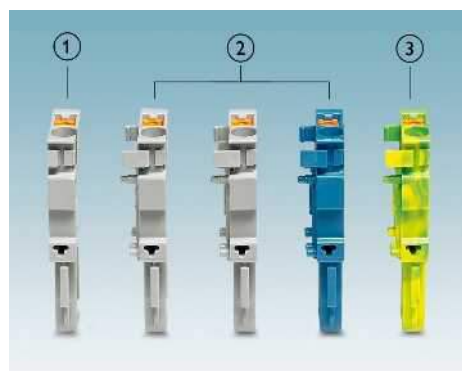
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
5,2 x Polzahl	15,8	40,2	24
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
			- / -

Beschreibung	Polzahl	Farbe
COMBI-Stecker, linkes Element	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	grau
	1	blau
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	grün-gelb
	1	grau
	1	blau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PP-H 2,5/1-L	① 3210062	50
PP-H 2,5/1-L BU	① 3210075	50
PP-H 2,5/1-L GNYE	① 3210088	50
PP-H 2,5/1-M	① 3210091	50
PP-H 2,5/1-M BU	① 3210101	50
PP-H 2,5/1-M GNYE	① 3210114	50
PP-H 2,5/1-R	① 3210127	50
PP-H 2,5/1-R BU	① 3210130	50
PP-H 2,5/1-R GNYE	① 3210143	50

Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	silber
Isolierhülse, für Metalteil MPS	rot
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	
Schraubflanschdeckel, für COMBI-Stecker SP-H ... und PP 2,5..., PP-H ...	schwarz
	grau
Kabelgehäuse, für COMBI-Stecker SP-H ... und PP-H ..., 2-polig	grau
3-polig	grau
4-polig	grau
5-polig	grau
6-polig	grau
7-polig	grau
8-polig	grau
9-polig	grau
10-polig	grau
11-polig	grau
12-polig	grau
13-polig	grau
14-polig	grau
15-polig	grau

Zubehör ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/ 2	3209691	50
PH 2,5/ 3	3209701	50
PH 2,5/ 4	3209714	50
PH 2,5/ 5	3209727	50
PH 2,5/ 6	3209730	25
PH 2,5/ 7	3209743	25
PH 2,5/ 8	3209756	25
PH 2,5/ 9	3209507	25
PH 2,5/10	3209769	25
PH 2,5/11	3209772	10
PH 2,5/12	3209785	10
PH 2,5/13	3209798	10
PH 2,5/14	3209808	10
PH 2,5/15	3209811	10



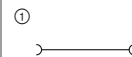
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 2,5 mm²

COMBI-Stecker für 800 V nach IEC bzw. 600 V nach UL

- Für hohe Ansprüche nach UL 508A
- 600 V für Anwendungen nach UL 1059, Use group C

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 286.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



neu



24 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



Abmessungen
[mm]

Maximale elektrische Daten

Bemessungsdaten
Bemessungsspannung [V]
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
5,2 x Polzahl	16	41,2	25,6

I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	800	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Stecker	1	5,2 mm	grau
	2	10,4 mm	grau
	3	15,6 mm	grau
	4	20,8 mm	grau
	5	26 mm	grau
	6	31,2 mm	grau
	7	36,4 mm	grau
	8	41,6 mm	grau
	9	46,8 mm	grau
	10	52 mm	grau
	11	57,2 mm	grau
	12	62,4 mm	grau
	13	67,6 mm	grau
	14	72,8 mm	grau
	15	78 mm	grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PP 2,5/ 1	① 3211280	50
PP 2,5/ 2	① 3211281	50
PP 2,5/ 3	① 3211282	50
PP 2,5/ 4	① 3211283	50
PP 2,5/ 5	① 3211284	50
PP 2,5/ 6	① 3211285	25
PP 2,5/ 7	① 3211286	25
PP 2,5/ 8	① 3211287	25
PP 2,5/ 9	① 3211288	25
PP 2,5/10	① 3211289	25
PP 2,5/11	① 3211290	10
PP 2,5/12	① 3211291	10
PP 2,5/13	① 3211292	10
PP 2,5/14	① 3211293	10
PP 2,5/15	① 3211294	10

Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	silber
Isolierhülse, für Metalteil MPS	rot
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	schwarz
Schraubflanschdeckel, für COMBI-Stecker SP-H ... und PP 2,5..., PP-H ...	grau

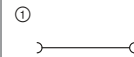
Zubehör ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50

Selbstkonfektionierbare COMBI-Stecker

- Mit den selbstkonfektionierbaren Push-in-Steckern COMBI ist für jede Aufgabenstellung eine Lösung vorhanden, die vom Anwender selbst realisiert werden kann
- Robuste Kabelgehäuse sind für die Zugentlastung von Anschlussleitungen erhältlich
- Der Stecker wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerecht aus einpoligen Steckerelementen zusammengerastet. Eine beispielhafte Zusammenstellung ist unten dargestellt

- ① PP 2,5/1-L
- ② PP 2,5/1-M und PP 2,5/1-M BU
- ③ PP 2,5/1-R GNYE

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 286.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



neu

24 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Abmessungen	[mm]
Breite	5,2 x Polzahl
Länge	16
Höhe	41,2
Höhe gesteckt	25,6

Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	24 ²⁾
U_{max} [V]	800
max. Ø [mm ²]	0,14 - 4
AWG (UL)	26-12
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	800
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
5,2 x Polzahl	16	41,2	25,6

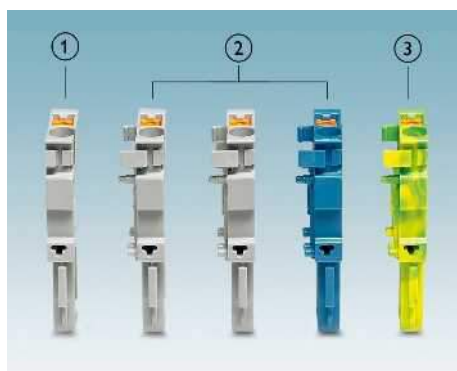
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	800	0,14 - 4	26-12
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	800	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	- / -	- / -

Beschreibung	Polzahl	Farbe
COMBI-Stecker, linkes Element	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	grau
	1	blau
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	grün-gelb
	1	grau
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PP 2,5/ 1-L	① 3211271	50
PP 2,5/ 1-L BU	① 3211272	50
PP 2,5/ 1-L GNYE	① 3211273	50
PP 2,5/ 1-M	① 3211274	50
PP 2,5/ 1-M BU	① 3211275	50
PP 2,5/ 1-M GNYE	① 3211276	50
PP 2,5/ 1-R	① 3211277	50
PP 2,5/ 1-R BU	① 3211278	50
PP 2,5/ 1-R GNYE	① 3211279	50

Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	silber
Isolierhülse, für Metalteil MPS	rot
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	
Schraubflanschdeckel, für COMBI-Stecker SP-H ... und PP 2,5..., PP-H ...	schwarz grau

Zubehör ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50



Reihenklempen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 4 mm²

Allgemeine technische Daten für Push-in-Anschlussklemmen COMBI PT 4 mm²

Bemessungsdaten		IEC 61984			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4			
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	10 - 12			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



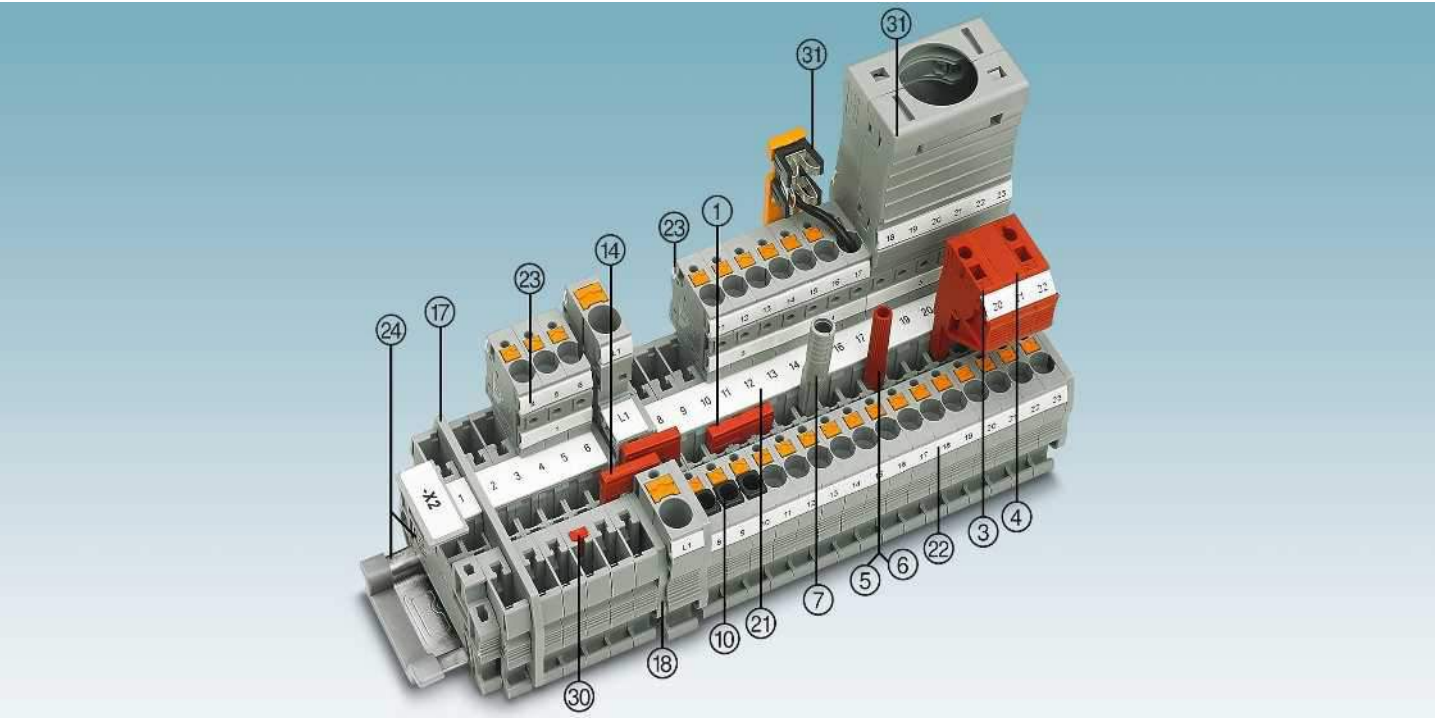
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Push-in-Anschlussklemmen COMBI PT 4 mm²

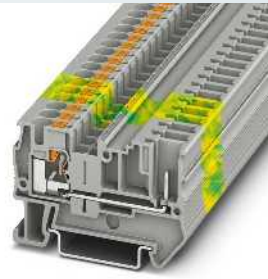
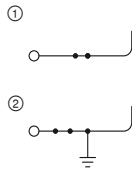


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rot	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rot	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rot	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rot	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	rot	FBS 20-6	3030365	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-6	3030996	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Isolierstopphülse, 0,08-0,2 mm ²		grau	ISH 4/0,5	3002885	50			
		schwarz	ISH 4/1,0	3002898	50			
⑫ Kodierprofil		rot	PC	3040588	50			
Schraubendreher			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			

⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert
⑲ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
⑲ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
⑲ Beschriftung der Seitennut	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
⑳ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3
㉑ Verrastung, Zugentlastung, Schirmung	Siehe ab Seite 362.
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 298.
 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Durchgangsklemme

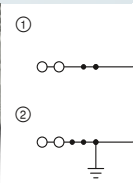


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,2 - 6	24-10
	32 (FBS) / 22 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	800	600	-	-
Bemessungsspannung	32 ²⁾ / 4	28 / -	- / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 4/1P	① 3211937	50	
PT 4/1P BU	① 3212007	50	
PT 4/1P-PE	② 3211942	50	

Zubehör ¹⁾		
D-ST 4	3030420	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



32 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



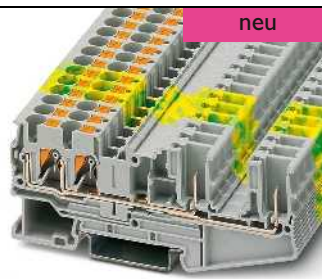
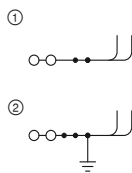
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	66,4	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,2 - 6	24-10
	32 (FBS) / 22 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	800	600	-	-
Bemessungsspannung	32 ²⁾ / 4	28 / -	- / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 4-TWIN/1P	① 3212200	50	
PT 4-TWIN/1P BU	① 3212201	50	
PT 4-TWIN/1P-PE	② 3212202	50	

Zubehör ¹⁾		
D-PT 4-TWIN/1P	3212203	50

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 298.
 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

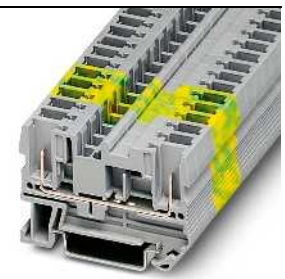
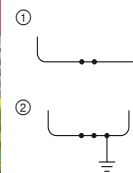


Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	92,1	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,2 - 6	24-10
	32 (FBS) / 22 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	800	600	-	-
Bemessungsspannung	32 ²⁾ / 4	28 / -	- / -	- / -
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 4

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PT 4-QUATTRO/2P	① 3211991	50	
PT 4-QUATTRO/2P BU	① 3212000	50	
PT 4-QUATTRO/2P-PE	② 3211999	50	

Zubehör ¹⁾		
D-PT 4-QUATTRO/2P	3209277	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



32 A, Durchgangsklemme



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	55,9	36,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,08 - 6	-
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	800	-	-	-
Bemessungsspannung	32 ²⁾ / 4	- / -	- / -	- / -
Querschnittsbereich	AWG	28 - 10	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 4/ 2P	① 3042735	50	
ST 4/ 2P BU	① 3043789	50	
ST 4/ 2P-PE	② 3042748	50	

Zubehör ¹⁾		
D-ST 4	3030420	50

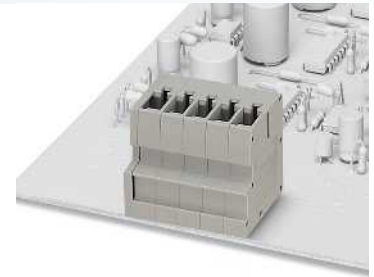
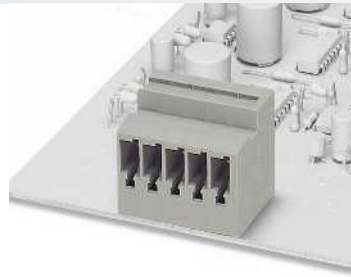
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 4 mm²

COMBI-Grundleisten für Leiterplattenanschluss

Hinweise:

Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 364 oder phoenixcontact.net/products



32 A, Grundleiste, Steckrichtung horizontal

32 A, Grundleiste, Steckrichtung vertikal



Technische Daten

Abmessungen			
		[mm]	
Maximale elektrische Daten			
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	[V]		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]		
Allgemeine Daten			
Isolierstoff			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			

Breite	Länge	Höhe		
12,4	25,1	26		
I_{max.} [A]	U_{max.} [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
32	800	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
32 / 4	20 / -	- / -	- / -	
4				
PA				
V0				



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe		
12,4	26	25,1		
I_{max.} [A]	U_{max.} [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
32	800	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
32 / 4	20 / -	- / -	- / -	
4				
PA				
V0				

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Grundleiste	2	12,4 mm	grau
	3	18,9 mm	grau
	4	24,8 mm	grau
	5	31 mm	grau
	6	37,2 mm	grau
	7	43,4 mm	grau
	8	49,6 mm	grau
	9	55,8 mm	grau
	10	62 mm	grau
	11	68,2 mm	grau
	12	74,4 mm	grau
	COMBI-Grundleiste	2	12,4 mm
3		18,6 mm	grau
4		24,8 mm	grau
5		31 mm	grau
6		37,2 mm	grau
7		43,4 mm	grau
8		49,6 mm	grau
9		55,8 mm	grau
10		62 mm	grau
11		68,2 mm	grau
12		74,4 mm	grau

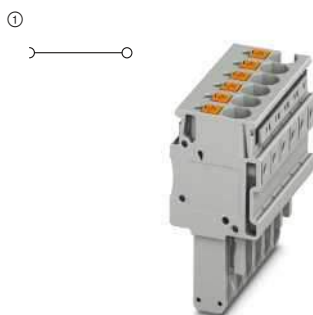
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	50
ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	50
ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	50
ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	50
ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	50
ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	50
ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	50
ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	50
ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	50
ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	50
ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	50

Bestelldaten

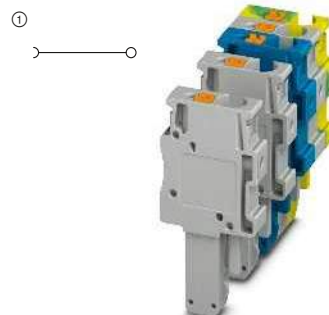
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	50
ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	50
ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	50
ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	50
ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	50
ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	50
ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	50
ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	50
ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	50
ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	50
ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	50

COMBI-Stecker

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 298.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



32 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
[mm]	6,2 x Polzahl	21	42,3	24

Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,2 - 6	24-10
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	800	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 ²⁾ / 4	28 / -	- / -	- / -

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
[mm]	6,2 x Polzahl	21	42,3	24

Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,2 - 6	24-10
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	800	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 ²⁾ / 4	28 / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Stecker	1	6,2 mm	grau	PP-H 4/ 1	3212010	50
	2	12,4 mm	grau	PP-H 4/ 2	3212016	50
	3	18,6 mm	grau	PP-H 4/ 3	3212022	50
	4	24,8 mm	grau	PP-H 4/ 4	3212029	50
	5	31 mm	grau	PP-H 4/ 5	3212035	50
	6	37,2 mm	grau	PP-H 4/ 6	3212041	25
	7	43,4 mm	grau	PP-H 4/ 7	3212048	25
	8	49,6 mm	grau	PP-H 4/ 8	3212054	25
	9	55,8 mm	grau	PP-H 4/ 9	3212061	25
	10	62 mm	grau	PP-H 4/10	3212067	25
	11	68,2 mm	grau	PP-H 4/11	3212074	10
	12	74,4 mm	grau	PP-H 4/12	3212080	10
	13	80,6 mm	grau	PP-H 4/13	3212087	10
	14	86,8 mm	grau	PP-H 4/14	3212093	10
	15	93 mm	grau	PP-H 4/15	3212100	10
COMBI-Stecker, linkes Element	1	6,2 mm	grün-gelb	PP-H 4/ 1 BU	3212077	50
	1	6,2 mm	grün-gelb	PP-H 4/ 1 GNYE	3212088	50
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	6,2 mm	blau			
	1	6,2 mm	grün-gelb			
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	6,2 mm	grün-gelb			
	1	6,2 mm	blau			

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Stecker	1	6,2 mm	grau	PP-H 4/ 1-L	3211948	50
	2	12,4 mm	grau	PP-H 4/ 1-L BU	3211951	50
	3	18,6 mm	grau	PP-H 4/ 1-L GNYE	3211958	50
	4	24,8 mm	grau	PP-H 4/ 1-M	3211965	50
	5	31 mm	grau	PP-H 4/ 1-M BU	3211964	50
	6	37,2 mm	grau	PP-H 4/ 1-M GNYE	3211971	50
	7	43,4 mm	grau	PP-H 4/ 1-R	3211977	50
	8	49,6 mm	grau	PP-H 4/ 1-R BU	3211980	50
	9	55,8 mm	grau	PP-H 4/ 1-R GNYE	3211987	50

Zubehör¹⁾

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	MPS-MT	0201744	10
	MPS-IH RD	0201676	10
	PRZ	3040614	50
Isolierhülse, für Metallteil MPS	PR	3040559	50
	PR/2	3040630	50
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	PZ/2	3040627	50
	PH 4/2	3000734	50
Verrastung, für Stecker, 1-polig	PH 4/3	3000736	50
	PH 4/4	3000737	50
	PH 4/5	3000738	50
	PH 4/6	3000739	25
	PH 4/7	3000740	25
	PH 4/8	3000741	25
	PH 4/9	3000742	25
	PH 4/10	3000743	25

Zubehör¹⁾

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	MPS-MT	0201744	10
	MPS-IH RD	0201676	10
	PRZ	3040614	50
Isolierhülse, für Metallteil MPS	PR	3040559	50
	PR/2	3040630	50
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	PZ/2	3040627	50
	PH 4/2	3000734	50
Verrastung, für Stecker, 1-polig	PH 4/3	3000736	50
	PH 4/4	3000737	50
	PH 4/5	3000738	50
	PH 4/6	3000739	25
	PH 4/7	3000740	25
	PH 4/8	3000741	25
	PH 4/9	3000742	25
	PH 4/10	3000743	25

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 6 mm²

Allgemeine technische Daten für Push-in-Anschlussklempen COMBI PT 6 mm²

Bemessungsdaten		IEC 61984			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6			
Querschnittsbereich	AWG	20 - 8			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	12			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



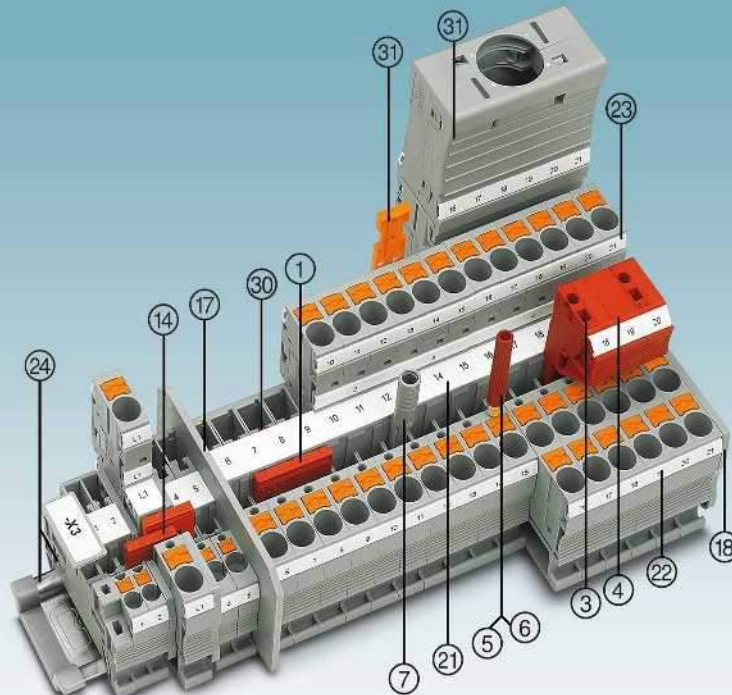
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

1) Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Push-in-Anschlussklempen COMBI PT 6 mm²

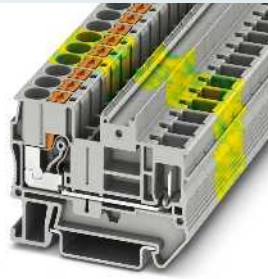
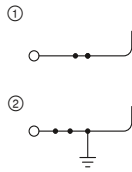


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	rot	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	rot	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	rot	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	rot	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
	16	rot				FBSR 16-8	3033816	10
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-8	3031005	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Kodierprofil		rot	PC	3040588	50			
Schraubendreher			SZF 2-0,8X4,0	1204520	10			
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.							
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP... / DS... siehe phoenixcontact.net/products							
⑲ Deckel	Beim Artikel dokumentiert							
⑳ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
㉑ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 8, UCT-TMF 8 oder ZBF 8. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
㉒ Beschriftung der Seitennut	UC-TMF 8, UCT-TMF 8 oder ZBF 8. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
㉓ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3							
㉔ Verrastung, Zugentlastung, Schirmung	Siehe Seite 362.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

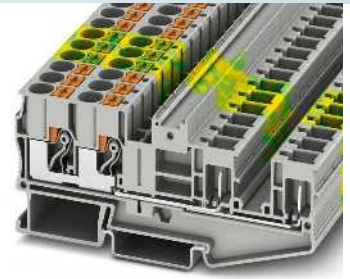
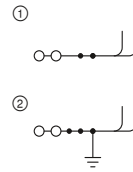
Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 302.
- 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



41 A, Durchgangsklemme



41 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	57,7	43,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41 ²⁾	1000	0,5 - 10	20-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
41 ²⁾ / 6	40 / -	40 / -	- / -	

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	99,8	43,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41 ²⁾	1000	0,5 - 10	20-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
41 ²⁾ / 6	40 / -	40 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6/1P	① 3061758	50
PT 6/1P BU	① 3061761	50
PT 6/1P-PE	② 3061774	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 6-QUATTRO/2P	① 3061826	50
PT 6-QUATTRO/2P BU	① 3061839	50
PT 6-QUATTRO/2P-PE	② 3061842	50

Zubehör¹⁾

D-PT 6	Artikel-Nr.	VPE
	3212044	50

Zubehör¹⁾

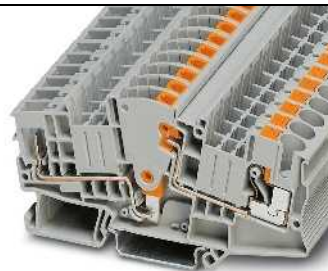
D-PT 6-QUATTRO/2P	Artikel-Nr.	VPE
	3061855	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Messwandler-Trennklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 302.
 - 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
- Vorkonfigurierte Brücken siehe phoenixcontact.net/products



30 A, Messwandler-Trennklemme



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
8,2	99,4	49,6 (NS 35/7,5)		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	500	0,5 - 10	20-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
30 ²⁾ / 6	30 / -	30 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTME 6/1P	① 3212306	50

Zubehör¹⁾

D-PTME 6/1P	Artikel-Nr.	VPE
	3212307	10

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme, zur Montage auf NS 35...	grau
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

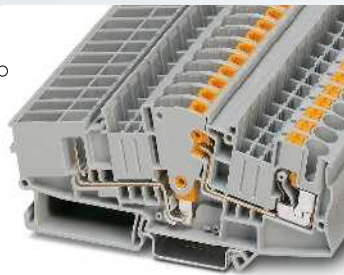
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 6 mm²

Messwandler-Trennklemmen

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 302.



30 A, Stromwandler-Trennklemme, für Kurzschlussstecker



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	[mm]	8,2	114,9	49,6 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	30	500	0,5 - 10	20-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)					
Bemessungsdaten					
Maximaler Brückenstrom	[A]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	[V]	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	30 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Trennklemme	grau	PTME 6-CT/1P	3212300	50
Durchgangsklemme	grau			
Schutzleiterklemme	grün-gelb			

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe	D-PTME 6-CT/1P	Artikel-Nr.	VPE
	grau		3212303	10



30 A, Durchgangsklemme, für Kurzschlussstecker



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	[mm]	8,2	114,9	49,6 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	30	500	0,5 - 10	20-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)					
Bemessungsdaten					
Maximaler Brückenstrom	[A]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	[V]	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	30 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Durchgangsklemme	grün-gelb	PTMED 6-CT/1P	3212301	50
Schutzleiterklemme	grün-gelb	PTMED 6-CT/1P-PE	3212302	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	Farbe	D-PTME 6-CT/1P	Artikel-Nr.	VPE
	grau		3212303	10

Stecker mit integrierter Kurzschlussfunktion

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 302.



20 A, Stecker, 2-polig

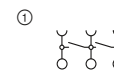


Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	[mm]	16,4	38,5	48,5	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	20	320	0,5 - 10	20-8	
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	[V]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	320 / 6	600 / -	600 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Stecker, mit integrierter Kurzschlussfunktion, 2-polig	grau	PPCT 6/2	3212304	10
3-polig	grau			



20 A, Stecker, 3-polig



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	[mm]	24,6	38,5	48,5	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	20	320	0,5 - 10	20-8	
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	[V]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	320 / 6	600 / -	600 / -	- / -

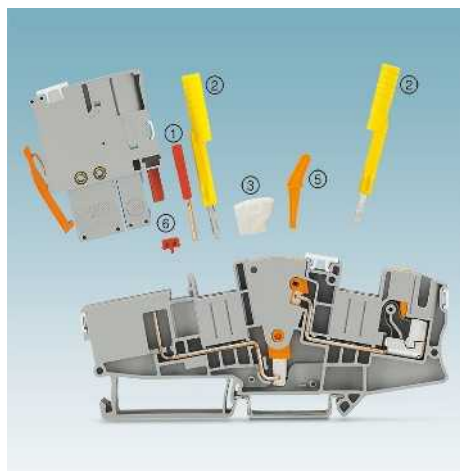
Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Stecker, mit integrierter Kurzschlussfunktion, 3-polig	grau	PPCT 6/3	3212305	10

Ergänzendes Zubehör für Messwand- ler-Trennklemmen PTME 6-CT/1P

Hinweise:

1) Mit dem Kodierset lassen sich jeweils 30 Stecker kodieren.



– Aufbau eines Stromwandler-Messkreises mit nur zwei PTME 6-CT/1P

– Weniger Platzbedarf gegenüber einem Schaltungsaufbau mit Gleitstegklemmen

- ① Steckbrücke zum Querbrücken FBS...
- ② Prüfsteckeradapter mit 4-mm-Durchmesser PAI-4-FIX...
- ③ Schaltsperre S-ME 6
- ④ Schaltbrücke SB-ME...
- ⑤ Schalthebel C-ME 6/2
- ⑥ Kodierset PC-CT 6...

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüfadapter , für 4-mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, verrastet im Brückenschacht	1	orange
	1	gelb
	1	grün
	1	violett
	1	schwarz
	1	blau
	1	rot
	1	grau
	1	braun
	1	weiß
Schaltsperre , steckbar		weiß
Schaltbrücke , steckbar	2	grau/orange
	3	grau/orange
	4	grau/orange
Schalthebel , zum Betätigen von Messwandler-Trennklemmen	1	orange
	2	orange
	3	orange
Kodierset , für 2-poligen Stecker ¹⁾		rot

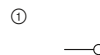
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10
PAI-4-FIX WH	3032797	10
S-ME 6	3034439	10
SB-ME 2-8	3034468	10
SB-ME 3-8	3032800	10
SB-ME 4-8	3034484	10
C-ME 6/1	3034441	10
C-ME 6/2	3034442	10
C-ME 6/3	3034390	50
PC-CT 6/2	3212308	1

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 6 mm²

Kupplungen



Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 302.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



41 A, Kupplung



41 A, Kupplung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	8,2 x Polzahl
Länge	47
Höhe	24,7

Maximale elektrische Daten

Bemessungsdaten	[V]
Bemessungsspannung	1000
Nennstrom / Querschnitt	41 ²⁾ / 6

I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41 ²⁾	1000	0,5 - 10	20-8
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41 ²⁾ / 6	40 / -	36 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Kupplung	2	16,4 mm	grau
	3	24,6 mm	grau
	4	32,8 mm	grau
	5	41 mm	grau
	6	49,2 mm	grau
	7	57,4 mm	grau
	8	65,6 mm	grau
	9	73,8 mm	grau
	10	82 mm	grau
	COMBI-Kupplung, selbstkonfektionierbar	1	8,2 mm
1		8,2 mm	blau
1		8,2 mm	grün/gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPC 6/2	3000693	25
PPC 6/3	3000694	25
PPC 6/4	3000695	25
PPC 6/5	3000697	25
PPC 6/6	3000698	25
PPC 6/7	3000699	25
PPC 6/8	3000700	25
PPC 6/9	3000701	25
PPC 6/10	3000702	25

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Breite	8,2 x Polzahl
Länge	47
Höhe	24,7

Maximale elektrische Daten

Bemessungsdaten	[V]
Bemessungsspannung	1000
Nennstrom / Querschnitt	41 ²⁾ / 6

I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41 ²⁾	1000	0,5 - 10	20-8
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41 ²⁾ / 6	40 / -	36 / -	- / -

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPC 6/1-L	3000690	50
PPC 6/1-L BU	3000691	50
PPC 6/1-L GNYE	3000692	50

Zubehör¹⁾

Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	silber
Isolierhülse, für Metalteil MPS	rot
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Kodierstern, mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	schwarz

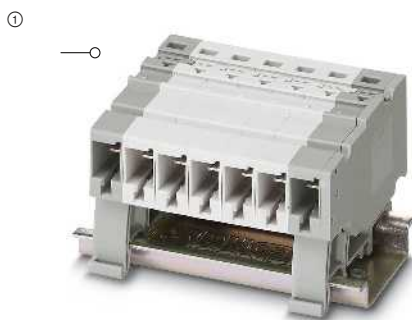
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-PPC 6	3000703	10
PC	3040588	50
PZ/2	3040627	50

Zubehör¹⁾

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-PPC 6	3000703	10
PC	3040588	50
PZ/2	3040627	50

Kupplungen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 302.



41 A, Kupplung zur Tragschienenmontage



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	8,2	43	38 (NS 35/7,5) / 38 (NS 15)
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	41	1000	0,5 - 10 20-8
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung [V]	1000	600	600 -
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 / 6	40 / -	36 / - - / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PPC 6-NS/1-L	3000689	50

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-PPC 6	3000703	10
PC	3040588	50
PZ/2	3040627	50

Beschreibung	Farbe
COMBI-Kupplung	grau
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Kodierstern, mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	schwarz

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI PT 6 mm²

COMBI-Stecker

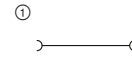
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 302.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



41 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



41 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Abmessungen				Technische Daten ¹⁾				Technische Daten ¹⁾						
[mm]				Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt			
				8,2 x Polzahl	21	49,3	31,2	8,2 x Polzahl	21	49,3	31,2			
Maximale elektrische Daten				Technische Daten ¹⁾				Technische Daten ¹⁾						
				I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)			
				41 ²⁾	1000	0,5 - 10	20-8	41 ²⁾	1000	0,5 - 10	20-8			
				IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex			
Bemessungsdaten				Bemessungsdaten				Bemessungsdaten						
Bemessungsspannung [V]				Bemessungsspannung [V]				Bemessungsspannung [V]						
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]						
				41 ²⁾ / 6				41 ²⁾ / 6						
				40 / -				40 / -						
				40 / -				40 / -						
				- / -				- / -						
Bestelldaten				Bestelldaten				Bestelldaten						
Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE		
COMBI-Stecker	1	8,2 mm	grau	PP-H 6/ 1	3061541	50	PP-H 6/ 1-L	3061664	50	PP-H 6/ 1-L	3061664	50		
	2	16,4 mm	grau	PP-H 6/ 2	3061570	50		PP-H 6/ 1-L BU	3061677		50	PP-H 6/ 1-L BU	3061677	50
	3	24,6 mm	grau	PP-H 6/ 3	3061583	50		PP-H 6/ 1-L GNYE	3061680		50	PP-H 6/ 1-L GNYE	3061680	50
	4	32,8 mm	grau	PP-H 6/ 4	3061596	50		PP-H 6/ 1-M	3061693		50	PP-H 6/ 1-M	3061693	50
	5	41 mm	grau	PP-H 6/ 5	3061606	50		PP-H 6/ 1-M BU	3061703		50	PP-H 6/ 1-M BU	3061703	50
	6	49,2 mm	grau	PP-H 6/ 6	3061619	25		PP-H 6/ 1-M GNYE	3061716		50	PP-H 6/ 1-M GNYE	3061716	50
	7	57,4 mm	grau	PP-H 6/ 7	3061622	25		PP-H 6/ 1-R	3061729		50	PP-H 6/ 1-R	3061729	50
	8	65,6 mm	grau	PP-H 6/ 8	3061635	25		PP-H 6/ 1-R BU	3061732		50	PP-H 6/ 1-R BU	3061732	50
	9	73,8 mm	grau	PP-H 6/ 9	3061648	25		PP-H 6/ 1-R GNYE	3061745		50	PP-H 6/ 1-R GNYE	3061745	50
	10	8,2 mm	grau	PP-H 6/10	3061651	25								
COMBI-Stecker, linkes Element	1	8,2 mm	blau	PP-H 6/ 1 BU	3061554	50								
	1	8,2 mm	grün-gelb	PP-H 6/ 1 GNYE	3061567	50								
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	8,2 mm	grau											
	1	8,2 mm	blau											
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	8,2 mm	grau											
	1	8,2 mm	blau											
				Zubehör ¹⁾				Zubehör ¹⁾						
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø				MPS-MT	0201744	10	MPS-MT	0201744	10	MPS-MT	0201744	10		
Isolierhülse, für Metalteil MPS				MPS-IH RD	0201676	10	MPS-IH RD	0201676	10	MPS-IH RD	0201676	10		
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig				PRZ	3040614	50	PRZ	3040614	50	PRZ	3040614	50		
Verrastung, für Stecker, 1-polig				PR	3040559	50	PR	3040559	50	PR	3040559	50		
2-polig				PR/2	3040630	50	PR/2	3040630	50	PR/2	3040630	50		
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig				PZ/2	3040627	50	PZ/2	3040627	50	PZ/2	3040627	50		
Kabelgehäuse, für COMBI-Stecker PP-H 6... und PPCT 6/...				PH 6/2	3000680	25	PH 6/2	3000680	25	PH 6/2	3000680	25		
3-polig				PH 6/3	3000681	25	PH 6/3	3000681	25	PH 6/3	3000681	25		
4-polig				PH 6/4	3000682	25	PH 6/4	3000682	25	PH 6/4	3000682	25		
5-polig				PH 6/5	3000683	25	PH 6/5	3000683	25	PH 6/5	3000683	25		
6-polig				PH 6/6	3000684	10	PH 6/6	3000684	10	PH 6/6	3000684	10		
7-polig				PH 6/7	3000685	10	PH 6/7	3000685	10	PH 6/7	3000685	10		

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 2,5 mm²

Allgemeine technische Daten für Zugfeder-Anschlussklemmen COMBI ST 2,5 mm²

Bemessungsdaten		IEC 61984			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5			
Querschnittsbereich	AWG	28 - 12			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		VO			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



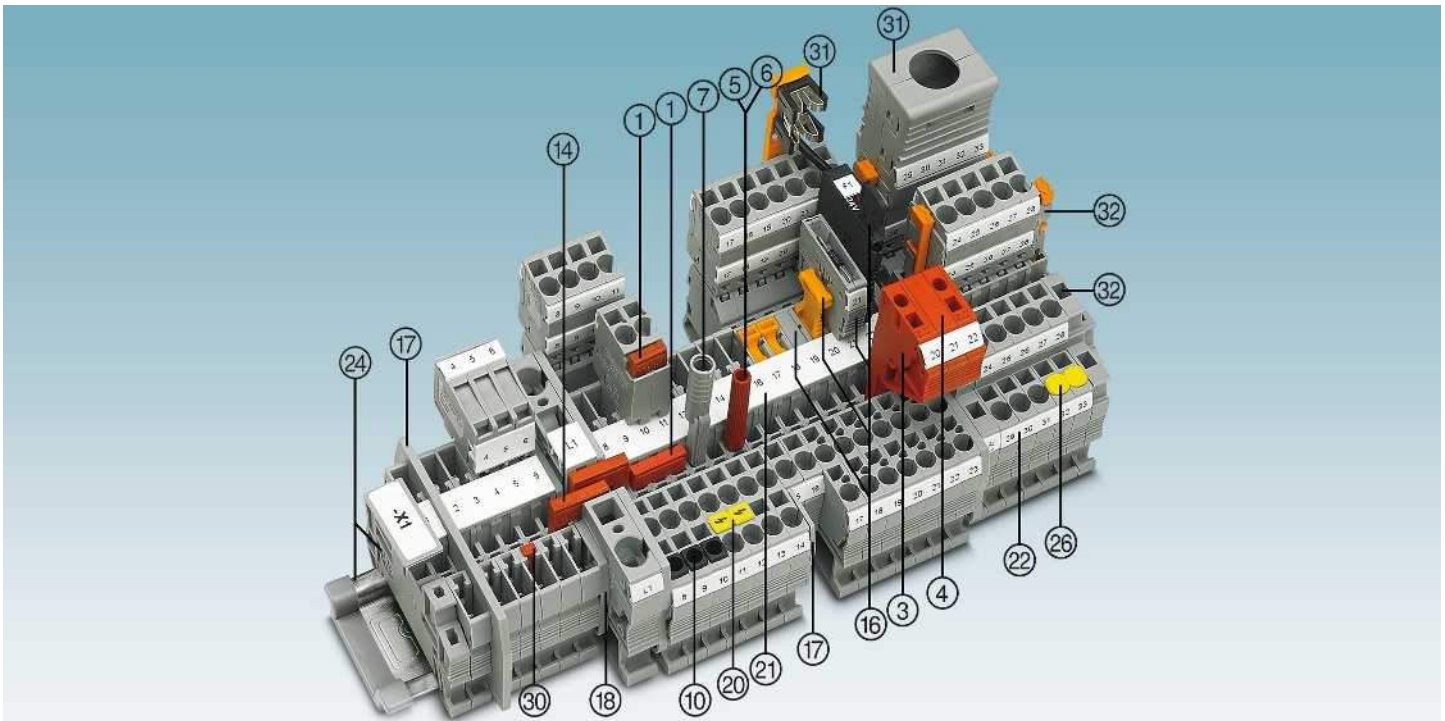
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Zugfeder-Anschlussklemmen COMBI ST 2,5 mm²

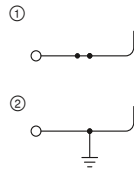


Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rot	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rot	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rot	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rot	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	rot	FBS 20-5	3030226	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-5	3030983	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Isolierstopfhülse, 0,08-0,2 mm ²		weiß	ISH 2,5/0,2	3002843	50			
		grau	ISH 2,5/0,5	3002856	50			
		schwarz	ISH 2,5/1,0	3002869	50			
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.
⑮ Sicherungs- und Funktionsstecker für Trennklemmen	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... siehe ab Seite 408.
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert
⑳ Warnschilder	WS ... siehe Seite 413.
㉑ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
㉒ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
㉓ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3
㉔ Abdeckung für Leiterschacht	CEC ... siehe Seite 407.
㉕ Verrastung, Zugentlastung, Schirmung	Siehe ab Seite 362.
㉖ Schraubflansche, Schraubflanschdeckel	Siehe ab Seite 370.
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 310.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Schraubflansche siehe Seite 370.
Rastflansche siehe Seite 369.



24 A, Durchgangsklemme

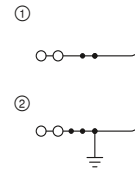


Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4 28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	500	600	300 -
			300
Nennstrom / Querschnitt	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 20 / - - / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 2,5/ 1P	① 3040012	50	
ST 2,5/ 1P BU	① 3040656	50	
ST 2,5/ 1P-PE	② 3040025	50	

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5	3030417	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



24 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



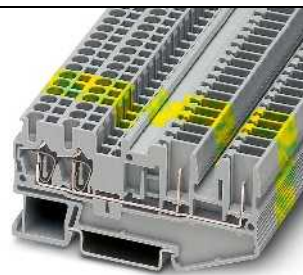
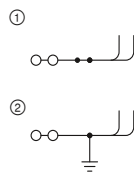
Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4 28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	500	600	600 -
Nennstrom / Querschnitt	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / - - / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 2,5-TWIN/ 1P	① 3042117	50	
ST 2,5-TWIN/ 1P BU	① 3042104	50	
ST 2,5-TWIN/ 1P-PE	② 3042120	50	

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 310.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Schraubflansche siehe Seite 370.
Rastflansche siehe Seite 369.



24 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse

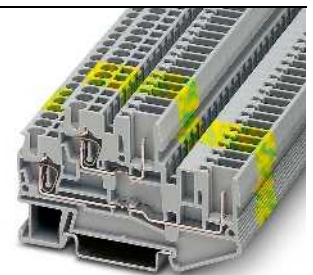
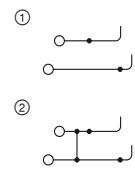


Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4 28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	500	600	300 -
Nennstrom / Querschnitt	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / - - / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 2,5-QUATTRO/2P	① 3040038	50	
ST 2,5-QUATTRO/2P BU	① 3040669	50	
ST 2,5-QUATTRO/2P-PE	② 3040041	50	

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	3040083	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
mit Potenzialverbindung	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



22 A, Durchgangsklemme



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	22 ²⁾	500	0,08 - 4 28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	500	600	600 -
Nennstrom / Querschnitt	22 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / - - / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
STTB 2,5/2P	① 3040054	50	
STTB 2,5/2P BU	① 3040672	50	
STTB 2,5/2P-PV	② 3040070	50	
STTB 2,5/2P-PV BU	② 3040685	50	
STTB 2,5/2P-PE	③ 3040067	50	

Zubehör ¹⁾		
D-STTB 2,5/ 2P	3040096	50

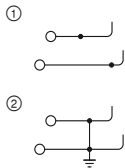
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 2,5 mm²

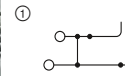
Mehrstockklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 310.
- 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
- Schraubflansche siehe Seite 370.
- Rastflansche siehe Seite 369.



22 A, Durchgangsklemme



22 A, Durchgangsklemme, mit Potenzialverbindung



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
22 ²⁾ / 2,5 20 / - 20 / - - / -				

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
22 ²⁾ / 2,5 20 / - - / - - / -				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5/2P SO	① 3040892	50
STTB 2,5/2P BU SO	① 3040902	50
STTB 2,5/2P-PE SO	② 3040915	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5/2P-PV SO	① 3040928	50

Zubehör¹⁾

Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-STTB 2,5/ 2P	3040096	50

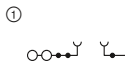
Zubehör¹⁾

Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-STTB 2,5/ 2P	3040096	50

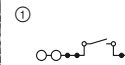
Trenn- und Messertrennklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 310.
- 2) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
- 3) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



20 A, Trennklemme, 3 Anschlüsse



20 A, Messertrennklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ³⁾	400 ²⁾	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400 ²⁾	600	300	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
20 ³⁾ / 2,5 20 / - 20 / - - / -				

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ³⁾	400	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
400	600	300	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]				
20 ³⁾ / 2,5 20 / - 20 / - - / -				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-TWIN-TG/1P	① 3040847	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-TWIN-MT/1P	① 3040766	50

Zubehör¹⁾

Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	3040083	50

Zubehör¹⁾

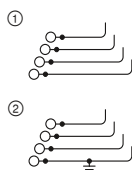
Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	3040083	50

Vierstockklemmen

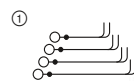
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 310.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



10 A, Vierstockklemme



10 A, Vierstockklemme, zwei Steckplätze



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	101	59 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ²⁾	250	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
250	300	300	-
10 ²⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-4L/1P	① 3041985	50
ST 2,5-PE/3L/1P	② 3041969	50

Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5-4L/1P	3041930	50



Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	120,5	59 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ²⁾	250	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
250	300	300	-
10 ²⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-4L/2P	① 3042007	50
ST 2,5-4L/2P-Z	① 3041998	50

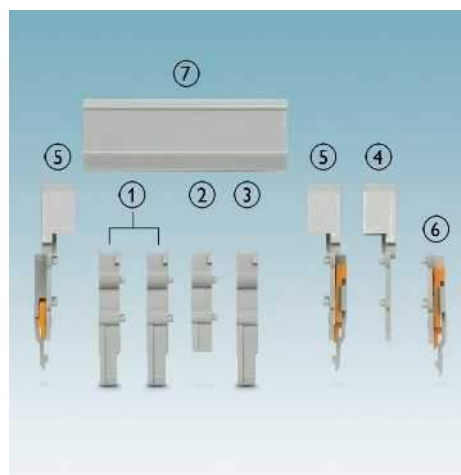
Zubehör ¹⁾		
D-ST 2,5-4L/2P	3041927	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
mit Rastzapfen	grau
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Steckergehäuse für Vierstockklemmen

Hinweise:

Zum Crimpen der Modulbuchsenkontakte STG-MTN... muss die CRIMPFOX MT 2,5 Art.-Nr. 1204038 verwendet werden.



- ① Vierpoliger Stecker mit Rastzapfen CP-H 2,5-4L-Z
- ② Distanzplatte DP-CP-H 2,5-4L
- ③ Vierpoliger Stecker CP-H 2,5-4L
- ④ Abdeckprofilträger D-CP-H 2,5-4L
- ⑤ Abdeckprofilträger mit Rastflanschdeckel DFS-CP-H 2,5-4L
- ⑥ Rastflanschdeckel DFS-CP 2,5-4L
- ⑦ Abdeckprofil AP-CP-H

Beschreibung	Farbe
Steckergehäuse, zur Aufnahme von 4 Buchsenkontakten	grau
Steckergehäuse mit Rastzapfen	grau

Rastflansch, beschriftbar mit UC-TM	grau
Distanzplatte	grau
Abdeckprofil, 1 m, beschriftbar mit UC-TM ...	
Abdeckprofilträger	grau
Abdeckprofilträger, mit Rastflanschdeckel	grau
Rastflanschdeckel	grau
Modulbuchsenkontakt, 0,5-1 mm ²	silberfarben
für Leiter von 1,5 ... 2,5 mm ²	silberfarben



Steckergehäuse, zur Aufnahme von vier Buchsenkontakten

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CP-H 2,5-4L	3012313	50
CP-H 2,5-4L-PE	3012323	50
CP-H 2,5-4L-Z	3012314	50
CP-H 2,5-4L-Z-PE	3012324	50

Zubehör		
PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	10
DP-CP-H 2,5-4L	3012319	50
AP-CP-H	METER	3012315
D-CP-H 2,5-4L		3012320
DFS-CP-H 2,5-4L		3012317
DFS-CP 2,5-4L		3012321
STG-MTN 0,5-1,0		3190438
STG-MTN 1,5-2,5		3190506

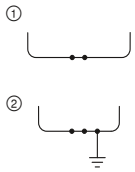
Reihenklempen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 2,5 mm²

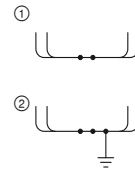
Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 310.
- 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
- Schraubflansche siehe Seite 370.
- Rastflansche siehe Seite 369.



24 A, Durchgangsklemme



24 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	49,1	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
24 ²⁾ / 2,5				
	20 / -	20 / -	- / -	

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	89,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
24 ²⁾ / 2,5				
	20 / -	- / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5/2P	① 3042133	50
ST 2,5/2P BU	① 3042094	50
ST 2,5/2P-PE	② 3042146	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-QUATTRO/4P	① 3042159	50
ST 2,5-QUATTRO/4P BU	① 3042081	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	② 3042162	50

Zubehör¹⁾

D-ST 2,5	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 2,5	3030417	50

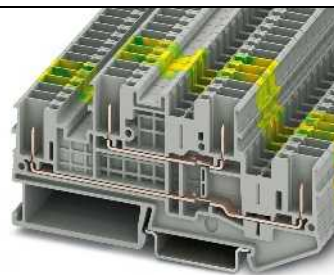
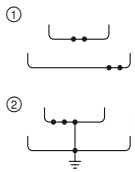
Zubehör¹⁾

D-ST 2,5-QUATTRO/4P	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	50

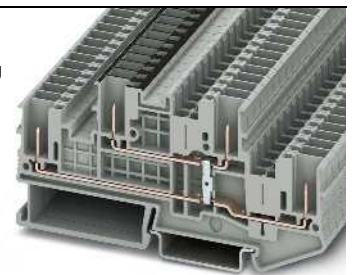
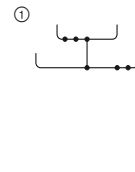
Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 310.
- 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



22 A, Doppelstockklemme



22 A, Doppelstockklemme, mit Potenzialverbindung



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
22 ²⁾ / 2,5				
	20 / -	20 / -	- / -	

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
22 ²⁾	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
22 ²⁾ / 2,5				
	20 / -	20 / -	- / -	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5/4P	① 3061486	50
STTB 2,5/4P BU	① 3061512	50
STTB 2,5/4P-PE	② 3061499	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5/4P-PV	① 3061509	50

Zubehör¹⁾

D-STTB 2,5/4P	Artikel-Nr.	VPE
D-STTB 2,5/4P	3061538	50

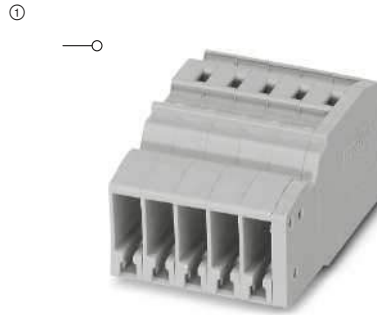
Zubehör¹⁾

D-STTB 2,5/4P	Artikel-Nr.	VPE
D-STTB 2,5/4P	3061538	50

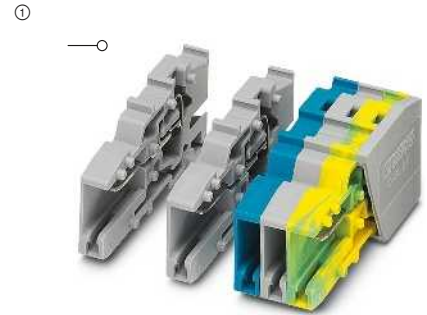
Kupplungen

- Für die sichere und platzsparende Unterbringung von Steckkontakten in Kabelkanälen und Verteilerschächten
- Prüflöcher in jeder Kupplungsscheibe, zur Aufnahme eines Prüfsteckers mit 2,3-mm-Durchmesser

Hinweise:
¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 310.
²⁾ Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Kupplung



24 A, Kupplung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2 x Polzahl	37,2	18,8
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4 26-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung [V]	500	300	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -

Bestelldaten			
Beschreibung	Polzahl	Farbe	
COMBI-Kupplung	2	grau	SC 2,5/ 2
	3	grau	SC 2,5/ 3
	4	grau	SC 2,5/ 4
	5	grau	SC 2,5/ 5
	6	grau	SC 2,5/ 6
	7	grau	SC 2,5/ 7
	8	grau	SC 2,5/ 8
	9	grau	SC 2,5/ 9
	10	grau	SC 2,5/ 10
	11	grau	SC 2,5/ 11
	12	grau	SC 2,5/ 12
	13	grau	SC 2,5/ 13
	14	grau	SC 2,5/ 14
	15	grau	SC 2,5/ 15
COMBI-Kupplung, selbstkonfektionierbar	1	grau	
	1	blau	
	1	grün-gelb	

Zubehör ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2 x Polzahl	37,2	21,8
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4 26-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung [V]	500	300	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -

Bestelldaten		
Beschreibung	Polzahl	Farbe
COMBI-Kupplung, selbstkonfektionierbar	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb

Zubehör ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-SC 2,5	3042243	50
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50

Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	silber
Isolierhülse, für Metallteil MPS	rot
Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Zugentlastung, für Stecker SPDB... und Kupplung SC 2,5..., 2-polig	schwarz
4-polig	schwarz
Kodierstern, mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot

Reihenklempen - CLIPLINE complete

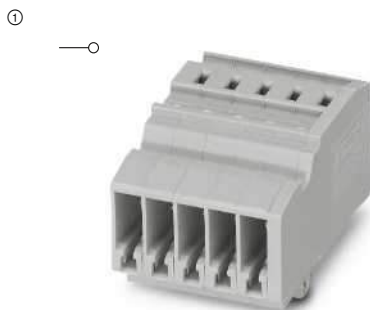
Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 2,5 mm²

Kupplungen

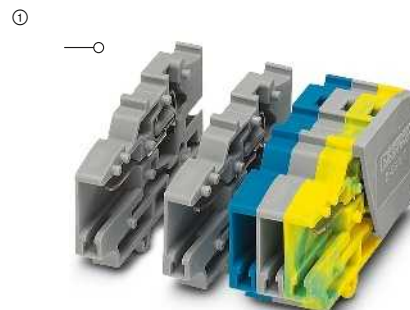
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 310.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Kupplung mit Rastzapfen



24 A, Kupplung mit Rastzapfen, selbstkonfektionierbar



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2 x Polzahl	37,2	21,8
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	26-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	Bemessungsspannung [V]	500	300	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	5,2 x Polzahl	37,2	21,8
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	26-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	Bemessungsspannung [V]	500	300	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Kupplung, mit Rastzapfen	2	grau	SC 2,5-RZ/ 2	3041516	50
	3	grau	SC 2,5-RZ/ 3	3041529	50
	4	grau	SC 2,5-RZ/ 4	3041532	50
	5	grau	SC 2,5-RZ/ 5	3041545	50
	6	grau	SC 2,5-RZ/ 6	3041558	25
	7	grau	SC 2,5-RZ/ 7	3041561	25
	8	grau	SC 2,5-RZ/ 8	3041574	25
	9	grau	SC 2,5-RZ/ 9	3041590	25
	10	grau	SC 2,5-RZ/10	3041587	25
	11	grau	SC 2,5-RZ/11	3041600	10
	12	grau	SC 2,5-RZ/12	3041613	10
	13	grau	SC 2,5-RZ/13	3041626	10
	14	grau	SC 2,5-RZ/14	3041639	10
	15	grau	SC 2,5-RZ/15	3041642	10
	COMBI-Kupplung, mit Rastzapfen, selbstkonfektionierbar	1	grau		
1		blau			
1		grün-gelb			

Bestelldaten

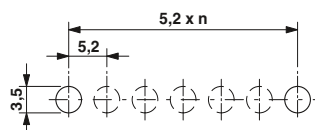
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SC 2,5-RZ/ 1-L	3042214	50
SC 2,5-RZ/ 1-L BU	3042227	50
SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE	3042230	50

Zubehör¹⁾

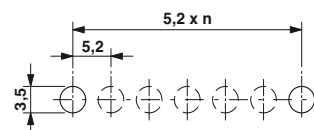
Prüfstecker-Metalteil, 2,3–mm-Ø	silber	MPS-MT	0201744	10
Isolierhülse, für Metalteil MPS	rot	MPS-IH RD	0201676	10
Deckel, Breite 2,2 mm	grau			
Zugentlastung, für Stecker SPDB... und Kupplung SC 2,5..., 2-polig	schwarz	PDZ/2	3040562	50
4-polig	schwarz	PDZ/4	3040575	50
Kodierstern, mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot	PC	3040588	50

Zubehör¹⁾

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-SC 2,5	3042243	50
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50

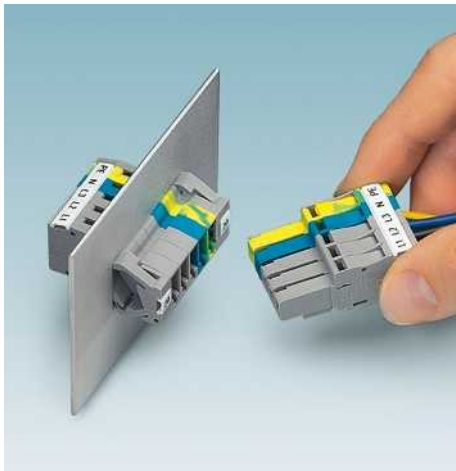


Bohrplan-Beispiel: 1 x SC 2,5-RZ/ 6



Bohrplan-Beispiel: 6 x SC 2,5-RZ/ 1-L

Wanddurchführung für COMBI-Kupplungen



Anrasten der Kupplung an die Wanddurchführung SSL 2,5



Wanddurchführung

- Mit der Wanddurchführung lassen sich fliegende Kupplungen SC 2,5 und SC 4 in Wandausschnitten sicher befestigen
- Die Wanddurchführungselemente werden an die fliegenden Kupplungen angerastet, in den Wandausschnitt eingeschoben und sind automatisch eingerastet
- Endgültiges Fixieren der Kupplung durch Zudrücken des Betätigungshebels der Wanddurchführung
- Einsetzbar für Blechstärken von 0,8 mm bis 3 mm

Erstellung des Wandausschnittes

- Der Wandausschnitt ist einfach zu erstellen. Die Höhe des rechteckigen Ausschnitts ist immer gleich, die Länge abhängig von der Polzahl der Kupplung. Zusätzliche Bohrungen für Verrastungsschrauben, wie bei bisher üblichen Lösungen, entfallen

Allgemeine Daten	
Blechstärke	[mm]
Ausschnitthöhe	[mm]
Ausschnittbreite	[mm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Beschreibung		Farbe
Wanddurchführung, zum Anrasten an Kupplungen, eine SSL 2,5 besteht aus einem linken und rechten Element, für Blechstärken von 0,8 – 3 mm		grau

Kodierstern, mit 4 Kodierrasten, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot
Schraubendreher	

Beschriftung der Seitennut	
----------------------------	--

ERIC

Technische Daten

Blechstärke	0,8 - 3
Ausschnitthöhe	16,6
Ausschnittbreite	5,15 x Polzahl + 13 (SC 2,5) 6,15 x Polzahl + 14 (SC 4)
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Bestelldaten

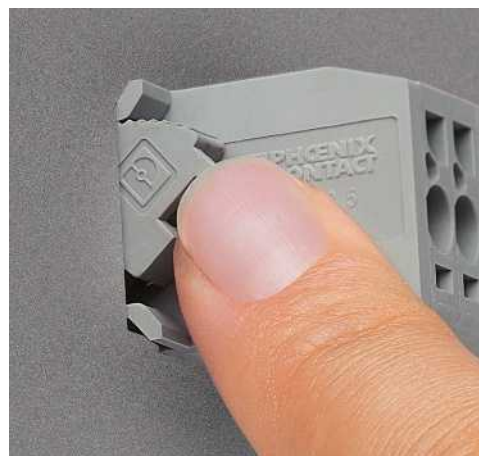
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SSL 2,5	3043815	50

Zubehör

PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5 (siehe Katalog 3)		



Montieren der Kupplung und SSL 2,5 im Wandausschnitt



Fixieren der Kupplung

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 2,5 mm²

Kupplungen

– Die Klemmen werden modular an die fliegenden Kupplungen SC... angerastet und können sowohl auf der NS 15 wie auch auf der NS 35-Tragschiene eingesetzt werden

①



24 A, Kupplung zur Tragschiene montage

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 310.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products

us ENEC DNV GL

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	5,2	43,5	34 (NS 35/7,5) / 34 (NS 15)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	26-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	300	-	-
Nennstrom / Querschnitt	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Kupplung	grau	SC 2,5-NS/ 1-L	3042340	50

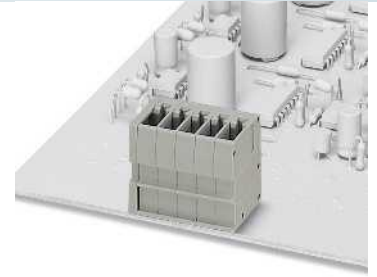
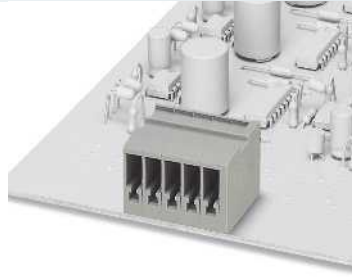
Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-SC 2,5	3042243	50
Zugentlastung, für Stecker SPDB... und Kupplung SC 2,5..., 2-polig	schwarz	PDZ/2	3040562	50
4-polig	schwarz	PDZ/4	3040575	50
Kodierstern, mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot	PC	3040588	50

COMBI-Grundleisten für Leiterplattenanschluss

Hinweise:

Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 364 oder phoenixcontact.net/products



24 A, Grundleiste, Steckrichtung horizontal

24 A, Grundleiste, Steckrichtung vertikal



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
10,4	21,7	18,1		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5	15 / -	- / -	- / -
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	2,5			
Allgemeine Daten				
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
10,4	18,1	21,7		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5	15 / -	- / -	- / -
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	2,5			
Allgemeine Daten				
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			

Bestelldaten			
Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Grundleiste	2	10,4 mm	grau
	3	15,6 mm	grau
	4	20,8 mm	grau
	5	26 mm	grau
	6	31,2 mm	grau
	7	36,4 mm	grau
	8	41,6 mm	grau
	9	46,8 mm	grau
	10	52 mm	grau
	11	57,2 mm	grau
	12	62,4 mm	grau
	COMBI-Grundleiste	2	10,4 mm
3		15,6 mm	grau
5		26 mm	grau
6		31,2 mm	grau
7		36,4 mm	grau
8		41,6 mm	grau
9		46,8 mm	grau
10		52 mm	grau
11		57,2 mm	grau
12		62,4 mm	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	50
ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	50
ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	50
ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	50
ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	50
ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	50
ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	50
ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	50
ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	50
ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	50
ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	50

Bestelldaten			
Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Grundleiste	2	10,4 mm	grau
	3	15,6 mm	grau
	5	26 mm	grau
	6	31,2 mm	grau
	7	36,4 mm	grau
	8	41,6 mm	grau
	9	46,8 mm	grau
	10	52 mm	grau
	11	57,2 mm	grau
	12	62,4 mm	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	50
ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	50
ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	50
ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	50
ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	50
ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	50
ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	50
ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50
ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50
ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 2,5 mm²

COMBI-Stecker

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 310.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



24 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
[mm]	5,2 x Polzahl	15,8	39	24

Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12	
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	500	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
[mm]	5,2 x Polzahl	15,8	39	24

Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12	
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	500	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Stecker	1	5,2 mm	grau	SP 2,5/ 1	3040258	50
	2	10,4 mm	grau	SP 2,5/ 2	3040261	50
	3	15,6 mm	grau	SP 2,5/ 3	3040274	50
	4	20,8 mm	grau	SP 2,5/ 4	3040287	50
	5	26 mm	grau	SP 2,5/ 5	3040290	50
	6	31,2 mm	grau	SP 2,5/ 6	3040300	25
	7	36,4 mm	grau	SP 2,5/ 7	3040313	25
	8	41,6 mm	grau	SP 2,5/ 8	3040326	25
	9	46,8 mm	grau	SP 2,5/ 9	3040339	25
	10	52 mm	grau	SP 2,5/10	3040342	25
	11	57,2 mm	grau	SP 2,5/11	3040355	10
	12	62,4 mm	grau	SP 2,5/12	3040368	10
	13	67,6 mm	grau	SP 2,5/13	3040371	10
	14	72,8 mm	grau	SP 2,5/14	3040384	10
	15	78 mm	grau	SP 2,5/15	3040397	10
COMBI-Stecker, linkes Element	1	5,2 mm	blau	SP 2,5/ 1 BU	3040698	50
	1	5,2 mm	grün-gelb	SP 2,5/ 1 GNYE	3040708	50
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	5,2 mm	grau			
	1	5,2 mm	blau			
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	5,2 mm	grün-gelb			
	1	5,2 mm	grau			

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
SP 2,5/ 1-L	1	5,2 mm	grau		3043019	50
SP 2,5/ 1-L BU	1	5,2 mm	blau		3043022	50
SP 2,5/ 1-L GNYE	1	5,2 mm	grün-gelb		3043035	50
SP 2,5/ 1-M	1	5,2 mm	grau		3043043	50
SP 2,5/ 1-M BU	1	5,2 mm	blau		3043051	50
SP 2,5/ 1-M GNYE	1	5,2 mm	grün-gelb		3043064	50
SP 2,5/ 1-R	1	5,2 mm	grau		3043077	50
SP 2,5/ 1-R BU	1	5,2 mm	blau		3043080	50
SP 2,5/ 1-R GNYE	1	5,2 mm	grün-gelb		3043093	50

Zubehör¹⁾

Verrastung und Zugentlastung	Farbe	PRZ	Artikel-Nr.	VPE
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange		3040614	50
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange	PR	3040559	50
2-polig	orange	PR/2	3040630	50
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	schwarz	PZ/2	3040627	50
4-polig	schwarz	PZ/4	3040643	50

Zubehör¹⁾

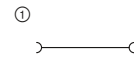
Verrastung und Zugentlastung	Farbe	PRZ	Artikel-Nr.	VPE
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange		3040614	50
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange	PR	3040559	50
2-polig	orange	PR/2	3040630	50
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	schwarz	PZ/2	3040627	50
4-polig	schwarz	PZ/4	3040643	50

COMBI-Stecker

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 310.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, Kabelgehäuse anrastbar



24 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar, Kabelgehäuse anrastbar



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	5,2 x Polzahl	15,8	39	24
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	26-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	5,2 x Polzahl	15,8	39	24
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	26-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SP-H 2,5/ 1	3210619	50
SP-H 2,5/ 2	3210622	50
SP-H 2,5/ 3	3210635	50
SP-H 2,5/ 4	3210648	50
SP-H 2,5/ 5	3210651	50
SP-H 2,5/ 6	3210664	25
SP-H 2,5/ 7	3210677	25
SP-H 2,5/ 8	3210680	25
SP-H 2,5/ 9	3210693	25
SP-H 2,5/10	3210703	25
SP-H 2,5/11	3210716	10
SP-H 2,5/12	3210729	10
SP-H 2,5/13	3210732	10
SP-H 2,5/14	3210745	10
SP-H 2,5/15	3210758	10
SP-H 2,5/ 1 BU	3210761	50
SP-H 2,5/ 1 GNYE	3210774	50

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SP-H 2,5/ 1-L	3210787	50
SP-H 2,5/ 1-L BU	3210790	50
SP-H 2,5/ 1-L GNYE	3210800	50
SP-H 2,5/ 1-M	3210813	50
SP-H 2,5/ 1-M BU	3210826	50
SP-H 2,5/ 1-M GNYE	3210839	50
SP-H 2,5/ 1-R	3210842	50
SP-H 2,5/ 1-R BU	3210855	50
SP-H 2,5/ 1-R GNYE	3210868	50

Zubehör¹⁾

Zubehör¹⁾

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/ 2	3209691	50
PH 2,5/ 3	3209701	50
PH 2,5/ 4	3209714	50
PH 2,5/ 5	3209727	50
PH 2,5/ 6	3209730	25
PH 2,5/ 7	3209743	25
PH 2,5/ 8	3209756	25
PH 2,5/ 9	3209507	25

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/ 2	3209691	50
PH 2,5/ 3	3209701	50
PH 2,5/ 4	3209714	50
PH 2,5/ 5	3209727	50
PH 2,5/ 6	3209730	25
PH 2,5/ 7	3209743	25
PH 2,5/ 8	3209756	25
PH 2,5/ 9	3209507	25

Kabelgehäuse, für COMBI-Stecker SP-H ... und PP-H ...

Kabelgehäuse, für COMBI-Stecker SP-H ... und PP-H ...

Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	silber
Isolierhülse, für Metallteil MPS	rot
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	schwarz
4-polig	schwarz
Schraubflanschdeckel, für COMBI-Stecker SP-H ... und PP 2,5..., PP-H ...	grau
Kabelgehäuse, für COMBI-Stecker SP-H ... und PP-H ...	grau
3-polig	grau
4-polig	grau
5-polig	grau
6-polig	grau
7-polig	grau
8-polig	grau
9-polig	grau

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

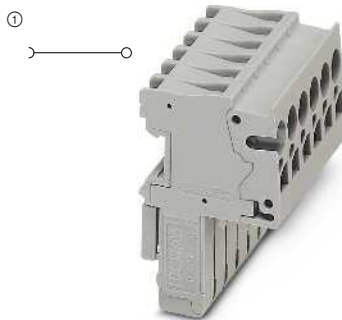
Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 2,5 mm²

COMBI-Stecker

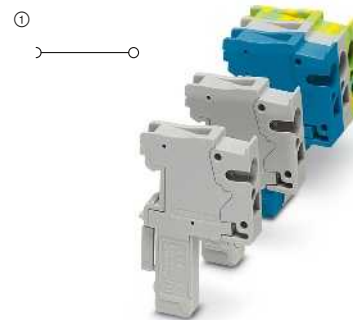
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 310.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Stecker, Anschluss rechtwinklig zur Steckrichtung



24 A, Stecker, Anschluss rechtwinklig zur Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	5,2 x Polzahl	23,4	34	19
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	26-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	Bemessungsspannung	500	600	-
Nennstrom / Querschnitt	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Stecker	1	5,2 mm	grau
	2	10,4 mm	grau
	3	15,6 mm	grau
	4	20,8 mm	grau
	5	26 mm	grau
	6	31,2 mm	grau
	7	36,4 mm	grau
	8	41,6 mm	grau
	9	46,8 mm	grau
	10	52 mm	grau
	11	57,2 mm	grau
	12	62,4 mm	grau
	13	67,6 mm	grau
	14	72,8 mm	grau
	15	78 mm	grau
COMBI-Stecker, linkes Element	1	5,2 mm	blau
	1	5,2 mm	grün-gelb
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	5,2 mm	grau
	1	5,2 mm	blau
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	5,2 mm	grün-gelb
	1	5,2 mm	grau

Zubehör ¹⁾			
MPS-MT	0201744	10	
MPS-IH RD	0201676	10	
PRV/2	3041862	50	
PZ/2	3040627	50	
PZ/4	3040643	50	



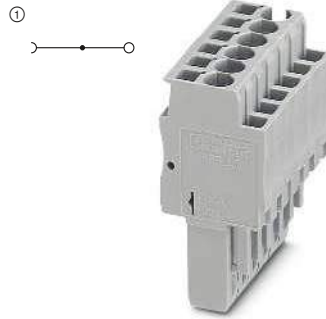
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	5,2 x Polzahl	23,4	34	19
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	26-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	Bemessungsspannung	500	600	-
Nennstrom / Querschnitt	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Stecker	1	5,2 mm	grau
	2	10,4 mm	grau
	3	15,6 mm	grau
	4	20,8 mm	grau
	5	26 mm	grau
	6	31,2 mm	grau
	7	36,4 mm	grau
	8	41,6 mm	grau
	9	46,8 mm	grau
	10	52 mm	grau
	11	57,2 mm	grau
	12	62,4 mm	grau
	13	67,6 mm	grau
	14	72,8 mm	grau
	15	78 mm	grau
COMBI-Stecker, linkes Element	1	5,2 mm	blau
	1	5,2 mm	grün-gelb
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	5,2 mm	grau
	1	5,2 mm	blau
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	5,2 mm	grün-gelb
	1	5,2 mm	grau

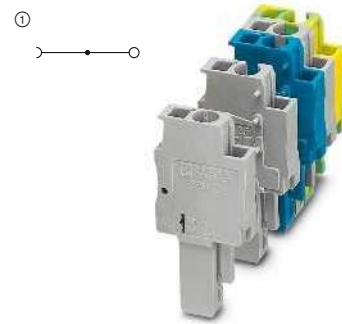
Zubehör ¹⁾			
MPS-MT	0201744	10	
MPS-IH RD	0201676	10	
PRV/2	3041862	50	
PZ/2	3040627	50	
PZ/4	3040643	50	

COMBI-Stecker

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 310.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



24 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	5,2 x Polzahl	20	39	24
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	5,2 x Polzahl	20	39	24
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Stecker		
SPB 2,5/ 1	3040106	50
SPB 2,5/ 2	3040119	50
SPB 2,5/ 3	3040122	50
SPB 2,5/ 4	3040135	50
SPB 2,5/ 5	3040143	50
SPB 2,5/ 6	3040151	25
SPB 2,5/ 7	3040164	25
SPB 2,5/ 8	3040177	25
SPB 2,5/ 9	3040180	25
SPB 2,5/10	3040193	25
SPB 2,5/11	3040203	10
SPB 2,5/12	3040216	10
SPB 2,5/13	3040229	10
SPB 2,5/14	3040232	10
SPB 2,5/15	3040245	10
SPB 2,5/ 1 BU	3040724	50
SPB 2,5/ 1 GNYE	3040711	50
COMBI-Stecker, linkes Element		
COMBI-Stecker, mittleres Element		
COMBI-Stecker, rechtes Element		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SPB 2,5/ 1-L	3043103	50
SPB 2,5/ 1-L BU	3043116	50
SPB 2,5/ 1-L GNYE	3043129	50
SPB 2,5/ 1-M	3043132	50
SPB 2,5/ 1-M BU	3043145	50
SPB 2,5/ 1-M GNYE	3043158	50
SPB 2,5/ 1-R	3043161	50
SPB 2,5/ 1-R BU	3043174	50
SPB 2,5/ 1-R GNYE	3043187	50

Zubehör ¹⁾		
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50

Zubehör ¹⁾		
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Stecker	1	5,2 mm	grau
	2	10,4 mm	grau
	3	15,6 mm	grau
	4	20,8 mm	grau
	5	26 mm	grau
	6	31,2 mm	grau
	7	36,4 mm	grau
	8	41,6 mm	grau
	9	46,8 mm	grau
	10	52 mm	grau
	11	57,2 mm	grau
	12	62,4 mm	grau
	13	67,6 mm	grau
	14	72,8 mm	grau
	15	78 mm	grau
	1	5,2 mm	blau
	1	5,2 mm	grün-gelb
COMBI-Stecker, linkes Element	1	5,2 mm	grau
	1	5,2 mm	blau
	1	5,2 mm	grün-gelb
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	5,2 mm	grau
	1	5,2 mm	blau
	1	5,2 mm	grün-gelb
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	5,2 mm	grau
	1	5,2 mm	blau
	1	5,2 mm	grün-gelb

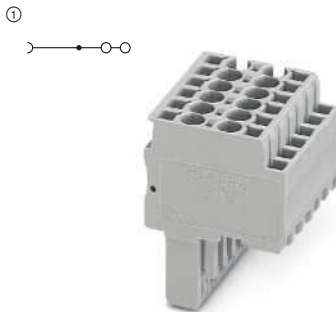
Verrastung und Zugentlastung , für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung , für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Zugentlastung , für Stecker, 2-polig	schwarz
4-polig	schwarz

Reihenklempen - CLIPLINE complete

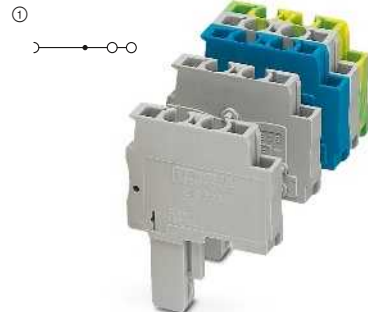
Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 2,5 mm²

COMBI-Stecker

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 310.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Stecker, zwei Anschlüsse in Steckrichtung



24 A, Stecker, zwei Anschlüsse in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
5,2 x Polzahl	32,7	39	24
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
5,2 x Polzahl	32,7	39	24
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Stecker	1	5,2 mm	grau
	2	10,4 mm	grau
	3	15,6 mm	grau
	4	20,8 mm	grau
	5	26 mm	grau
	6	31,2 mm	grau
	7	36,4 mm	grau
	8	41,6 mm	grau
	9	46,8 mm	grau
	10	52 mm	grau
	11	57,2 mm	grau
	12	62,4 mm	grau
	13	67,6 mm	grau
	14	72,8 mm	grau
	15	78 mm	grau
	1	5,2 mm	blau
	1	5,2 mm	grün-gelb
COMBI-Stecker, linkes Element	1	5,2 mm	grau
	1	5,2 mm	blau
	1	5,2 mm	grün-gelb
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	5,2 mm	grau
	1	5,2 mm	blau
	1	5,2 mm	grün-gelb
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	5,2 mm	grau
	1	5,2 mm	blau
	1	5,2 mm	grün-gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SPDB 2,5/ 1	3040407	50
SPDB 2,5/ 2	3040410	50
SPDB 2,5/ 3	3040423	50
SPDB 2,5/ 4	3040436	50
SPDB 2,5/ 5	3040449	50
SPDB 2,5/ 6	3040452	25
SPDB 2,5/ 7	3040465	25
SPDB 2,5/ 8	3040478	25
SPDB 2,5/ 9	3040481	25
SPDB 2,5/10	3040494	25
SPDB 2,5/11	3040504	10
SPDB 2,5/12	3040517	10
SPDB 2,5/13	3040520	10
SPDB 2,5/14	3040533	10
SPDB 2,5/15	3040546	10
SPDB 2,5/ 1 BU	3040737	50
SPDB 2,5/ 1 GNYE	3040740	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
SPDB 2,5/ 1-L	3043190	50
SPDB 2,5/ 1-L BU	3043200	50
SPDB 2,5/ 1-L GNYE	3043213	50
SPDB 2,5/ 1-M	3043226	50
SPDB 2,5/ 1-M BU	3043239	50
SPDB 2,5/ 1-M GNYE	3043242	50
SPDB 2,5/ 1-R	3043255	50
SPDB 2,5/ 1-R BU	3043268	50
SPDB 2,5/ 1-R GNYE	3043271	50

Zubehör¹⁾

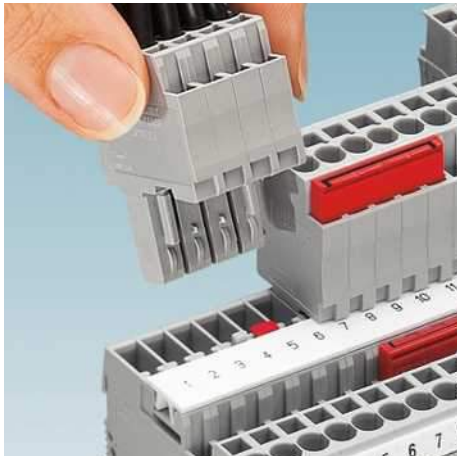
Verrastung und Zugentlastung , für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung , für Stecker, 1-polig 2-polig	orange
Zugentlastung , für Stecker SPDB... und Kuppelung SC 2,5..., 2-polig 4-polig	schwarz

PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50

Zubehör¹⁾

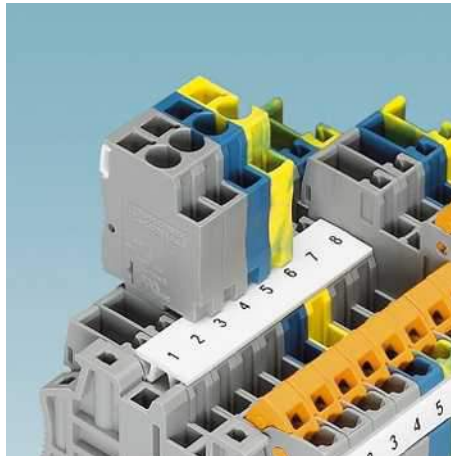
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50

COMBI-Stecker mit Zugfederanschluss

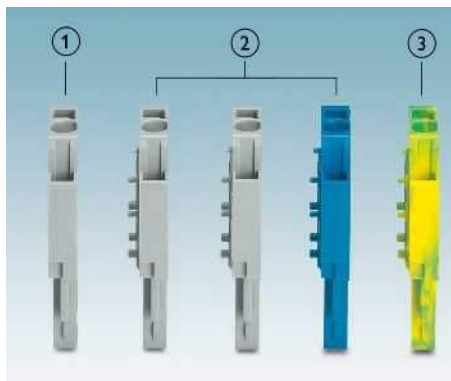
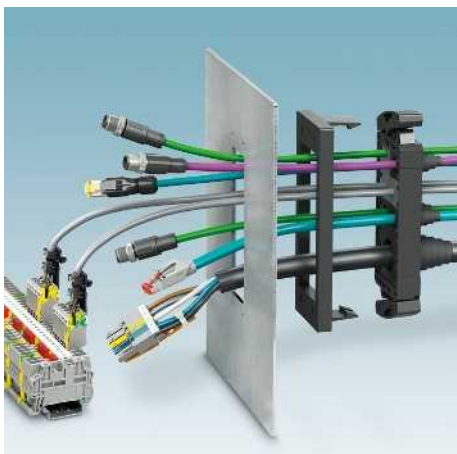


- Stecker mit Brückungsmöglichkeit, für den Einsatz mit Grundklemmen
- Der Stecker SPB 2,5/... ist für den Anschluss von einem Leiter ausgelegt, bietet dabei zusätzlich noch eine Brückungsmöglichkeit
- Der Stecker SPDB 2,5/... ist für den Anschluss von zwei Leitern ausgelegt und bietet eine zusätzliche Brückungsmöglichkeit
- Das Kabeleinführungssystem CES (Siehe Katalog 2) bietet die Möglichkeit vorkonfigurierte Leitungen einfach und platzsparend mit IP54/65 in den Schaltschrank zu führen, siehe Bild unten

Selbstkonfektionierbare COMBI-Stecker mit Zugfederanschluss



- Mit den selbstkonfektionierbaren Steckern ST-COMBI ist für jede Aufgabenstellung eine Lösung vorhanden, die vom Anwender selbst realisiert werden kann
- An den Steckern SP-H ... können Kabelgehäuse angerastet werden
- Der Stecker mit Zugfederanschluss wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerecht aus einpoligen Steckerelementen zusammengerastet. Eine beispielhafte Zusammenstellung ist unten dargestellt
 - ① SP 2,5/1-L
 - ② SP 2,5/1-M und SP 2,5/1-M BU
 - ③ SP 2,5/1-R GNYE



Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 4 mm²

Allgemeine technische Daten für Zugfeder-Anschlussklemmen COMBI ST 4 mm²

Bemessungsdaten		IEC 61984			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4			
Querschnittsbereich	AWG	28 - 10			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8 - 10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		VO			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



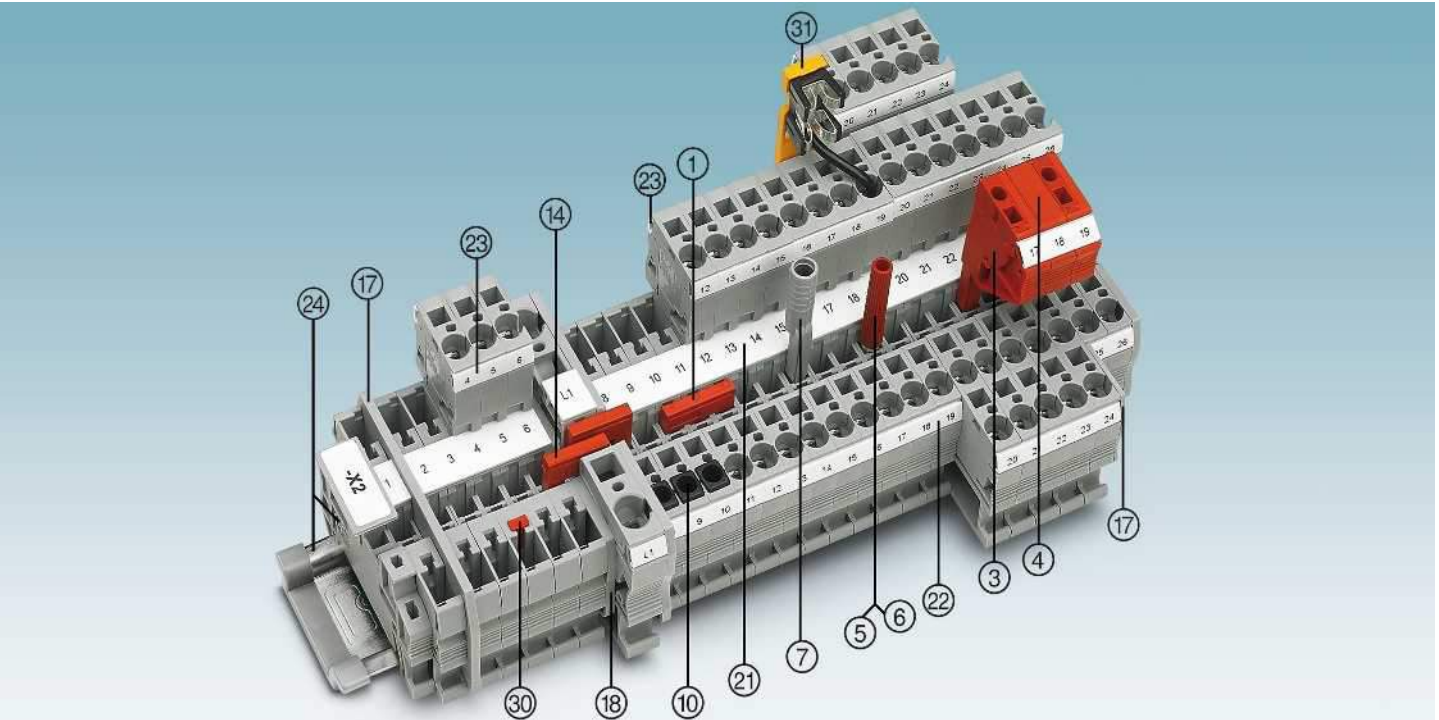
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Zugfeder-Anschlussklemmen COMBI ST 4 mm²



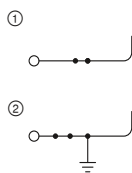
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rot	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rot	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rot	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rot	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
20	rot	FBS 20-6	3030365	10				
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-6	3030996	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Isolierstopphülse, 0,25-0,5 mm ² 0,75 - 1 mm ²		grau	ISH 4/0,5	3002885	50			
		schwarz	ISH 4/1,0	3002898	50			
⑫ Kodierprofil		rot	PC	3040588	50			
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.							
⑰ Abteilungstrennplatten / Deckelsegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products							
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert							
⑲ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
⑲ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
⑲ Beschriftung der Seitennut	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
⑳ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3							
㉑ Verrastung, Zugentlastung, Schirmung	Siehe ab Seite 362.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 326.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Durchgangsklemme



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	55,8	36,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
32 ²⁾ / 4				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4/ 1P	① 3042719	50
ST 4/ 1P BU	① 3042874	50
ST 4/ 1P-PE	② 3042722	50

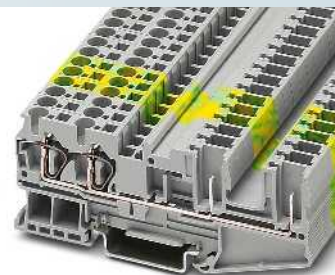
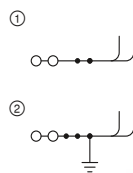
Zubehör¹⁾

D-ST 4	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 4	3030420	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------



32 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	97,3	36,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
32 ²⁾ / 4				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4-QUATTRO/2P	① 3042845	50
ST 4-QUATTRO/2P BU	① 3042861	50
ST 4-QUATTRO/2P-PE	② 3042858	50

Zubehör¹⁾

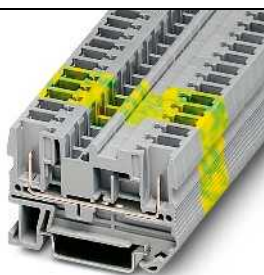
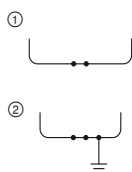
D-ST 4-QUATTRO/2P	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 4-QUATTRO/2P	3043747	50

Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 326.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Durchgangsklemme



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
6,2	55,9	36,5 (NS 35/7,5)		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	800	0,08 - 6	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
32 ²⁾ / 4				

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4/ 2P	① 3042735	50
ST 4/ 2P BU	① 3043789	50
ST 4/ 2P-PE	② 3042748	50

Zubehör¹⁾

D-ST 4	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 4	3030420	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 4 mm²

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

- Diese steckbare Basisklemme lässt sich sowohl mit 4-mm²-COMBI-Steckern, als auch mit Crimpkontakten im Steckergehäuse CP 4/6 bestücken.
- Leiter mit aufgedrimpten Modulbuchsenkontakten STG-MTN ... lassen sich einfach im Steckergehäuse CP 4/6 verrasten.

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 326.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	95,9	36,8 (NS 35/7,5)	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	500	0,08 - 4	28-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
32 ²⁾ / 4	30 / -	- / -	- / -
28 - 12	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
0,08 - 4	0,08 - 4	-	-

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau

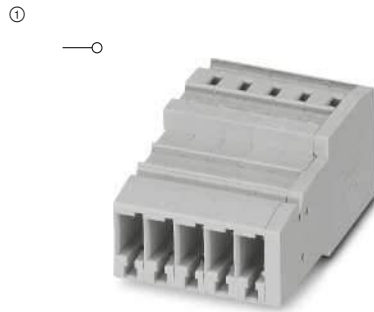
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4-QUATTRO/4CP	3042736	50

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Steckergehäuse, zur Aufnahme von Modulbuchsenkontakten	grau
Modulbuchsenkontakt, 0,5-1 mm ²	
für Leiter von 0,5 ... 1,0 mm ²	silberfarben
für Leiter von 1,5 ... 2,5 mm ²	silberfarben

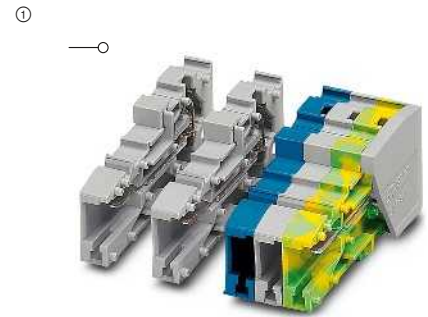
Zubehör ¹⁾		
D-ST 4-QUATTRO/4CP CP 4/6	Artikel-Nr.	VPE
D-ST 4-QUATTRO/4CP	3042739	10
CP 4/6	3061049	10
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100

Kupplungen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 326.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Kupplung



32 A, Kupplung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	6,2 x Polzahl	48,6	22,3
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,08 - 6 28-10
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung [V]	800	600	- -
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 ²⁾ / 4	30 / -	- / - - / -

Bestelldaten					
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Kupplung	2	grau	SC 4/ 2	3042450	50
	3	grau	SC 4/ 3	3042463	50
	4	grau	SC 4/ 4	3042476	50
	5	grau	SC 4/ 5	3042489	50
	6	grau	SC 4/ 6	3042492	25
	7	grau	SC 4/ 7	3042502	25
	8	grau	SC 4/ 8	3042515	25
	9	grau	SC 4/ 9	3042528	25
	10	grau	SC 4/10	3042531	25
	11	grau	SC 4/11	3042544	10
	12	grau	SC 4/12	3042557	10
	13	grau	SC 4/13	3042560	10
	14	grau	SC 4/14	3042573	10
	15	grau	SC 4/15	3042586	10
	COMBI-Kupplung, selbstkonfektionierbar	1	grau		
1		blau			
1		grün-gelb			

Zubehör ¹⁾				
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	silber	MPS-MT	0201744	10
Isolierhülse, für Metallteil MPS	rot	MPS-IH RD	0201676	10
Deckel, Breite 3,2 mm	grau			
Zugentlastung, für Kupplung SC 4..., 2-polig	schwarz	CZ/2	3043831	50
Kodierstern, mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot	PC	3040588	50



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	6,2 x Polzahl	48,6	22,3
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,08 - 6 28-10
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung [V]	800	600	- -
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 ²⁾ / 4	30 / -	- / - - / -

Bestelldaten					
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Kupplung, selbstkonfektionierbar	1	grau	SC 4/ 1-L	3042599	50
	1	blau	SC 4/ 1-L BU	3042609	50
	1	grün-gelb	SC 4/ 1-L GNYE	3042612	50

Zubehör ¹⁾				
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	silber	MPS-MT	0201744	10
Isolierhülse, für Metallteil MPS	rot	MPS-IH RD	0201676	10
Deckel, Breite 3,2 mm	grau	D-SC 4	3043307	50
Zugentlastung, für Kupplung SC 4..., 2-polig	schwarz	CZ/2	3043831	50
Kodierstern, mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot	PC	3040588	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

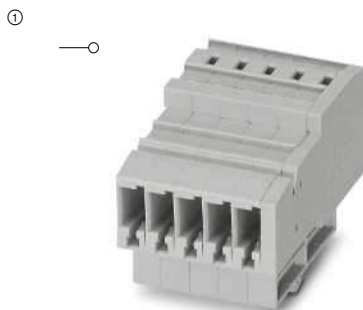
Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 4 mm²

Kupplungen

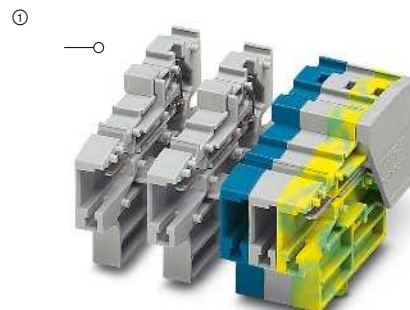
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 326.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Kupplung mit Rastzapfen



32 A, Kupplung mit Rastzapfen, selbstkonfektionierbar



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	6,2 x Polzahl	48,6	31

[mm]

Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. \varnothing [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,08 - 6	28-10
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	-	-
Bemessungsspannung	[V]			
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
	32 ²⁾ / 4	30 / -	- / -	- / -



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	6,2 x Polzahl	48,6	31

[mm]

Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. \varnothing [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,08 - 6	28-10
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	-	-
Bemessungsspannung	[V]			
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
	32 ²⁾ / 4	30 / -	- / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.		VPE
COMBI-Kupplung, mit Rastzapfen	2	grau	SC 4-RZ/ 2	①	3042625	50
	3	grau	SC 4-RZ/ 3	①	3042638	50
	4	grau	SC 4-RZ/ 4	①	3042641	50
	5	grau	SC 4-RZ/ 5	①	3042654	50
	6	grau	SC 4-RZ/ 6	①	3042667	25
	7	grau	SC 4-RZ/ 7	①	3042670	25
	8	grau	SC 4-RZ/ 8	①	3042683	25
	9	grau	SC 4-RZ/ 9	①	3042696	25
	10	grau	SC 4-RZ/10	①	3042706	25
	11	grau	SC 4-RZ/11	①	3043323	10
	12	grau	SC 4-RZ/12	①	3043336	10
	13	grau	SC 4-RZ/13	①	3043349	10
	14	grau	SC 4-RZ/14	①	3043352	10
	15	grau	SC 4-RZ/15	①	3043365	10
	COMBI-Kupplung, mit Rastzapfen, selbstkonfektionierbar	1	grau			
1		blau				
1		grün-gelb				

Bestelldaten

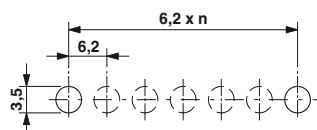
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.		VPE
SC 4-RZ/ 1-L				①	3043378	50
SC 4-RZ/ 1-L BU				①	3043381	50
SC 4-RZ/ 1-L GNYE				①	3043394	50

Zubehör¹⁾

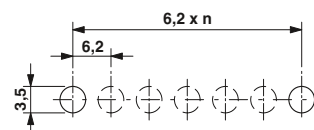
Prüfstecker-Metalteil, 2,3–mm- \varnothing	silber	MPS-MT	0201744	10
Isolierhülse, für Metalteil MPS	rot	MPS-IH RD	0201676	10
Deckel, Breite 3,2 mm	grau			
Zugentlastung, für Kupplung SC 4..., 2-polig	schwarz	CZ/2	3043831	50
Kodierstern, mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot	PC	3040588	50

Zubehör¹⁾

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-SC 4	3043307	50
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50



Bohrplan-Beispiel: 1 x SC 4-RZ/ 6

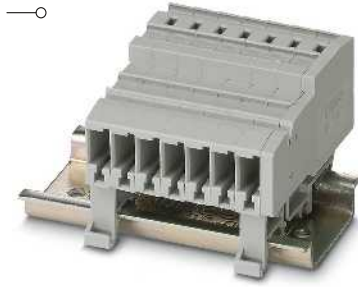


Bohrplan-Beispiel: 6 x SC 4-RZ/ 1-L

Kupplungen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 326.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products

①



32 A, Kupplung zur Tragschienenmontage



Wanddurchführung

ERIE

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	48,6	35,6 (NS 35/7,5) / 35,6 (NS 15)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	800	0,08 - 6	28-10
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	32 ²⁾ / 4	30 / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SC 4-NS/ 1-L	3043404	50

Zubehör ¹⁾		
D-SC 4	Artikel-Nr.	VPE
D-SC 4	3043307	50

ERIC

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
5,2	-	max. Ø [mm ²]	
			AWG (UL)
			-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
-	-	-	-
-	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SSL 2,5	3043815	50

Zubehör ¹⁾		
PC	Artikel-Nr.	VPE
PC	3040588	50

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
COMBI-Kupplung	grau
Wanddurchführung , zum Anrasten an Kupplungen, eine SSL 2,5 besteht aus einem linken und rechten Element, für Blechstärken von 0,8 – 3 mm	grau

Deckel , Breite 3,2 mm	grau
Kodierstern , mit 4 Kodierkästen, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot

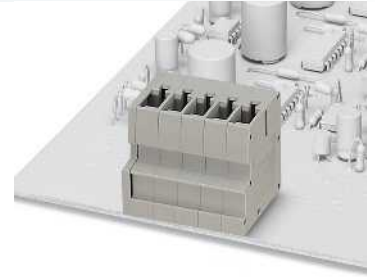
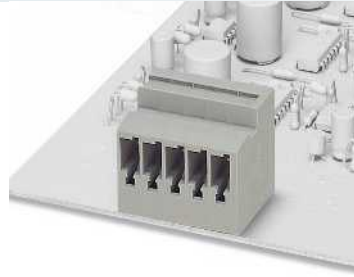
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI ST 4 mm²

COMBI-Grundleisten für Leiterplattenanschluss

Hinweise:

Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 364 oder phoenixcontact.net/products



32 A, Grundleiste, Steckrichtung horizontal

32 A, Grundleiste, Steckrichtung vertikal



Technische Daten

Abmessungen			
		[mm]	
Maximale elektrische Daten			
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	[V]		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]		
Allgemeine Daten			
Isolierstoff			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			

Breite	Länge	Höhe		
12,4	25,1	26		
I_{max.} [A]	U_{max.} [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
32	800	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
32 / 4	20 / -	- / -	- / -	
4				
PA				
V0				



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe		
12,4	26	25,1		
I_{max.} [A]	U_{max.} [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
32	800	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
32 / 4	20 / -	- / -	- / -	
4				
PA				
V0				

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Grundleiste	2	12,4 mm	grau
	3	18,9 mm	grau
	4	24,8 mm	grau
	5	31 mm	grau
	6	37,2 mm	grau
	7	43,4 mm	grau
	8	49,6 mm	grau
	9	55,8 mm	grau
	10	62 mm	grau
	11	68,2 mm	grau
	12	74,4 mm	grau
	COMBI-Grundleiste	2	12,4 mm
3		18,6 mm	grau
4		24,8 mm	grau
5		31 mm	grau
6		37,2 mm	grau
7		43,4 mm	grau
8		49,6 mm	grau
9		55,8 mm	grau
10		62 mm	grau
11		68,2 mm	grau
12		74,4 mm	grau

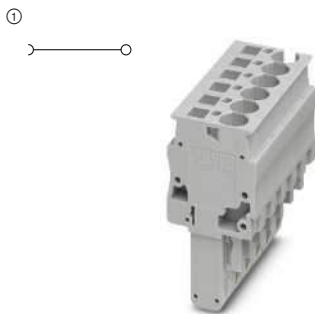
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	50
ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	50
ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	50
ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	50
ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	50
ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	50
ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	50
ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	50
ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	50
ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	50
ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	50

Bestelldaten

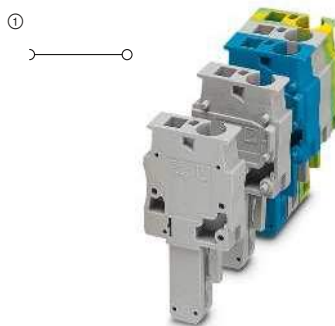
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	50
ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	50
ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	50
ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	50
ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	50
ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	50
ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	50
ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	50
ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	50
ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	50
ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	50

COMBI-Stecker

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 326.
 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



32 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	6,2 x Polzahl	21	41,5	24

Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,08 - 6	28-10
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	800	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -	- / -

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	6,2 x Polzahl	21	41,5	24

Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,08 - 6	28-10
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	800	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -	- / -

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Stecker	1	6,2 mm	grau	SP 4/ 1	3042887	50
	2	12,4 mm	grau	SP 4/ 2	3042890	50
	3	18,6 mm	grau	SP 4/ 3	3042900	50
	4	24,8 mm	grau	SP 4/ 4	3042926	50
	5	31 mm	grau	SP 4/ 5	3042939	50
	6	37,2 mm	grau	SP 4/ 6	3042942	25
	7	43,4 mm	grau	SP 4/ 7	3042955	25
	8	49,6 mm	grau	SP 4/ 8	3042968	25
	9	55,8 mm	grau	SP 4/ 9	3042971	25
	10	62 mm	grau	SP 4/10	3042984	25
	11	68,2 mm	grau	SP 4/11	3042997	10
	12	74,4 mm	grau	SP 4/12	3043006	10
	13	80,6 mm	grau	SP 4/13	3043718	10
	14	86,8 mm	grau	SP 4/14	3043721	10
	15	93 mm	grau	SP 4/15	3043734	10
COMBI-Stecker, linkes Element	1	6,2 mm	grau	SP 4/1 BU	3061033	50
	1	6,2 mm	grün-gelb	SP 4/1 GNYE	3061046	50

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	6,2 mm	blau	SP 4/ 1-L	3042751	50
	1	6,2 mm	grün-gelb	SP 4/ 1-L BU	3042764	50
	1	6,2 mm	grün-gelb	SP 4/ 1-L GNYE	3042777	50
	1	6,2 mm	grau	SP 4/ 1-M	3042780	50
	1	6,2 mm	blau	SP 4/ 1-M BU	3042793	50
	1	6,2 mm	grün-gelb	SP 4/ 1-M GNYE	3042803	50
	1	6,2 mm	grau	SP 4/ 1-R	3042816	50
	1	6,2 mm	blau	SP 4/ 1-R BU	3042829	50
	1	6,2 mm	grün-gelb	SP 4/ 1-R GNYE	3042832	50

Zubehör¹⁾

Beschreibung	Artikel-Nr.	VPE	
Prüfstecker-Metalteil , 2,3-mm-Ø	0201744	10	
Isolierhülse , für Metallteil MPS	0201676	10	
Verrastung und Zugentlastung , für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	3040614	50	
Verrastung , für Stecker, 1-polig	3040559	50	
Zugentlastung , für Stecker, 2-polig	3040630	50	
	PZ/2	3040627	50

Zubehör¹⁾

Beschreibung	Artikel-Nr.	VPE	
Prüfstecker-Metalteil , 2,3-mm-Ø	0201744	10	
Isolierhülse , für Metallteil MPS	0201676	10	
Verrastung und Zugentlastung , für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	3040614	50	
Verrastung , für Stecker, 1-polig	3040559	50	
Zugentlastung , für Stecker, 2-polig	3040630	50	
	PZ/2	3040627	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI QT 1,5 mm²

Allgemeine technische Daten für Schnellanschlussklemmen COMBI QT 1,5 mm²

Bemessungsdaten		IEC 61984
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5
Querschnittsbereich	AWG	24 - 16
Anschlussquerschnitt nach DIN VDE 0295		
H05V(Z) / H07V(Z)	[mm ²]	0,5 - 1,5
Klasse 5 / Klasse 6 [Litzen Ø ≥ 0,1 mm]	[mm ²]	0,25 - 0,34
[Litzen Ø ≥ 0,19 mm]	AWG	24 - 16
Häufigkeit der Beschaltung bei gleichem Querschnitt		100
Allgemeine Daten		
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.		

Hinweise:



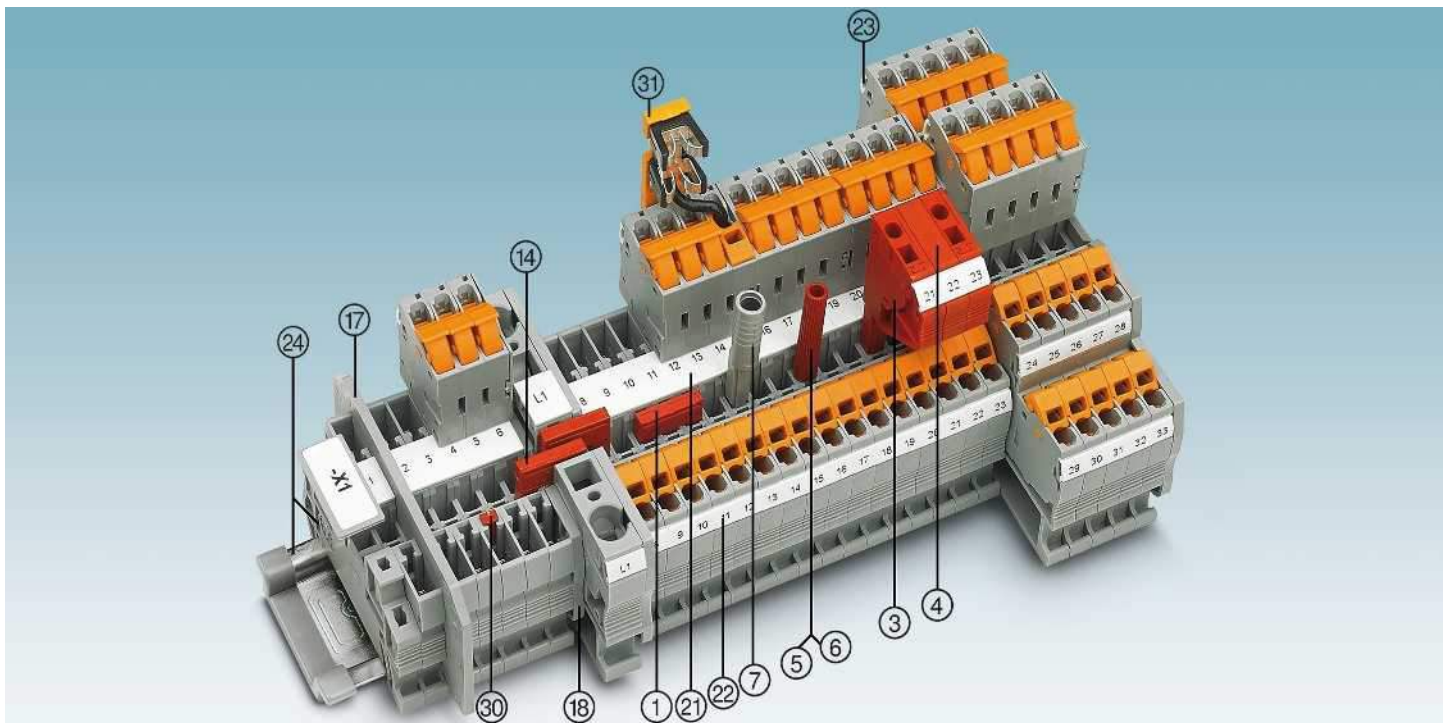
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Schnellanschlussklemmen COMBI QT 1,5 mm²



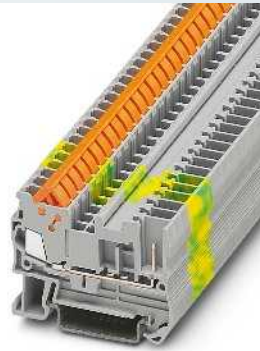
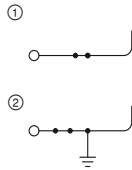
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rot	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rot	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rot	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rot	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	rot	FBS 20-5	3030226	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-5	3030983	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Kodierprofil		rot	PC	3040588	50			
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.							
⑰ Abteilungsstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products							
⑲ Deckel	Beim Artikel dokumentiert							
⑳ Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
㉑ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
㉒ Beschriftung der Seitennut	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
㉓ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3							
㉔ Verrastung, Zugentlastung, Schirmung	Siehe ab Seite 362.							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Durchgangs-, Mehrstock- sowie Schutzleiterklemmen

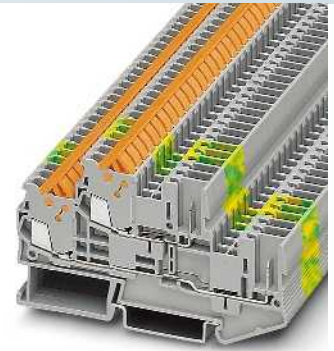
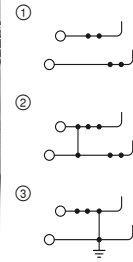
Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 334.

²⁾ Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



17,5 A, Durchgangsklemme



17,5 A, Doppelstockklemme



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	53,5	39,3 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,25 - 1,5	24-16
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	17,5 ²⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Bestelldaten			
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, zur Montage auf NS 35...	QTC 1,5/ 1P	① 3050073	50
	mit Potenzialverbindung	QTC 1,5/ 1P BU	① 3050086
Schutzleiterklemme	QTC 1,5/ 1P-PE	② 3050099	50

Zubehör ¹⁾		
Beschreibung	Typ	VPE
Deckel, Breite 2,2 mm	D-QTC 1,5/1P	3206322 50



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	5,2	87,8	49,9 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5 ²⁾	500	0,25 - 1,5	24-16
Maximaler Brückenstrom	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	17,5 ²⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Bestelldaten			
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, zur Montage auf NS 35...	QTTCB 1,5/ 2P	① 3050196	50
	mit Potenzialverbindung	QTTCB 1,5/ 2P BU	① 3050206
Schutzleiterklemme	QTTCB 1,5/ 2P-PV	② 3206377	50
	mit Potenzialverbindung	QTTCB 1,5/ 2P-PE	③ 3050219

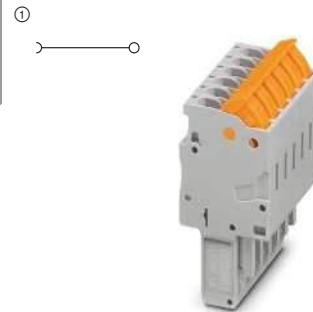
Zubehör ¹⁾		
Beschreibung	Typ	VPE
Deckel, Breite 2,2 mm	D-QTTCB 1,5/2P	3206306 50

COMBI-Stecker



- Auch bei den Steckern steht, wie bei den Grundklemmen, für jede Anwendung die richtige Anschlussstechnik zur Wahl
- Der Schnellanschlussstecker QP 1,5/... ist für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern ausgelegt
- Über den bekannten IDC-Drehanschluss wird der Leiter, ohne abzuisolieren, zeitsparend angeschlossen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 334.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Weiteres Zubehör siehe Seite 362.



17,5 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



Abmessungen	[mm]
Breite	5,2 x Polzahl
Länge	20
Höhe	40
Höhe gesteckt	24

Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	17,5 ²⁾
U_{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,25 - 1,5
AWG (UL)	24-16

Bemessungsdaten	[V]
Bemessungsspannung	500
Nennstrom / Querschnitt	17,5 ²⁾ / 1,5

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
5,2 x Polzahl	20	40	24

I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5 ²⁾	500	0,25 - 1,5	24-16
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	-
Nennstrom / Querschnitt	17,5 ²⁾ / 1,5	10 / -	10 / -

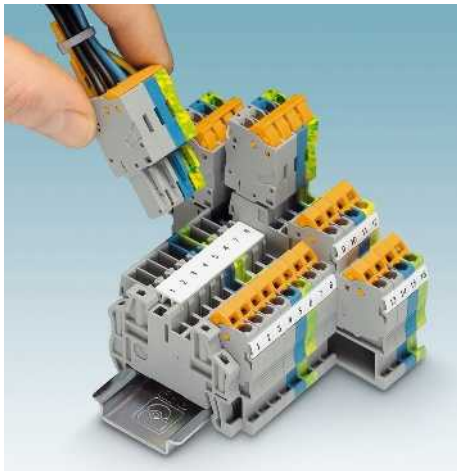
Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Stecker	1	5,2 mm	grau
	2	10,4 mm	grau
	3	15,6 mm	grau
	4	20,8 mm	grau
	5	26 mm	grau
	6	31,2 mm	grau
	7	36,4 mm	grau
	8	41,6 mm	grau
	9	46,8 mm	grau
	10	52 mm	grau
	11	57,2 mm	grau
	12	62,4 mm	grau
	13	67,6 mm	grau
	14	72,8 mm	grau
	15	78 mm	grau
1	5,2 mm	blau	
1	5,2 mm	grün-gelb	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
QP 1,5/ 1	3051108	50
QP 1,5/ 2	3051111	50
QP 1,5/ 3	3051124	50
QP 1,5/ 4	3051137	50
QP 1,5/ 5	3051140	50
QP 1,5/ 6	3051153	25
QP 1,5/ 7	3051166	25
QP 1,5/ 8	3051179	25
QP 1,5/ 9	3051182	25
QP 1,5/10	3051195	25
QP 1,5/11	3051205	10
QP 1,5/12	3051218	10
QP 1,5/13	3051221	10
QP 1,5/14	3051234	10
QP 1,5/15	3051247	10
QP 1,5/ 1 BU	3051250	50
QP 1,5/ 1 GNYE	3051263	50

Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	silber
Isolierhülse, für Metalteil MPS	rot
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	schwarz
4-polig	schwarz

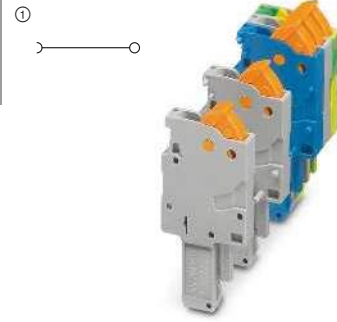
Zubehör ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50

COMBI-Stecker



- Mit den selbstkonfektionierbaren Steckern QT-COMBI ist für jede Aufgabenstellung eine Lösung vorhanden, die vom Anwender selbst realisiert werden kann
 - Der Schnellanschlussstecker QP 1,5/... ist für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern ausgelegt
 - Über den bekannten IDC-Drehanschluss wird der Leiter, ohne abzuisolieren, zeitsparend angeschlossen
 - Der Stecker mit Schnellanschluss wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerecht aus einpoligen Steckerelementen zusammengerastet. Eine beispielhafte Zusammenstellung ist unten dargestellt
- ① QP 1,5/1-L
② QP 1,5/1-M und QP 1,5/1-M BU
③ QP 1,5/1-R GNYE

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 334.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Weiteres Zubehör siehe Seite 362.



17,5 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Abmessungen	[mm]
Breite	5,2 x Polzahl
Länge	20
Höhe	40
Höhe gesteckt	24
Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	17,5 ²⁾
U_{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,25 - 1,5
AWG (UL)	24-16
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V] 500
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²] 17,5 ²⁾ / 1,5

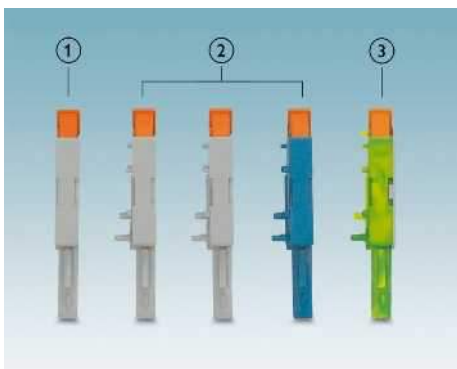
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
5,2 x Polzahl	20	40	24
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5 ²⁾	500	0,25 - 1,5	24-16
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 ²⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Beschreibung	Polzahl	Farbe
COMBI-Stecker, linkes Element	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb
COMBI-Stecker, mittleres Element	1	grau
COMBI-Stecker, rechtes Element	1	blau
	1	grün-gelb
	1	grün-gelb

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
QP 1,5/ 1-L	① 3051014	50
QP 1,5/ 1-L BU	① 3051027	50
QP 1,5/ 1-L GNYE	① 3051030	50
QP 1,5/ 1-M	① 3051043	50
QP 1,5/ 1-M BU	① 3051056	50
QP 1,5/ 1-M GNYE	① 3051069	50
QP 1,5/ 1-R	① 3051072	50
QP 1,5/ 1-R BU	① 3051085	50
QP 1,5/ 1-R GNYE	① 3051098	50

Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø	silber
Isolierhülse, für Metalteil MPS	rot
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	
4-polig	schwarz

Zubehör ¹⁾		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50



Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI UT 2,5 mm²

Allgemeine technische Daten für Schraubanschlussklemmen COMBI UT 2,5 mm²

Bemessungsdaten		IEC 61984			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	9			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



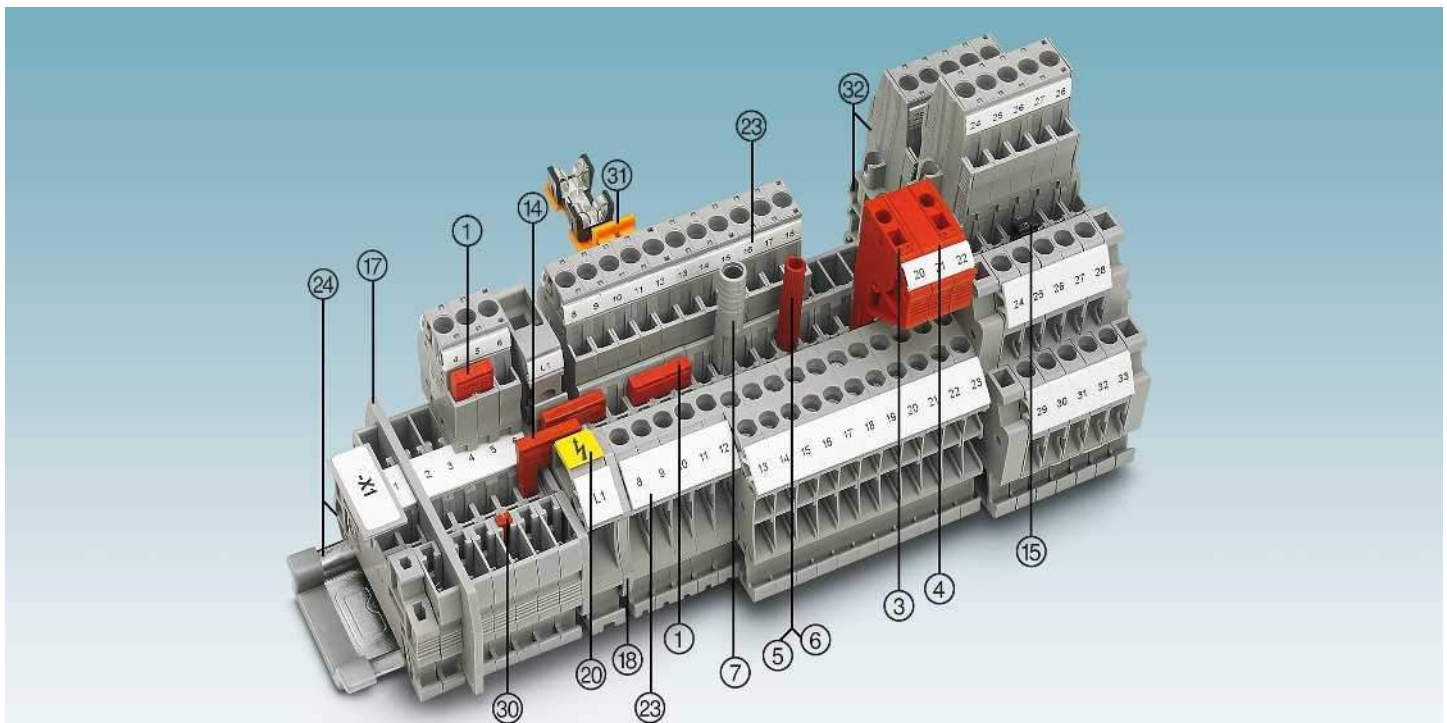
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

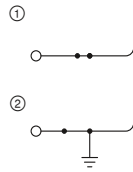
Systemzubehör für Schraubanschlussklemmen COMBI UT 2,5 mm²



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	rot	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	rot	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	rot	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	rot	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	rot	FBS 20-5	3030226	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-5	3030983	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Kodierprofil		rot	PC	3040588	50			
Schraubendreher			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			
⑭ Reduzierbrücke			RB ... siehe Seite 402.					
⑮ Vertikale Potenzialbrücke			FBS-PV ... siehe Seite 398					
⑯ Abteilungsstrennplatten / Decksegmente			ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products					
⑰ Deckel			Beim Artikel dokumentiert					
⑱ Warnschilder			WS ... siehe Seite 413.					
⑳ Beschriftung der Seitennut			Klemme: UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5. Stecker: UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.					
㉑ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3					
㉒ Verrastung, Zugentlastung, Schirmung			Siehe ab Seite 362.					
㉓ Schraubflansche, Schraubflanschdeckel			Siehe ab Seite 370.					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 338.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Schraubflansche siehe Seite 370.



24 A, Durchgangsklemme

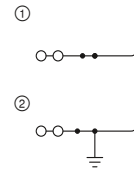


Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	49,1	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4 26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Maximaler Brückenstrom	500	300	300
Bemessungsspannung	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
Anschlussvermögen			Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
2 Leiter (gleichartig)	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	0,5 - 1,5

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 2,5/1P	① 3045017	50	
UT 2,5/1P BU	① 3045020	50	
UT 2,5/1P-PE	② 3045033	50	

Zubehör ¹⁾		
D-UT 2,5/1P	3047154	50

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



24 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



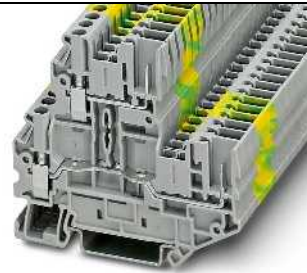
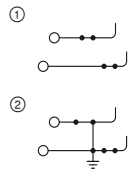
Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	55,7	47,5 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4 26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Maximaler Brückenstrom	500	300	300
Bemessungsspannung	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		
Anschlussvermögen			Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 2,5-TWIN/1P	① 3060490	50	
UT 2,5-TWIN/1P BU	① 3060500	50	
UT 2,5-TWIN/1P-PE	② 3060513	50	

Zubehör ¹⁾		
D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	50

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 338.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Schraubflansche siehe Seite 370.



24 A, Durchgangsklemme

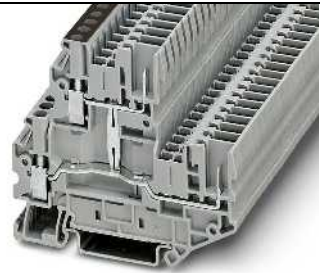
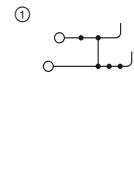


Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	74,3	65 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4 26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	-
Bemessungsspannung	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTT 2,5/2P	① 3060351	50	
UTT 2,5/2P BU	① 3060364	50	
UTT 2,5/2P-PE	② 3060380	50	

Zubehör ¹⁾		
D-UTT 2,5/4 2P	3060393	50

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau



24 A, Doppelstockklemme, mit Potenzialverbindung



Technische Daten ¹⁾			
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe
	5,2	74,3	65 (NS 35/7,5)
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
	24 ²⁾	500	0,14 - 4 26-12
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	-
Bemessungsspannung	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]		

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UTT 2,5/2P-PV	① 3060377	50	
UTT 2,5/2P-PV BU	① 3060487	50	

Zubehör ¹⁾		
D-UTT 2,5/4 2P	3060393	50

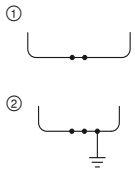
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI UT 2,5 mm²

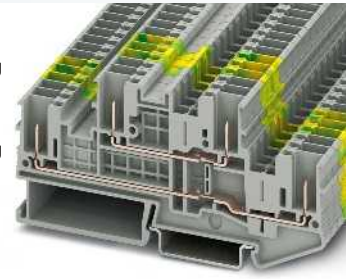
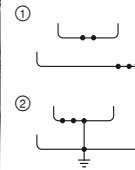
Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 338.
- 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
- Schraubflansche siehe Seite 370.
- Rastflansche siehe Seite 369.



24 A, Durchgangsklemme



22 A, Doppelstockklemme



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
5,2	49,1	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,08 - 4	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / -	20 / -
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Querschnittsbereich	AWG	28 - 12	-
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
starr	flexibel		
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
-	-	-	0,5

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5/2P	① 3042133	50
ST 2,5/2P BU	① 3042094	50
ST 2,5/2P-PE	② 3042146	50

Zubehör¹⁾

D-ST 2,5	3030417	50
----------	---------	----

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
22 ²⁾	500	0,08 - 4	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / -	20 / -
22 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Querschnittsbereich	AWG	28 - 12	-
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
starr	flexibel		
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
-	-	-	0,5

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5/4P	① 3061486	50
STTB 2,5/4P BU	① 3061512	50
STTB 2,5/4P-PE	② 3061499	50

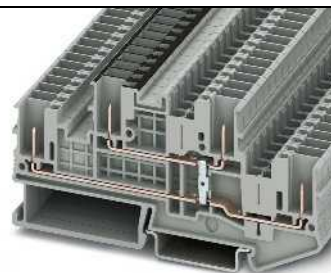
Zubehör¹⁾

D-STTB 2,5/4P	3061538	50
---------------	---------	----

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 338.
- 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



22 A, Doppelstockklemme, mit Potenzialverbindung



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe	
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
22 ²⁾	500	0,08 - 4	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / -	20 / -
22 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Querschnittsbereich	AWG	28 - 12	-
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
starr	flexibel		
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
-	-	-	0,5

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STTB 2,5/4P-PV	① 3061509	50

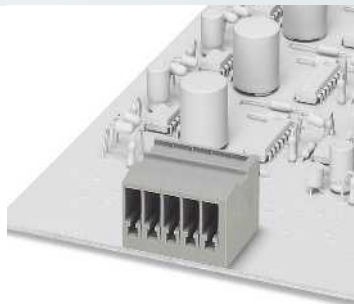
Zubehör¹⁾

D-STTB 2,5/4P	3061538	50
---------------	---------	----

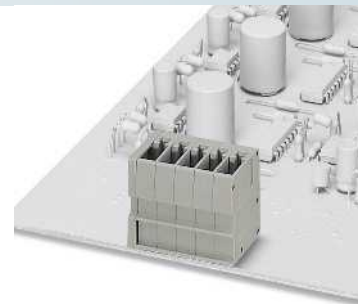
COMBI-Grundleisten für Leiterplattenanschluss

Hinweise:

Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 364 oder phoenixcontact.net/products



24 A, Grundleiste, Steckrichtung horizontal



24 A, Grundleiste, Steckrichtung vertikal



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
10,4	21,7	18,1		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5	15 / -	- / -	- / -
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	2,5			
Allgemeine Daten				
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
10,4	18,1	21,7		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5	15 / -	- / -	- / -
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	2,5			
Allgemeine Daten				
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	50	
ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	50	
ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	50	
ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	50	
ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	50	
ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	50	
ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	50	
ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	50	
ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	50	
ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	50	
ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	50	
ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	50	
ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	50	
ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	50	
ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	50	
ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	50	
ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	50	
ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	50	
ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50	
ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50	
ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50	

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Grundleiste	2	10,4 mm	grau
	3	15,6 mm	grau
	4	20,8 mm	grau
	5	26 mm	grau
	6	31,2 mm	grau
	7	36,4 mm	grau
	8	41,6 mm	grau
	9	46,8 mm	grau
	10	52 mm	grau
	11	57,2 mm	grau
	12	62,4 mm	grau
	COMBI-Grundleiste	2	10,4 mm
3		15,6 mm	grau
4		20,8 mm	grau
5		26 mm	grau
6		31,2 mm	grau
7		36,4 mm	grau
8		41,6 mm	grau
9		46,8 mm	grau
10		52 mm	grau
11		57,2 mm	grau
12		62,4 mm	grau

COMBI-Stecker

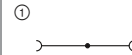


- Auch bei den Steckern steht, wie bei den Grundklemmen, für jede Anwendung die richtige Anschlussstechnik zur Wahl
- Umfangreiches, optional anrastbares Zubehör erhältlich
- Praxisgerechte Kodiermöglichkeit
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Die schraubbaren Stecker sind mit COMBI-Klemmen aller Anschlussstechniken kombinierbar und in zwei Varianten erhältlich

Stecker UPBV ...

- Brückbar mit den Standardbrücken FBS ...
- Seitlicher Leiteranschluss
- Betätigung der Schraube von oben
- Die angeschlossenen Leiter können so platzsparend direkt in den Kabelkanal geführt werden

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 338.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Stecker, Anschluss rechtwinklig zur Steckrichtung



Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Anschlussvermögen	
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
5,2 x Polzahl	20,5	47	32,2
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
-	-	-	0,5 - 1

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
Stecker	1	5,2 mm	grau
	2	10,4 mm	grau
	3	15,6 mm	grau
	4	20,8 mm	grau
	5	26 mm	grau
	6	31,2 mm	grau
	7	36,4 mm	grau
	8	41,6 mm	grau
	9	46,8 mm	grau
	10	52 mm	grau
	11	57,2 mm	grau
	12	62,4 mm	grau
	13	67,6 mm	grau
	14	72,8 mm	grau
	15	78 mm	grau
	1	5,2 mm	blau
1	5,2 mm	grün-gelb	

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UPBV 2,5/ 1	① 3045145	50
UPBV 2,5/ 2	① 3045402	50
UPBV 2,5/ 3	① 3045415	50
UPBV 2,5/ 4	① 3045428	50
UPBV 2,5/ 5	① 3045431	50
UPBV 2,5/ 6	① 3045444	25
UPBV 2,5/ 7	① 3045457	25
UPBV 2,5/ 8	① 3045460	25
UPBV 2,5/ 9	① 3045473	25
UPBV 2,5/10	① 3045499	25
UPBV 2,5/11	① 3045509	10
UPBV 2,5/12	① 3045512	10
UPBV 2,5/13	① 3045525	10
UPBV 2,5/14	① 3045538	10
UPBV 2,5/15	① 3045541	10
UPBV 2,5/ 1 BU	① 3045240	50
UPBV 2,5/ 1 GNYE	① 3045253	50

Zugentlastung, für Stecker UPBV, 2-polig	schwarz
Verrastung, für Stecker UPBV, 2-polig	orange
Verrastung und Zugentlastung, für Stecker UPBV..., 2-polig	orange
Schraubflanschdeckel, für COMBI-Stecker UPBV 2,5 und UPBV 4	grau

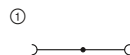
Zubehör ¹⁾	
UPZ/ 2	3045554 50
UPR/ 2	3045567 50
UPRZ	3045570 50
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432 50

Selbstkonfektionierbare
COMBI-Stecker

Hinweise:

¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 338.

²⁾ Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



24 A, Stecker, Anschluss rechtwinklig zur Steckrichtung



Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Anschlussvermögen	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
5,2 x Polzahl	20,5	47	32,2
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24 ²⁾	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
-	-	-	0,5 - 1

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Stecker, linkes Element	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb
Stecker, mittleres Element	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb
Stecker, rechtes Element	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UPBV 2,5/ 1-L	① 3045318	50
UPBV 2,5/ 1-L BU	① 3045321	50
UPBV 2,5/ 1-L GNYE	① 3045334	50
UPBV 2,5/ 1-M	① 3045347	50
UPBV 2,5/ 1-M BU	① 3045350	50
UPBV 2,5/ 1-M GNYE	① 3045363	50
UPBV 2,5/ 1-R	① 3045376	50
UPBV 2,5/ 1-R BU	① 3045389	50
UPBV 2,5/ 1-R GNYE	① 3045392	50

Zugentlastung, für Stecker UPBV, 2-polig	schwarz
Verrastung, für Stecker UPBV, 2-polig	orange
Verrastung und Zugentlastung, für Stecker UPBV..., 2-polig	orange
Schraubflanschdeckel, für COMBI-Stecker UPBV 2,5 und UPBV 4	grau

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UPZ/ 2	3045554	50
UPR/ 2	3045567	50
UPRZ	3045570	50
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI UT 4 mm²

Allgemeine technische Daten für Schraubanschlussklemmen COMBI UT 4 mm²

Bemessungsdaten		IEC 61984			
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4			
Querschnittsbereich	AWG	26 - 10			
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	9			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.					

Hinweise:



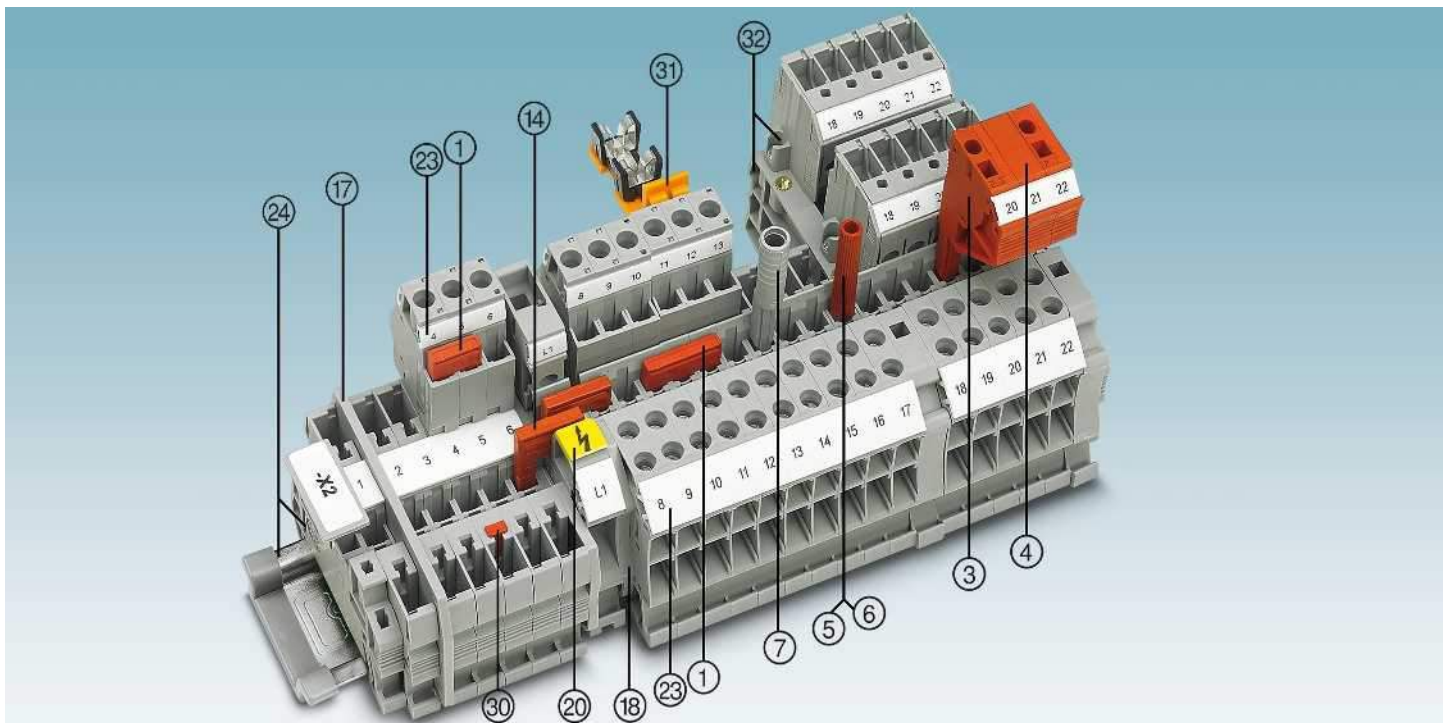
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

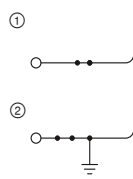
Systemzubehör für Schraubanschlussklemmen COMBI UT 4 mm²



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rot	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rot	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rot	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rot	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	rot	FBS 20-6	3030365	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-6	3030996	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Kodierprofil		rot	PC	3040588	50			
Schraubendreher			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			
⑭ Reduzierbrücke			RB ... siehe Seite 402.					
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente			ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products					
⑱ Deckel			Beim Artikel dokumentiert					
⑳ Warnschilder			WS ... siehe Seite 413.					
㉑ Beschriftung der Seitennut			Klemme: UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 Stecker: UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6. Siehe auch Katalog 3, Auswahlstabellen ab Seite 68. Siehe Katalog 3					
㉒ Tragschienen und Endhalter			Siehe ab Seite 362.					
㉓ Verrastung, Zugentlastung, Schirmung			Siehe ab Seite 370.					
㉔ Schraubflansche, Schraubflanschdeckel								
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 344.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Schraubflansche siehe Seite 370.



32 A, Durchgangsklemme



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	47,6	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,14 - 6	26-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	800	600	600	-
Bemessungsspannung	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -	- / -

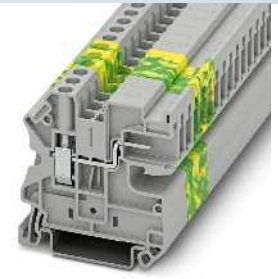
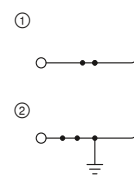
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4/ 1P	① 3045583	50	
UT 4/ 1P BU	① 3045596	50	
UT 4/ 1P-PE	② 3045606	50	

Zubehör ¹⁾			
D-UT 2,5/1P	3047154	50	

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------



32 A, Durchgangsklemme, horizontaler Steckanschluss



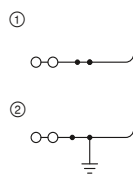
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	49,8	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,14 - 6	-
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	800	-	-	-
Bemessungsspannung	32 ²⁾ / 4	- / -	- / -	- / -

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4/ 1P-H	① 3001369	50	
UT 4/ 1P-H-PE	② 3001372	50	

Zubehör ¹⁾			
D-UT 4/1P-H	3001382	50	

Durchgangs-, Mehrleiter- und Mehrstockklemmen sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 344.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
Schraubflansche siehe Seite 370



32 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	55,7	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	500	0,14 - 6	26-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	300	-
Bemessungsspannung	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -	- / -
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	- 0,5 - 1	

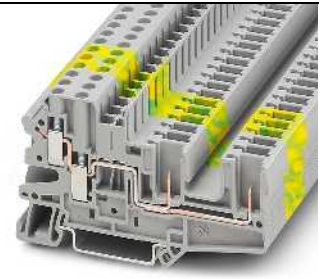
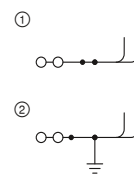
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-TWIN/ 1P	① 3060267	50	
UT 4-TWIN/ 1P BU	① 3060270	50	
UT 4-TWIN/ 1P-PE	② 3060283	50	

Zubehör ¹⁾			
D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	50	

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------



32 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	82,4	47,5 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32	500	0,14 - 6	26-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	300	-
Bemessungsspannung	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -	- / -
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
-	-	-	- 0,5 - 1	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UT 4-QUATTRO/ 2P	① 3060296	50	
UT 4-QUATTRO/ 2P BU	① 3060306	50	
UT 4-QUATTRO/ 2P-PE	② 3060319	50	

Zubehör ¹⁾			
D-UT 4-QUATTRO/ 2P	3045648	50	

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

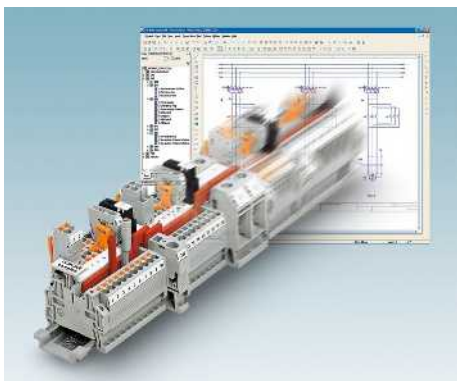
Steckbare Anschlusslösungen COMBI UT 4 mm²

Steckbare Stift-Stift-Doppelstock- und Schutzleiterklemmen COMBI



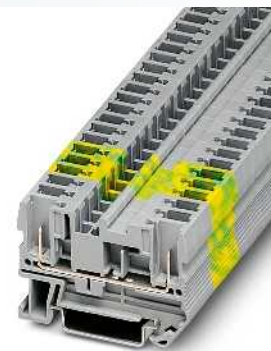
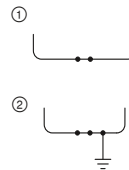
- Bei den Stift-Stift-Varianten der Baureihe COMBI können auf beiden Seiten der Klemmen Stecker verwendet werden
- Das System COMBI wird somit noch flexibler, da die Klemmen als Verbindungselement für Module eingesetzt werden
- Anschluss mit den Standardsteckern COMBI
- Das umfangreiche Zubehör wie Verrastung, Zugentlastung, Kodierung und Schirmanbindung ist einsetzbar
- Kontur- und teilungsgleiche Schutzleiterklemmen
- Mechanisch und elektrisch einwandfreie Kontaktierung durch einfaches Aufrasten auf die Tragschiene
- Alle Anforderungen der Norm IEC 60947-7-2 werden erfüllt

CLIP PROJECT planning ermöglicht die schnelle und komfortable Planung und Projektierung fehlerfreier Klemmenleisten.



Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 344.
- 2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Durchgangsklemme

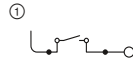


Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	
6,2	55,9	36,5 (NS 35/7,5)	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²⁾	800	0,08 - 6	-
Maximaler Brückenstrom	32 (FBS) / 24 (FBSR) [A]		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA Ex
Bemessungsspannung	800	-	-
Nennstrom / Querschnitt	32 ²⁾ / 4	- / -	- / -
Querschnittsbereich	28 - 10	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	0,5 - 1
Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 4/ 2P	① 3042735	50	
ST 4/ 2P BU	① 3043789	50	
ST 4/ 2P-PE	② 3042748	50	
Zubehör ¹⁾			
D-ST 4	3030420	50	

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Messwandler-Trennklemmen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 344.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



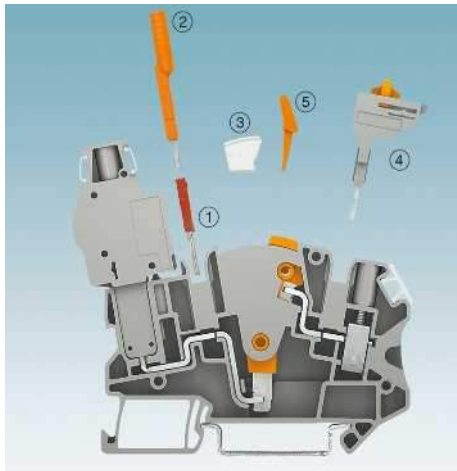
28 A, Messwandler-Trennklemme



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	6,2	71,1	47,7 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	28 ²⁾	500	0,14 - 6	26-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Maximaler Brückenstrom	500	600	600	-
Bemessungsspannung	28 ²⁾ / 4	25 / -	25 / -	- / -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]			
Bestelldaten				
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE	
Klemme	UTME 4/1P	3057416	50	
Zubehör ¹⁾				
Deckel, Breite 2,2 mm	D-UTME 4/1P	3057429	10	

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Ergänzendes Zubehör für Messwandler-Trennklemmen UTME 4/1P



- Für einen Stromwandler-Messkreis werden lediglich zwei Messwandler-Trennklemmen UTME 4/1P benötigt
- Weniger Platzbedarf gegenüber einem Schaltungsaufbau mit Gleitstegklemmen
- ① Steckbrücke FBS... zum Querbrücken
- ② Prüfsteckeradapter PAI-4-FIX... mit 4-mm-Durchmesser
- ③ Schaltsperre S-ME 4
- ④ Schaltbrücke SB-ME...
- ⑤ Schalthebel C-ME 4/2

			Bestelldaten		
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfadapter , für Sicherheitsprüfstecker mit 4-mm-Durchmesser, verrastet im Brückenschacht	1	orange	PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10
	1	gelb	PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10
	1	grün	PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10
	1	violett	PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10
	1	schwarz	PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10
	1	blau	PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10
	1	rot	PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10
	1	grau	PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10
	1	braun	PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10
Schaltsperr , steckbar		weiß	S-ME 4	3035758	10
Schaltbrücke , steckbar	2	grau/orange	SB-ME 2-6	3035755	10
	3	grau/orange	SB-ME 3-6	3035756	10
	4	grau/orange	SB-ME 4-6	3035757	10
Schalthebel , zum Betätigen von 2 Messwandler-Trennklemmen	2	orange	C-ME 4/2	3035759	10
	3	orange	C-ME 4/3	3035760	10

Reihenklempen - CLIPLINE complete

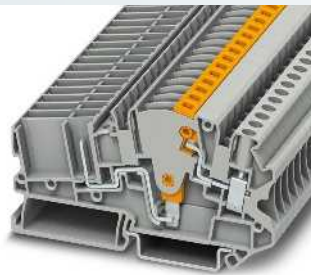
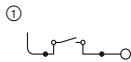
Steckbare Anschlusslösungen COMBI UT 4 mm²

Messwandler-Trennklemmen

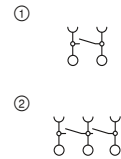
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 344.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



28 A, Stromwandler-Trennklemme



20 A, Stecker, mit integrierter Kurzschlussfunktion



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]

Breite	Länge	Höhe		
6,2	86,5	49,5 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
28	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28 ² / 4	25 / -	25 / -	- / -	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4	
-	-	-	0,5 - 2,5	

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
12,4	38,5	48,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20	320	0,14 - 6	26-10	
-				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
320	300	300	-	
20 / 4	25 / -	25 / -	- / -	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	
-	-	-	0,5 - 1	

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
Stecker, mit integrierter Kurzschlussfunktion, 2-polig	grau
3-polig	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTME 4-CT/1P	3057432	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

D-UTME 4-CT/1P	3057445	10
----------------	---------	----

Bestelldaten

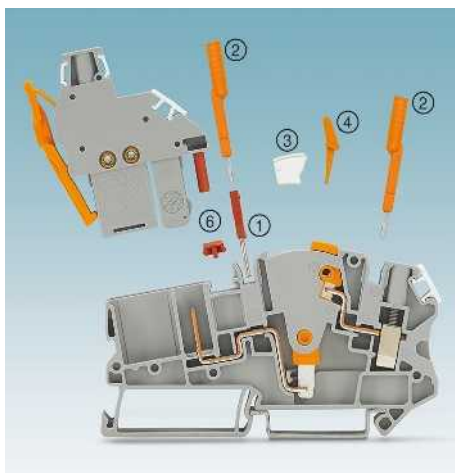
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UPCT 4/2	3057461	10
UPCT 4/3	3057458	10

Zubehör¹⁾

Ergänzendes Zubehör für Messwandler-Trennklemmen UTME 4-CT/1P

⑤ Schalthebel C-ME 4/2

⑥ Kodier-Set PC-CT 6...



Hinweise:

1) Mit dem Kodierset lassen sich jeweils 30 Stecker kodieren.

- Für einen Stromwandler-Messkreis werden lediglich zwei Messwandler-Trennklemmen UTME 4-CT/1P benötigt
- Weniger Platzbedarf gegenüber einem Schaltungsaufbau mit Gleitstegklemmen

- ① Steckbrücke FBS... zum Querbrücken
- ② Prüfsteckeradapter PAI-4-FIX... mit 4-mm-Durchmesser
- ③ Schaltsperre S-ME 4
- ④ Schaltbrücke SB-ME...

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüfadapter, für Sicherheitsprüfstecker mit 4-mm-Durchmesser, verrastet im Brückenschacht	1	orange
	1	gelb
	1	grün
	1	violett
	1	schwarz
	1	blau
	1	rot
	1	grau
	1	braun
Schaltsperre, steckbar		weiß
Schaltbrücke, steckbar	2	grau/orange
	3	grau/orange
	4	grau/orange
Schalthebel, zum Betätigen von 2 Messwandler-Trennklemmen	2	orange
	3	orange
Kodierset, für 2-poligen Stecker ¹⁾		rot

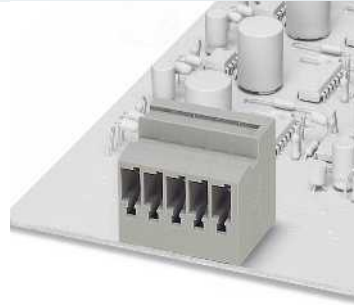
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10
S-ME 4	3035758	10
SB-ME 2-6	3035755	10
SB-ME 3-6	3035756	10
SB-ME 4-6	3035757	10
C-ME 4/2	3035759	10
C-ME 4/3	3035760	10
PC-CT 6/2	3212308	1

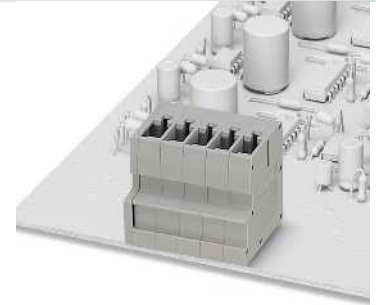
COMBI-Grundleisten für Leiterplattenanschluss

Hinweise:

Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 364 oder phoenixcontact.net/products



32 A, Grundleiste, Steckrichtung horizontal



32 A, Grundleiste, Steckrichtung vertikal



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
12,4	25,1	26		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	800	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 / 4	20 / -	- / -	- / -
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4			
Allgemeine Daten				
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
12,4	26	25,1		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	800	-	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 / 4	20 / -	- / -	- / -
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4			
Allgemeine Daten				
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	50	
ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	50	
ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	50	
ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	50	
ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	50	
ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	50	
ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	50	
ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	50	
ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	50	
ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	50	
ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	50	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	50	
ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	50	
ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	50	
ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	50	
ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	50	
ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	50	
ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	50	
ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	50	
ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	50	
ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	50	
ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	50	

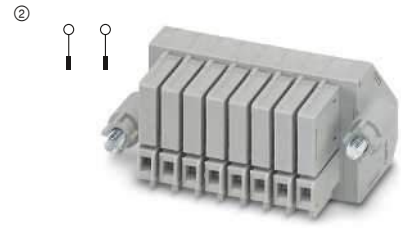
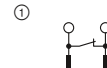
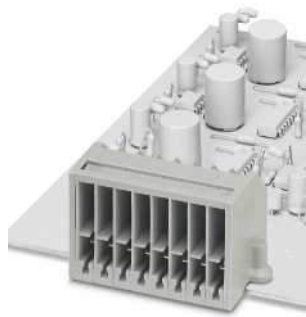
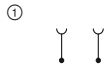
Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
COMBI-Grundleiste	2	12,4 mm	grau
	3	18,9 mm	grau
	4	24,8 mm	grau
	5	31 mm	grau
	6	37,2 mm	grau
	7	43,4 mm	grau
	8	49,6 mm	grau
	9	55,8 mm	grau
	10	62 mm	grau
	11	68,2 mm	grau
	12	74,4 mm	grau
	COMBI-Grundleiste	2	12,4 mm
3		18,6 mm	grau
4		24,8 mm	grau
5		31 mm	grau
6		37,2 mm	grau
7		43,4 mm	grau
8		49,6 mm	grau
9		55,8 mm	grau
10		62 mm	grau
11		68,2 mm	grau
12		74,4 mm	grau

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI UT 4 mm²

Steckverbinder

- Direkter Anschluss von Strom- und Spannungswandler, z. B. an ein Schutzrelais für Mittelspannungsschaltanlagen
- Stecker UP 4...CT und BP 4...CT beinhalten ein Kurzschlusselement. Der angeschlossene Stromwandler wird beim Abziehen des Steckers voreilend kurzgeschlossen.



Hinweise:
¹⁾ Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 344.
Durchführungsklemmen PT 4-WE siehe Seite 621.

ERC

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
65,7	29,1	34,3		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
15	320	0,5 - 2,5	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
320	-	-	-	
15	-/-	-/-	-/-	
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]			
2,5	-			
Querschnittsbereich	AWG			
20 - 14	-			
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	-	-	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	-		

ERC

Technische Daten ¹⁾				
Breite	Länge	Höhe		
74,4	45,4	34,3		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
15	320	0,14 - 6	-	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
320	-	-	-	
15	-/-	-/-	-/-	
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]			
6	-			
Querschnittsbereich	AWG			
26 - 10	-			
Anschlussvermögen		Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse		
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,25 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	8 - 9		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FC 4-PCB/8	① 3208694	10
FC 4-PCB/10	① 3208736	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UP 4-4CT	① 3208720	10
UP 4-4VT	② 3208721	10
BP 4-5CT	① 3208733	10
BP 4-5VT	② 3208734	10

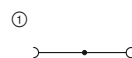
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Leiterplatten-Steckverbinder, mit Schraubflanschdeckeln	8	grau
	10	grau
Kurzschlussstecker, für vier Stromwandler	8	grau
Stecker, für vier Spannungswandler	8	grau
Kurzschlussstecker, für vier Stromwandler, Bolzenanschluss	10	grau
Stecker, für vier Spannungswandler, Bolzenanschluss	10	grau

COMBI-Stecker

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 344.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Stecker, Anschluss rechtwinklig zur Steckrichtung



32 A, Stecker, Anschluss rechtwinklig zur Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	6,2 x Polzahl	22	48,5	32,2
Maximale elektrische Daten				
	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,14 - 6	26-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten				
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -	- / -
Anschlussvermögen				
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	0,5 - 1	



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	6,2 x Polzahl	22	48,5	32,2
Maximale elektrische Daten				
	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,14 - 6	26-10
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten				
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	800	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -	- / -
Anschlussvermögen				
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	0,5 - 1	

Bestelldaten			
Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
Stecker	1	6,2 mm	grau
	2	12,4 mm	grau
	3	18,6 mm	grau
	4	24,8 mm	grau
	5	31 mm	grau
	6	37,2 mm	grau
	7	43,4 mm	grau
	8	49,6 mm	grau
	9	55,8 mm	grau
	10	62 mm	grau
	11	68,2 mm	grau
	12	74,4 mm	grau
	13	80,6 mm	grau
	14	86,8 mm	grau
	15	93 mm	grau
	1	6,2 mm	blau
	1	6,2 mm	grün-gelb
Stecker, linkes Element	1	6,2 mm	grau
	1	6,2 mm	blau
	1	6,2 mm	grün-gelb
Stecker, mittleres Element	1	6,2 mm	grau
	1	6,2 mm	blau
	1	6,2 mm	grün-gelb
Stecker, rechtes Element	1	6,2 mm	grau
	1	6,2 mm	blau
	1	6,2 mm	grün-gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UPBV 4/ 1	3045800	50
UPBV 4/ 2	3045813	50
UPBV 4/ 3	3045826	50
UPBV 4/ 4	3045839	50
UPBV 4/ 5	3045842	50
UPBV 4/ 6	3045855	25
UPBV 4/ 7	3045868	25
UPBV 4/ 8	3045871	25
UPBV 4/ 9	3045884	25
UPBV 4/10	3045897	25
UPBV 4/11	3045907	10
UPBV 4/12	3045910	10
UPBV 4/13	3045923	10
UPBV 4/14	3045936	10
UPBV 4/15	3045949	10
UPBV 4/ 1 BU	3045266	50
UPBV 4/ 1 GNYE	3045279	50

Bestelldaten			
Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
Stecker	1	6,2 mm	grau
	2	12,4 mm	grau
	3	18,6 mm	grau
	4	24,8 mm	grau
	5	31 mm	grau
	6	37,2 mm	grau
	7	43,4 mm	grau
	8	49,6 mm	grau
	9	55,8 mm	grau
	10	62 mm	grau
	11	68,2 mm	grau
	12	74,4 mm	grau
	13	80,6 mm	grau
	14	86,8 mm	grau
	15	93 mm	grau
	1	6,2 mm	blau
	1	6,2 mm	grün-gelb
Stecker, linkes Element	1	6,2 mm	grau
	1	6,2 mm	blau
	1	6,2 mm	grün-gelb
Stecker, mittleres Element	1	6,2 mm	grau
	1	6,2 mm	blau
	1	6,2 mm	grün-gelb
Stecker, rechtes Element	1	6,2 mm	grau
	1	6,2 mm	blau
	1	6,2 mm	grün-gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UPBV 4/ 1-L	3045716	50
UPBV 4/ 1-L BU	3045729	50
UPBV 4/ 1-L GNYE	3045732	50
UPBV 4/ 1-M	3045745	50
UPBV 4/ 1-M BU	3045758	50
UPBV 4/ 1-M GNYE	3045761	50
UPBV 4/ 1-R	3045774	50
UPBV 4/ 1-R BU	3045787	50
UPBV 4/ 1-R GNYE	3045790	50

Zubehör ¹⁾		
Zugentlastung , für Stecker UPBV, 2-polig	UPZ/ 2	3045554
Verrastung , für Stecker UPBV, 2-polig	UPR/ 2	3045567
Verrastung und Zugentlastung , für Stecker UPBV..., 2-polig	UPRZ	3045570
Schraubflanschdeckel , für COMBI-Stecker UPBV 2,5 und UPBV 4	DF-UPBV 2,5/ 4	3060432

Zubehör ¹⁾		
Zugentlastung , für Stecker UPBV, 2-polig	UPZ/ 2	3045554
Verrastung , für Stecker UPBV, 2-polig	UPR/ 2	3045567
Verrastung und Zugentlastung , für Stecker UPBV..., 2-polig	UPRZ	3045570
Schraubflanschdeckel , für COMBI-Stecker UPBV 2,5 und UPBV 4	DF-UPBV 2,5/ 4	3060432

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI UT 4 mm²

COMBI-Stecker

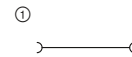
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 344.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



32 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



32 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	6,2 x Polzahl	21	41,2	24,8
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,2 - 6	26-10
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	-
Bemessungsdaten	Bemessungsspannung [V]	800	600	600
	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -
Anschlussvermögen	Querschnittsbereich AWG	24 - 10	-	-
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
	6,2 x Polzahl	21	41,2	24,8
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ²⁾	800	0,2 - 6	26-10
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	-
Bemessungsdaten	Bemessungsspannung [V]	800	600	600
	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -
Anschlussvermögen	Querschnittsbereich AWG	24 - 10	-	-
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Stecker	1	6,2 mm	grau	UP 4/ 1	3060115	50
	2	12,4 mm	grau	UP 4/ 2	3060128	50
	3	18,6 mm	grau	UP 4/ 3	3060131	50
	4	24,8 mm	grau	UP 4/ 4	3060144	50
	5	31 mm	grau	UP 4/ 5	3060157	50
	6	37,2 mm	grau	UP 4/ 6	3060160	25
	7	43,4 mm	grau	UP 4/ 7	3060173	25
	8	49,6 mm	grau	UP 4/ 8	3060186	25
	9	55,8 mm	grau	UP 4/ 9	3060199	25
	10	62 mm	grau	UP 4/10	3060209	25
	11	68,2 mm	grau	UP 4/11	3060212	10
	12	74,4 mm	grau	UP 4/12	3060225	10
	13	80,6 mm	grau	UP 4/13	3060238	10
	14	86,8 mm	grau	UP 4/14	3060241	10
	15	93 mm	grau	UP 4/15	3060254	10
Stecker, linkes Element	1	6,2 mm	blau	UP 4/ 1 BU	3045282	50
	1	6,2 mm	grün-gelb	UP 4/ 1 GNYE	3045295	50
Stecker, mittleres Element	1	6,2 mm	blau			
	1	6,2 mm	grün-gelb			
Stecker, rechtes Element	1	6,2 mm	blau			
	1	6,2 mm	grün-gelb			

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
UP 4/ 1-L	1	6,2 mm	grau	UP 4/ 1-L	3060021	50
UP 4/ 1-L BU	1	6,2 mm	blau	UP 4/ 1-L BU	3060034	50
UP 4/ 1-L GNYE	1	6,2 mm	grün-gelb	UP 4/ 1-L GNYE	3060047	50
UP 4/ 1-M	1	6,2 mm	grau	UP 4/ 1-M	3060050	50
UP 4/ 1-M BU	1	6,2 mm	blau	UP 4/ 1-M BU	3060063	50
UP 4/ 1-M GNYE	1	6,2 mm	grün-gelb	UP 4/ 1-M GNYE	3060076	50
UP 4/ 1-R	1	6,2 mm	grau	UP 4/ 1-R	3060089	50
UP 4/ 1-R BU	1	6,2 mm	blau	UP 4/ 1-R BU	3060092	50
UP 4/ 1-R GNYE	1	6,2 mm	grün-gelb	UP 4/ 1-R GNYE	3060102	50

Zubehör¹⁾

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	schwarz	PZ/2	3040627	50
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange	PR	3040559	50
2-polig	orange	PR/2	3040630	50
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange	PRZ	3040614	50
Schraubflanschdeckel, für COMBI-Stecker UP 4	grau	DF-UP 4	3060348	50

Zubehör¹⁾

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	schwarz	PZ/2	3040627	50
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange	PR	3040559	50
2-polig	orange	PR/2	3040630	50
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange	PRZ	3040614	50
Schraubflanschdeckel, für COMBI-Stecker UP 4	grau	DF-UP 4	3060348	50

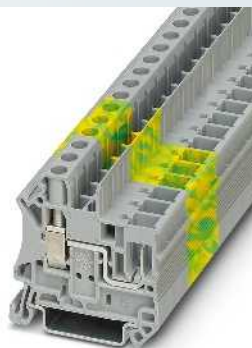
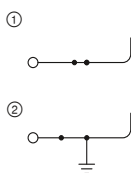
Durchgangs-, Mehrleiter- sowie Schutzleiterklemmen

Hinweise:

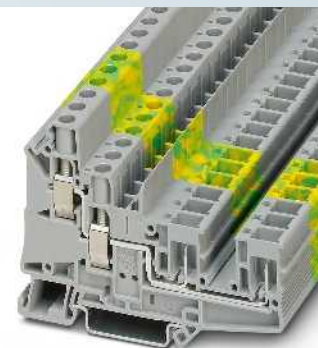
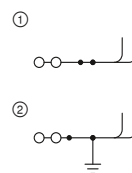
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 354.

2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products

Schraubflansche siehe Seite 370.



41 A, Durchgangsklemme



41 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe
8,2	49,1	47,5 (NS 35/7,5)
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
41 ²⁾	1000	0,2 - 10 24-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)		
IEC	UL / CUL	CSA Ex
1000	600	600 -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	41 ²⁾ / 6 40 / - 50 / - - / -

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
------------------------------	------

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 6/1P	① 3060539	50
UT 6/1P BU	① 3060542	50
UT 6/1P-PE	② 3060555	50

Zubehör¹⁾

D-UT 2,5/1P	3047154	50
-------------	---------	----

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe
8,2	86,5	60 (NS 35/7,5)
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
41 ²⁾	1000	0,2 - 10 24-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)		
IEC	UL / CUL	CSA Ex
1000	600	600 -
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	41 ²⁾ / 6 40 / - 50 / - - / -

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 6-QUATTRO/2P	① 3060568	50
UT 6-QUATTRO/2P BU	① 3060571	50
UT 6-QUATTRO/2P-PE	② 3060584	50

Zubehör¹⁾

D-UT 6-QUATTRO/2P	3060607	50
-------------------	---------	----

COMBI-Stecker

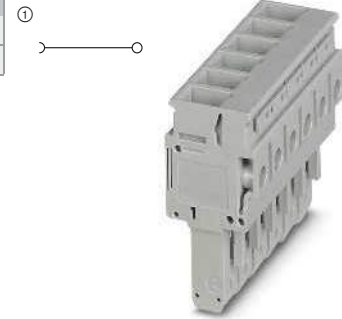


- Auch bei den Steckern steht, wie bei den Grundklemmen, für jede Anwendung die richtige Anschluss-technik zur Wahl
- Umfangreiches, optional anrastbares Zubehör erhältlich
- Praxisgerechte Kodiermöglichkeit
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Die schraubbaren Stecker sind mit COMBI-Klemmen aller Anschluss-techniken kombinierbar und in zwei Varianten erhältlich

Stecker UP ...

- Seitliche Betätigung der Schraube
- Leiteranschluss von oben
- Diese Steckerbauform ermöglicht die platzsparende Potenzialverteilung durch den Einsatz von Vierleiterklemmen mit zwei Steckplätzen

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 354.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



41 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung



Abmessungen	[mm]
Breite	8,2 x Polzahl
Länge	21
Höhe	42,7
Höhe gesteckt	26

Maximale elektrische Daten	
I _{max.} [A]	41 ²⁾
U _{max.} [V]	1000
IEC	UL / CUL
IEC	UL / CUL
max. Ø [mm ²]	0,2 - 10
AWG (UL)	24-8
Bemessungsspannung [V]	1000
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 ²⁾ / 6
IEC	UL / CUL
CSA	Ex
ANSchlussvermögen	
starr	flexibel
Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	0,2 - 6
	0,2 - 10
	0,25 - 6
	0,25 - 6

Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
8,2 x Polzahl	21	42,7	26
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41 ²⁾	1000	0,2 - 10	24-8
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	1000	600	-
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 ²⁾ / 6	40 / -	50 / -
ANSchlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter [mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 10	0,25 - 6
			0,25 - 6

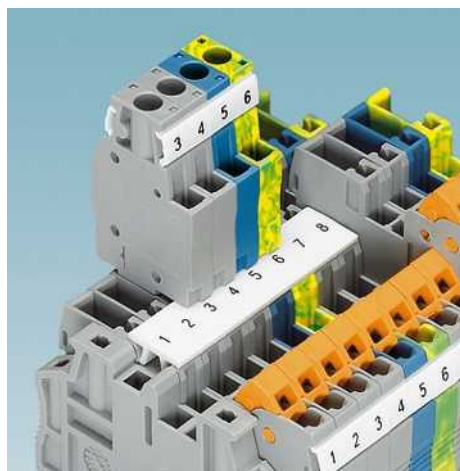
Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
Stecker	1	8,2 mm	grau
	2	16,4 mm	grau
	3	24,6 mm	grau
	4	32,8 mm	grau
	5	41 mm	grau
	6	49,2 mm	grau
	7	57,4 mm	grau
	8	65,6 mm	grau
	9	73,8 mm	grau
	10	82 mm	grau
	1	8,2 mm	blau
	1	8,2 mm	grün-gelb

Bestelldaten			
Typ		Artikel-Nr.	VPE
UP 6/ 1	①	3060610	50
UP 6/ 2	①	3060623	50
UP 6/ 3	①	3060636	50
UP 6/ 4	①	3060649	25
UP 6/ 5	①	3060652	25
UP 6/ 6	①	3060665	25
UP 6/ 7	①	3060678	25
UP 6/ 8	①	3060681	25
UP 6/ 9	①	3060694	25
UP 6/10	①	3060704	25
UP 6/ 1 BU	①	3060717	50
UP 6/ 1 GNYE	①	3060720	50

Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	schwarz
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Schraubflanschdeckel, für COMBI-Stecker UP 6	grau

Zubehör ¹⁾		
PZ/2	3040627	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PRZ	3040614	50
DF-UP 6	3060856	50

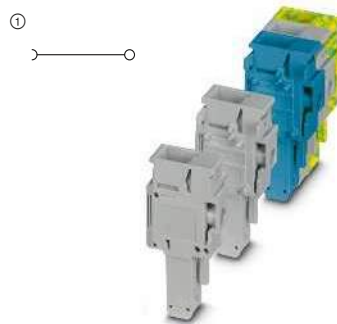
Selbstkonfektionierbare COMBI-Stecker



- Mit den selbstkonfektionierbaren Steckern COMBI ist für jede Aufgabenstellung eine Lösung vorhanden, die vom Anwender selbst realisiert werden kann
- Die Stecker werden hierbei direkt vor Ort anwendungsgerecht aus einpoligen Steckerelementen zusammengerastet
- Die schraubbaren Stecker sind mit COMBI-Klemmen aller Anschlussstechniken kombinierbar und in zwei Varianten erhältlich
- Der Stecker wird direkt vor Ort anwendungsgerecht aus einpoligen Steckerelementen zusammengerastet. Eine beispielhafte Zusammenstellung ist unten dargestellt

- ① DF-UP 6
- ② UP 6/1-L
- ③ UP 6/1-M und UP 6/1-M BU
- ④ UP 6/1-R GNYE

Hinweise:
1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 354.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products



41 A, Stecker, Anschluss in Steckrichtung, selbstkonfektionierbar



Abmessungen	[mm]
Breite	8,2 x Polzahl
Länge	21
Höhe	42,7
Höhe gesteckt	26

Maximale elektrische Daten	
I_{max} [A]	41 ²⁾
U_{max} [V]	1000
IEC	UL / CUL
CSA	Ex

Bemessungsdaten	[V]
Bemessungsspannung	1000
Nennstrom / Querschnitt	41 ²⁾ / 6

Anschlussvermögen	[mm ²]
1 Leiter	0,2 - 6

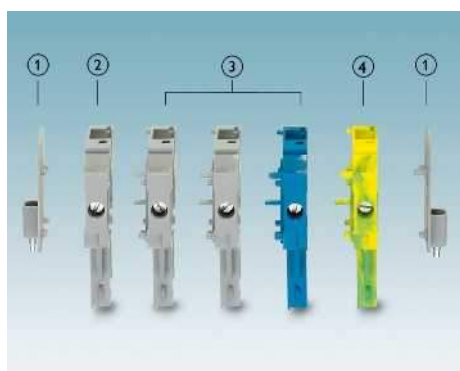
Technische Daten ¹⁾			
Breite	Länge	Höhe	Höhe gesteckt
8,2 x Polzahl	21	42,7	26
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41 ²⁾	1000	0,2 - 10	24-8
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	40 / -	50 / -	- / -
Anschlussvermögen	flexibel	starr	Aderendhülse ohne/m. Kunststoffhülse
1 Leiter	0,2 - 6	0,2 - 10	0,25 - 6 0,25 - 6

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Stecker, linkes Element	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb
Stecker, mittleres Element	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb
Stecker, rechtes Element	1	grau
	1	blau
	1	grün-gelb

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UP 6/ 1-L	① 3060733	50
UP 6/ 1-L BU	① 3060746	50
UP 6/ 1-L GNYE	① 3060759	50
UP 6/ 1-M	① 3060762	50
UP 6/ 1-M BU	① 3060775	50
UP 6/ 1-M GNYE	① 3060788	50
UP 6/ 1-R	① 3060791	50
UP 6/ 1-R BU	① 3060801	50
UP 6/ 1-R GNYE	① 3060814	50

Zugentlastung, für Stecker, 2-polig	schwarz
Verrastung, für Stecker, 1-polig	orange
2-polig	orange
Verrastung und Zugentlastung, für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Schraubflanschdeckel, für COMBI-Stecker UP 6	grau

Zubehör ¹⁾		
PZ/2	3040627	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PRZ	3040614	50
DF-UP 6	3060856	50



Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI Zubehör

COMBI-Zubehör Crossliste



Stecker

	PZ 1,5/S/2 Art.-Nr.: 3212918	PZ/2 Art.-Nr.: 3040627	PZ/4 Art.-Nr.: 3040643	UPZ/2 Art.-Nr.: 3045554	PDZ/2 Art.-Nr.: 3040562	PDZ/4 Art.-Nr.: 3040575	CZ/2 Art.-Nr.: 3043831	PRZ-1,5/S Art.-Nr.: 3212905	PRZ Art.-Nr.: 3040614
UPBV 2,5...									
UPBV 4...									
UP 4... UP 6...									
UPCT 4/...									
PP-H 1,5...									
PP-H 2,5...									
PP 2,5...									
PP-H 4...									
PP-H 6... PPCT 6/...									
SP 2,5...									
SP-H 2,5...									
SPV 2,5...									
SP 4...									
SPB 2,5...									
SPDB 2,5...									
QP 1,5...									


Reihenklempen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI Zubehör

COMBI-Zubehör Crossliste

	PZ 1,5/S/2 Art.-Nr.: 3212918	PZ/2 Art.-Nr.: 3040627	PZ/4 Art.-Nr.: 3040643	UPZ/2 Art.-Nr.: 3045554	PDZ/2 Art.-Nr.: 3040562	PDZ/4 Art.-Nr.: 3040575	CZ/2 Art.-Nr.: 3043831	PRZ-1,5/S Art.-Nr.: 3212905	PRZ Art.-Nr.: 3040614
Zubehör									

Kupplungen

	PPC 1,5...									
	PPC 2,5...									
	PPC 6...									
	SC 2,5...									
	SC 4...									

UPRZ Art.-Nr.: 3045570	PR-1,5/S Art.-Nr.: 3212882	PR-1,5/S/2 Art.-Nr.: 3212895	PR Art.-Nr.: 3040559	PR/2 Art.-Nr.: 3040630	PRT/2 Art.-Nr.: 3040631	PRV/2 Art.-Nr.: 3041862	UPR/2 Art.-Nr.: 3045567	PH 1,5/S/... Art.-Nr.: 3212...	PH 2,5/... Art.-Nr.: 3209...	PH 4/... Art.-Nr.: 3000...	PH 6/... Art.-Nr.: 3000...
-------------------------------------	---	---	-----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	---	---	---



Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI Zubehör

Zugentlastung für Stecker



- Zugentlastungen werden optional außen an den Stecker gerastet
- Der Leiter wird mit Kabelbindern von Phoenix Contact fixiert

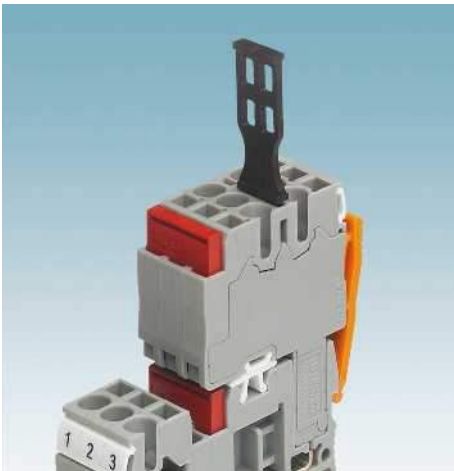
Hinweise:
Einsatzmöglichkeiten des Zubehörs siehe Seite 358.
Passende Kabelbinder siehe Katalog 3.

Allgemeine Daten	
Material	
Beschreibung	Farbe
Zugentlastung, für Stecker und Kupplung, 2-polig	schwarz
Zugentlastung, für Stecker, 2-polig 4-polig	schwarz schwarz
Zugentlastung, für Stecker UPBV, 2-polig	schwarz

Technische Daten		
PA-GF		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PZ 1,5/S/2	3212918	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
UPZ/ 2	3045554	50



Zugentlastung für Stecker und Kupplungen



- Die Zugentlastung wird in Steckermitte an die Zugfederstecker oder die Zugfederkupplungen angerastet.
- Der Leiter wird mit Kabelbindern von Phoenix Contact fixiert

Hinweise:
Einsatzmöglichkeiten des Zubehörs siehe Seite 358.
Passende Kabelbinder siehe Katalog 3.

Allgemeine Daten	
Material	
Beschreibung	Farbe
Zugentlastung, für Stecker SPDB... und Kupplung SC 2,5..., 2-polig 4-polig	schwarz schwarz
Zugentlastung, für Kupplung SC 4..., 2-polig	schwarz

Technische Daten		
PA-GF		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
CZ/2	3043831	50



Verrastung und Zugentlastung



- Verrastung und Zugentlastung in einem Bauteil
- Optional in das Steckergehäuse einrastbar
- Der Leiter wird mit Kabelbindern von Phoenix Contact fixiert

Hinweise:
Einsatzmöglichkeiten des Zubehörs siehe Seite 358.
Passende Kabelbinder siehe Katalog 3.



Allgemeine Daten	
Material	
Beschreibung	Farbe
Verrastung und Zugentlastung , für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung und Zugentlastung , für alle Stecker mit Leiterabgang oben, 2-polig	orange
Verrastung und Zugentlastung , für Stecker UPBV..., 2-polig	orange

Technische Daten		
PA-GF		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PRZ 1,5/S	3212905	50
PRZ	3040614	50
UPRZ	3045570	50

Verrastung



- In allen Steckervarianten einsetzbar
- Wird außen in das Steckergehäuse eingerastet und hakt beim Aufrasten des Steckers in das Klemmgehäuse ein

Hinweise:
Einsatzmöglichkeiten des Zubehörs siehe Seite 358.



Allgemeine Daten	
Material	
Beschreibung	Farbe
Verrastung , für Stecker, 1-polig 2-polig	orange
Verrastung , für Stecker, 1-polig 2-polig	orange
Verrastung , für Stecker SPV, 2-polig	orange
Verrastung , für Stecker UPBV, 2-polig	orange
Verrastung , für Stecker, Entriegelung nur mit einem Schraubendreher	orange

Technische Daten		
PA-GF		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PR 1,5/S	3212882	50
PR 1,5/S/2	3212895	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PRV/2	3041862	50
UPR/ 2	3045567	50
PRT/2	3040631	50

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Steckbare Anschlusslösungen COMBI Zubehör

Schirmung PSH ...

Hinweise:

Passende Kabelbinder siehe Katalog 3.



- Für den Anschluss von geschirmten Leitungen
- Wird nach Verdrahtung des Steckers in eine Zugentlastung eingerastet
- Angeschlossene Schirmleitung wird mit einem Kabelbinder fixiert
- Das Anschlusskabel der Schirmung wird über den Stecker angeschlossen und kontaktiert dann beim Stecken direkt mit der Klemme



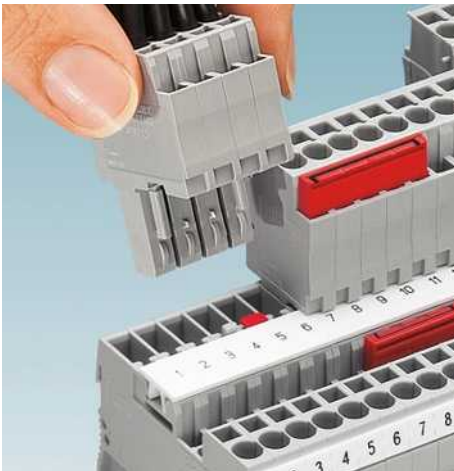
Allgemeine Daten

Allgemeine Daten	
Material	PA
Beschreibung	Farbe
Schirmung , zum Anbringen an PZ/... und PRZ, 2-polig, für Kabel mit Durchmesser 3 ... 6 mm, Leitungslänge 55 mm	schwarz
Leitungslänge 500 mm für Kabel mit 5 ... 10 mm Durchmesser, Leitungslänge 55 mm	schwarz schwarz

Technische Daten

Technische Daten		
PA		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PSH 3- 6	3040591	50
PSH 3- 6 500MM	3061525	10
PSH 5-10	3040601	50

Kodierung PC



- Einsetzbar in alle Klemmen, Kupplungen und Leiterplatten-Grundgehäuse
- Die einzelnen Kodierelemente werden an der Kodierposition in die Grundklemme eingeschoben und die Kodiernase an der entsprechenden Stelle am Stecker entfernt



Allgemeine Daten

Allgemeine Daten	
Material	-
Beschreibung	Farbe
Kodierstern , mit 4 Kodierräten, zum Einsetzen in alle Grundklemmen	rot

Technische Daten

Technische Daten		
-		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PC	3040588	50

Steckergehäuse CP ...

- Steckergehäuse zur Aufnahme von Leitern mit gecrimpten Modul-Buchsenkontakten
- Als Alternative zu den COMBI-Steckern einsetzbar in allen steckbaren 4-mm²-Klemmen des CLIPLINE complete-Systems COMBI, siehe Crossliste Seite 272
- Verrastungen lassen sich optional anbringen, siehe Seite 363



Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
Steckergehäuse , zur Aufnahme von Modulbuchsenkontakten		grau	Typ CP 4/6	Artikel-Nr. 3061049	VPE 10
Modulbuchsenkontakt, 0,5-1 mm ²		silberfarben	Zubehör		
Modulbuchsenkontakt , 1,5-2,5 mm ²		silberfarben	STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100
			STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100

Kabelgehäuse für COMBI-Stecker



- Robustes Kabelgehäuse für die Zugentlastung von Anschlussleitungen
- Zweiteiliges Gehäuse
- Einfache Montage
- Sicheres Verrasten auf den dafür vorgesehenen COMBI-Steckern und COMBI-Kupplungen
- Aneinanderreihen, wie bei den Steckern, ohne Teilungsverlust
- Zusätzliche Beschriftungsmöglichkeit für die Kennzeichnung der Stecker
- Der Leiter wird mit Kabelbindern von Phoenix Contact fixiert

Hinweise:

Weiteres Zubehör finden Sie unter phoenixcontact.net/products.



Kabelgehäuse, 3- bis 15-polig, rastbar an Stecker PP-H 1,5 und Kupplung PPC 1,5

ERC

Technische Daten

PA

Bestelldaten

Allgemeine Daten

Material

Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe
Kabelgehäuse, für PP-H 1,5... und PPC 1,5...			
	3	10,5 mm	grau
	4	14 mm	grau
	5	17,5 mm	grau
	6	21 mm	grau
	7	24,5 mm	grau
	8	28 mm	grau
	9	31,5 mm	grau
	10	35 mm	grau
	11	38,5 mm	grau
	12	42 mm	grau
	13	45,5 mm	grau
	14	49 mm	grau
	15	52,5 mm	grau

Kabelgehäuse, für COMBI-Stecker SP-H ... und PP-H ...

	2	10,4 mm	grau
	3	15,6 mm	grau
	4	20,8 mm	grau
	5	26 mm	grau
	6	31,2 mm	grau
	7	36,4 mm	grau
	8	41,6 mm	grau
	9	46,8 mm	grau
	10	52 mm	grau
	11	57,2 mm	grau
	12	62,4 mm	grau
	13	67,6 mm	grau
	14	72,8 mm	grau
	15	78 mm	grau

Kabelgehäuse, für COMBI-Stecker PP-H 4...

	2	12,4 mm	grau
	3	18,6 mm	grau
	4	24,8 mm	grau
	5	31 mm	grau
	6	37,2 mm	grau
	7	43,4 mm	grau
	8	49,6 mm	grau
	9	55,8 mm	grau
	10	62 mm	grau

Kabelgehäuse, für COMBI-Stecker PP-H 6... und PPCT 6/...

	2	16,4 mm	grau
	3	24,6 mm	grau
	4	32,8 mm	grau
	5	41 mm	grau
	6	49,2 mm	grau
	7	57,4 mm	grau

Knickschutztülle, für Kabeldurchmesser von 3 mm ... 9 mm, passend für PH 1,5/S/5 - PH 1,5/S/8 und PH 2,5/3 - PH 2,5/5

schwarz

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PH 1,5/S/3	3212756	50
PH 1,5/S/4	3212769	50
PH 1,5/S/5	3212772	50
PH 1,5/S/6	3212785	25
PH 1,5/S/7	3212798	25
PH 1,5/S/8	3212808	25
PH 1,5/S/9	3212811	25
PH 1,5/S/10	3212824	25
PH 1,5/S/11	3212837	10
PH 1,5/S/12	3212840	10
PH 1,5/S/13	3212853	10
PH 1,5/S/14	3212866	10
PH 1,5/S/15	3212879	10

Zubehör

CPH 3-9 [3212015](#) 25



Kabelgehäuse, 2- bis 15-polig, rastbar an Stecker PP-H 2,5... u. SP-H 2,5



Kabelgehäuse, 2- bis 10-polig, rastbar an Stecker PP-H 4



Kabelgehäuse, 2- bis 7-polig, rastbar an Stecker PP-H 6 und PPCT 6/...

ERIC

Technische Daten			Technische Daten			Technische Daten		
PA			PA			PA		
Bestelldaten			Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
PH 2,5/ 2	3209691	50						
PH 2,5/ 3	3209701	50						
PH 2,5/ 4	3209714	50						
PH 2,5/ 5	3209727	50						
PH 2,5/ 6	3209730	25						
PH 2,5/ 7	3209743	25						
PH 2,5/ 8	3209756	25						
PH 2,5/ 9	3209507	25						
PH 2,5/10	3209769	25						
PH 2,5/11	3209772	10						
PH 2,5/12	3209785	10						
PH 2,5/13	3209798	10						
PH 2,5/14	3209808	10						
PH 2,5/15	3209811	10						
			PH 4/2	3000734	50			
			PH 4/3	3000736	50			
			PH 4/4	3000737	50			
			PH 4/5	3000738	50			
			PH 4/6	3000739	25			
			PH 4/7	3000740	25			
			PH 4/8	3000741	25			
			PH 4/9	3000742	25			
			PH 4/10	3000743	25			
						PH 6/2	3000680	25
						PH 6/3	3000681	25
						PH 6/4	3000682	25
						PH 6/5	3000683	25
						PH 6/6	3000684	10
						PH 6/7	3000685	10
Zubehör			Zubehör			Zubehör		
CPH 3-9	3212015	25	CPH 3-9	3212015	25			

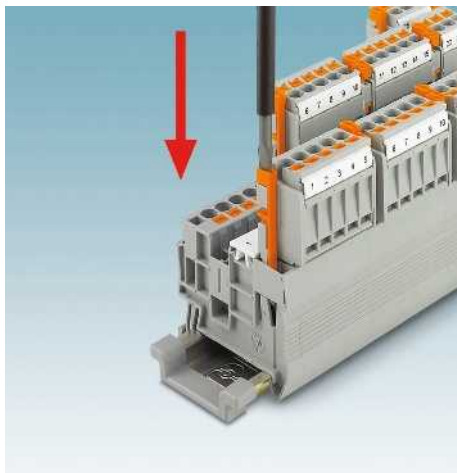
Rastflanschdeckel



- Die sichere Verrastung bietet Schutz gegen unbeabsichtigtes Lösen der Stecker.
- Die **Rastflansche** werden direkt auf die Tragschiene aufgerastet
 - Kontur- und teilungsgleich zu den Grundklemmen
 - Durch die versetzte Anordnung der Rastlöcher wird nur ein Rastflansch zwischen zwei benachbarten Steckern benötigt
 - Die **Rastflanschdeckel** können nachträglich auf die Steckergehäuse aufgerastet werden
 - Verrasten automatisch im Rastflansch



- Beim Stecken verrasten die Stecker automatisch im Rastflansch



- Der Stecker wird durch Herunterdrücken des Rasthakens mit einem Schraubendreher wieder gelöst

Allgemeine Daten

Isolierstoff

Beschreibung	Farbe
Rastflanschdeckel , für SPB 2,5	grau
Rastflanschdeckel , für SPDB 2,5	grau
Rastflanschdeckel , für SP-H 2,5... und PP 2,5..., PP-H 2,5...	grau
Rastflansch , für Klemmen ST-COMBI und PT-COMBI bei Verwendung der Stecker SPB 2,5..., SPDB 2,5..., SP-H 2,5... und PP-H 2,5, für ST 2,5/1P, ST 2,5/1P-PE, PT 2,5/1P, PT 2,5/1P-PE	grau
für ST 2,5-TWIN/1P, ST 2,5-TWIN/1P-PE, PT 2,5-TWIN/1P, PT 2,5-TWIN/1P-PE	grau
für ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/2P-PE, PT 2,5-QUATTRO/2P, PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	grau
für ST 2,5-QUATTRO/4P, ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	grau
für ST 2,5/2P, ST 2,5/2P-PE	grau
für STTB 2,5/2P, STTB 2,5/2P-PE, PTTB 2,5/2P, PTTB 2,5/2P-PE	grau



Rastflanschdeckel



Rastflansch

ERC

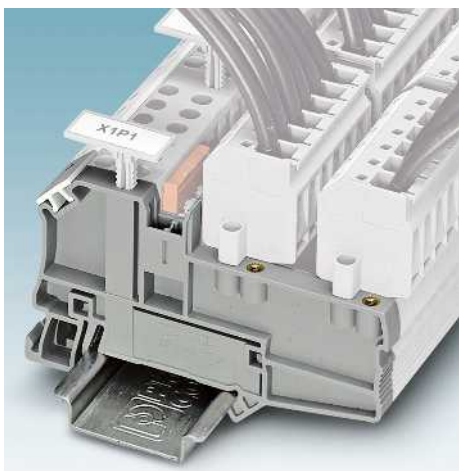
Technische Daten
-

Technische Daten
PA

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
DFS-SPB 2,5	3061444	50
DFS-SPDB 2,5	3061457	50
DFS-SP-H 2,5	3061431	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5/1P-FS	3061376	50
ST 2,5-TWIN/1P-FS	3061389	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-FS	3061392	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-FS	3061402	50
ST 2,5/2P-FS	3061415	50
STTB 2,5/2P-FS	3061428	50

Schraubflansch und Flanschdeckel



- Die sichere Verrastung bietet Schutz gegen unbeabsichtigtes Lösen der Stecker.
- Die **Schraubflansche** werden direkt auf die Tragschiene aufgerastet
 - Kontur- und teilungsgleich zu den Grundklemmen
 - Durch die versetzte Anordnung der Schraubbuchsen wird nur ein Grundflansch zwischen zwei benachbarten Steckern benötigt
 - Die **Schraubflanschdeckel** können nachträglich auf die Steckergehäuse aufgerastet werden
 - Zur sicheren Verschraubung des Steckers mit dem Schraubflansch



Schraubflanschdeckel



Allgemeine Daten

Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,4 - 0,5
Isolierstoff		PA

Technische Daten

Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,4 - 0,5
Isolierstoff		PA

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Schraubflanschdeckel, für COMBI-Stecker UP 4	grau
für COMBI-Stecker UP 6	grau
Schraubflanschdeckel, für COMBI-Stecker UPBV 2,5 und UPBV 4	grau
Schraubflanschdeckel, für COMBI-Stecker SP-H ... und PP 2,5..., PP-H ...	grau
Schraubflansch, für Klemmen UT-COMBI, bei Verwendung der Stecker UPBV 2,5..., SP...2,5... oder PP-H 2,5	grau
für UT 2,5/1P, UT 2,5/1P-PE	grau
für UT 2,5-TWIN/1P	grau
für UTTB 2,5/ 2P, UTTB 2,5/ 2P-PV, UTTB 2,5/ 2P-PE	grau
für UT 4/ 1P, UT 4/ 1P-PE	grau
für UT 2,5-TWIN/ 1P, UT 2,5-TWIN/ 1P-PE, UT 4-TWIN/ 1P, UT 4-TWIN/ 1P-PE	grau
für UT 4-OUATTRO/2P, UT 4-OUATTRO/2P-PE	grau
für UT 6-OUATTRO/2P, UT 6-OUATTRO/2P-PE	grau
Schraubflansch, für Klemmen ST-COMBI, bei Verwendung der Stecker UPBV 2,5..., SP...2,5... oder PP-H 2,5	grau
für ST 2,5/1P, ST 2,5/1P-PE, PT 2,5/1P, PT 2,5/1P-PE	grau
für ST 2,5/2P, ST 2,5/2P-PE, PT 2,5/2P, PT 2,5/2P-PE	grau
für ST 2,5-TWIN/1P, ST 2,5-TWIN/1P-PE, PT 2,5-TWIN/1P, PT 2,5-TWIN/1P-PE	grau
für ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/2P-PE, ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P, PT 2,5-QUATTRO/2P, PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	grau
für ST 2,5-QUATTRO/4P, ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	grau
für STTB 2,5/2P, STTB 2,5/2P-PV, STTB 2,5/2P-PE, PTTB 2,5/2P	grau
Schraubflansch, für Klemmen QT-COMBI, bei Verwendung der Stecker UPBV 2,5..., SP...2,5... oder PP-H 2,5	grau
für QTC 1,5/1P, QTC 1,5/1P-PE	grau
für QTTCB 1,5/ 2P, QTTCB 1,5/ 2P-PE	grau

Typ	Artikel-Nr.	VPE
DF-UP 4	3060348	50
DF-UP 6	3060856	50
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50



Schraubflansch



Schraubflansch



Schraubflansch

ERC

ERC

ERC

Technische Daten

Technische Daten

Technische Daten

0,4 - 0,5
PA

0,4 - 0,5
PA

0,4 - 0,5
PA

Bestelldaten

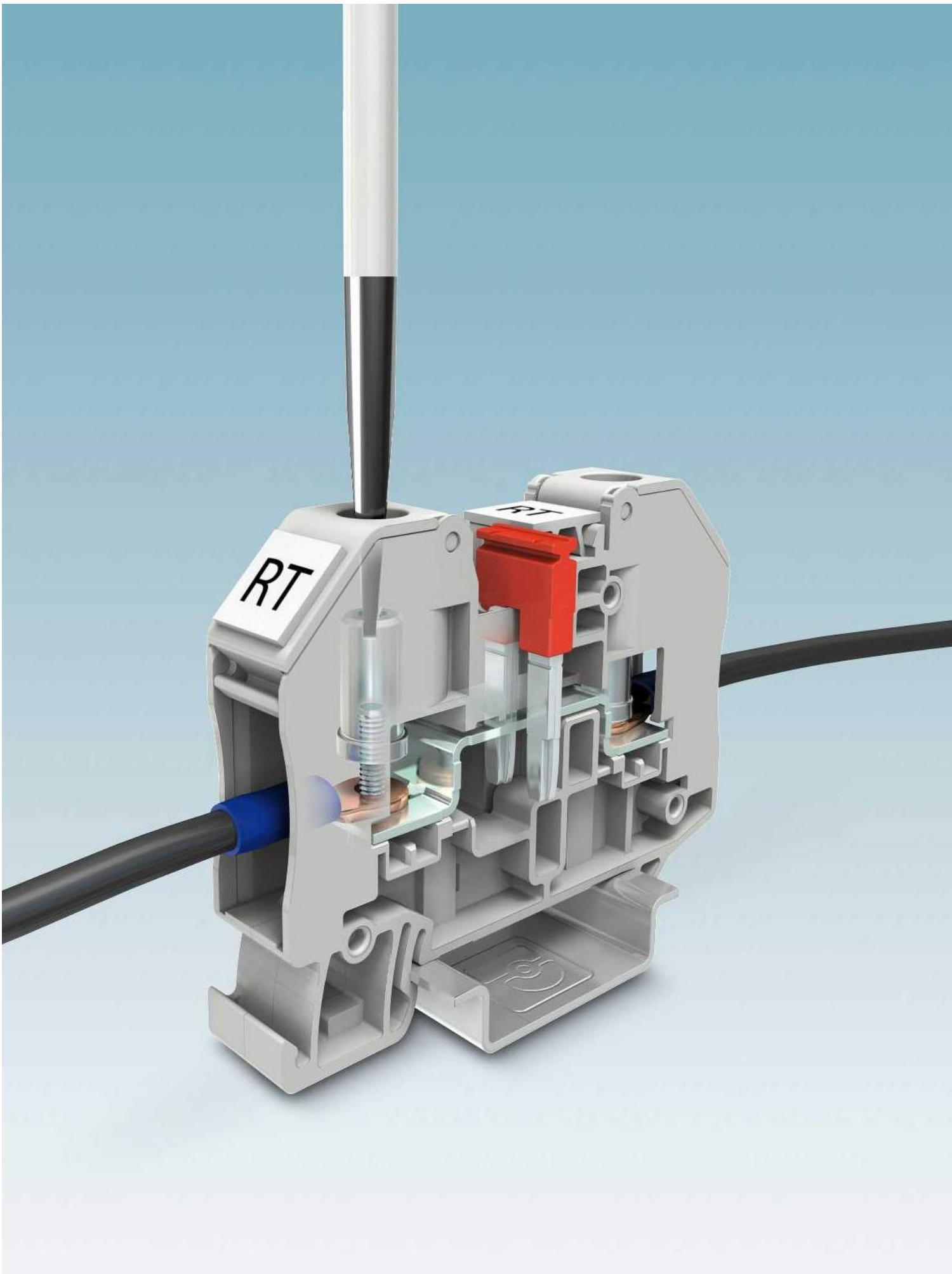
Bestelldaten

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
UT 2,5/1P-F	3060445	50
UT 2,5-TWIN/1P-F	3061172	50
UTTB 2,5/2P-F	3060474	50
UT 4/ 1P-F	3060458	50
UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	50
UT 4-QUATTRO/ 2P-F	3060335	50
UT 6-QUATTRO/2P-F	3060843	50

Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST 2,5/1P-F	3209837	50
ST 2,5/2P-F	3061198	50
ST 2,5-TWIN/1P-F	3209840	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-F	3061208	50
STTB 2,5/2P-F	3061169	50

Typ	Artikel-Nr.	VPE
QTC 1,5/1P-F	3061211	50
QTTCB 1,5/ 2P-F	3061185	50



Bolzenanschlussklemmen RT

Die Bolzenanschlussklemmen RT sind robust aufgebaut und für die komfortable Verdrahtung von Ringkabelschuhen entwickelt worden. Das wesentliche Merkmal dieser Klemmen ist der aufschwingbare Klappflügel mit unverlierbarer Hutmutter. Der gewährleistet eine einfache und schnelle Ringkabelschuh-Verdrahtung.

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

Anschließbar sind alle Ringkabelschuhe nach DIN 46234, DIN 46235 oder DIN 46237.


Eine besondere Eigenschaft des Bolzenanschlusses ist der oft benötigte Mehrleiteranschluss, auf dem bis zu vier Kabelschuhe pro Bolzen anschließbar sind.

Leiter aller Art bis 240 mm² können sicher und langzeitstabil verdrahtet werden.

 Ihr Webcode: **#1401**

Barrier-Klemmen BT

Mit den Barrier-Klemmen BT von Phoenix Contact schließen Sie Leiter sicher und komfortabel an. In Kombination mit der Push-in-Anschlussstechnik macht das Schraubanschlussprinzip mit federnd geführter Schraube Ihre Verdrahtung schnell und einfach.

 Ihr Webcode: **#0558**

Programmübersicht RT

2,5 mm²

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen **377**

6 mm²

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen **379**

Messwandler-Trennklemmen **380**

35 mm²

Durchgangsklemmen **383**

Programmübersicht BT

1,5 mm²

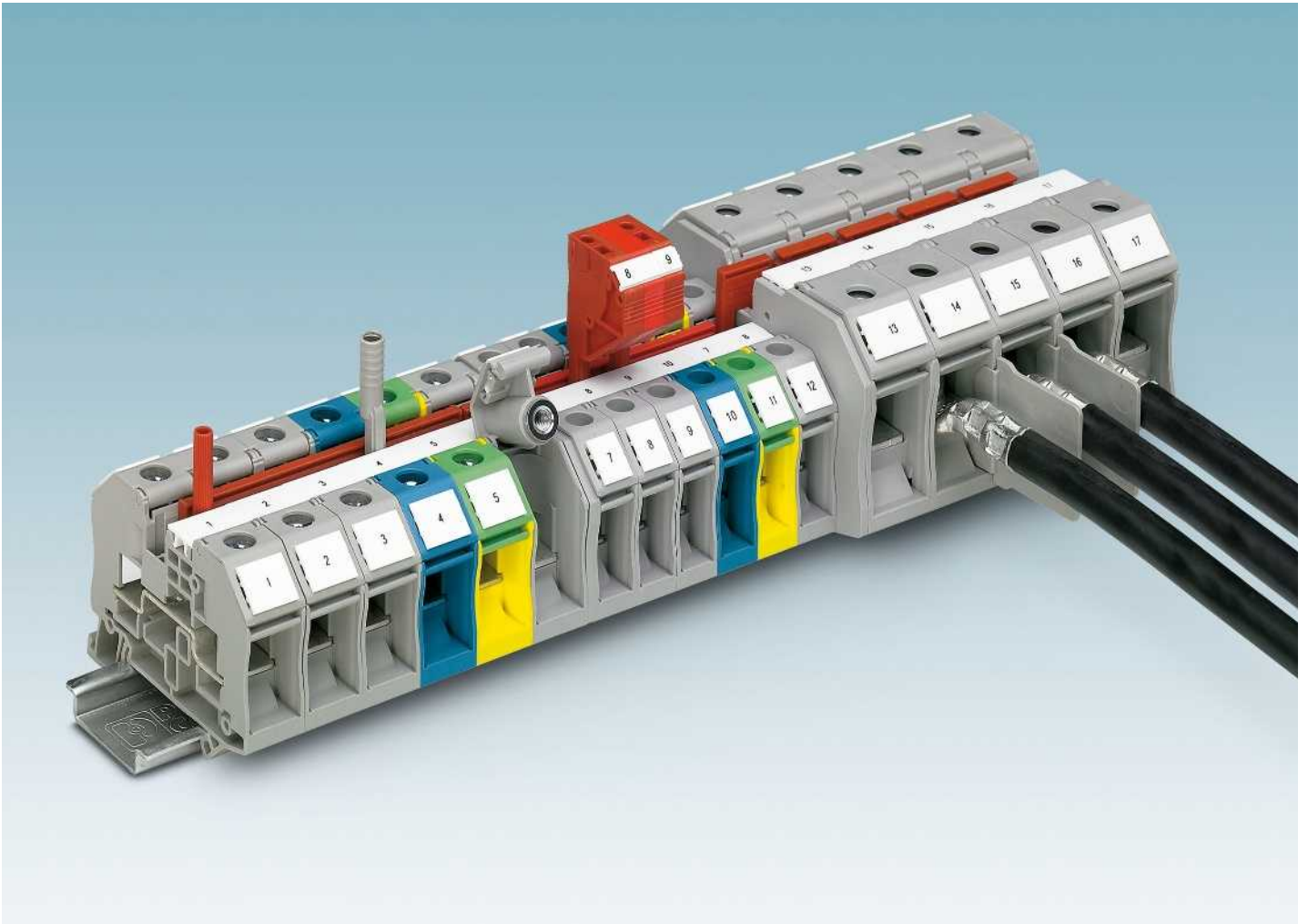
Durchgangsklemmen **386**

2,5 mm²

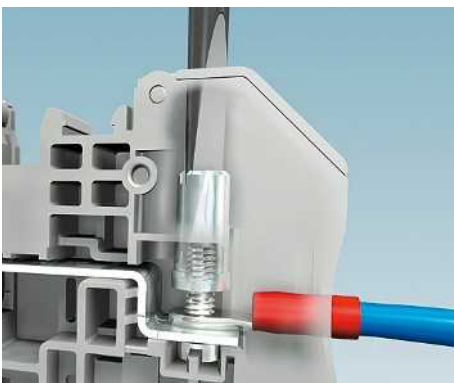
Durchgangsklemmen **388**

4 mm²

Durchgangsklemmen **390**



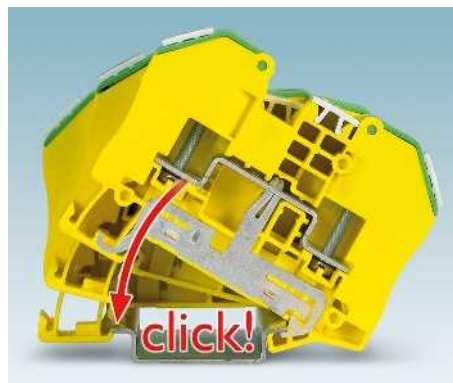
i Ihr Webcode: #1401



Robust und wartungsfrei

Die Bolzenanschlusstechnik findet in zahlreichen Applikationen Verwendung. Die Vorzüge sind:

- robuster Kontakt
- wartungsfrei durch integrierte Schraubensicherung
- Mehrleiteranschluss



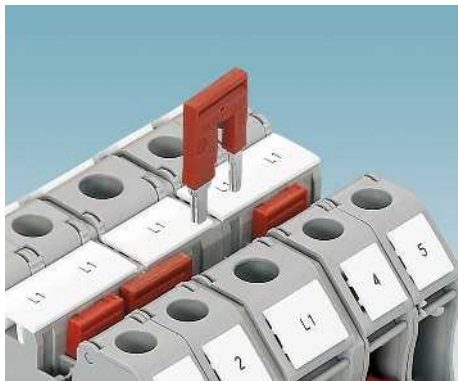
Aufrastbarer PE-Fuß

Bei den konturgleichen Schutzleiterklemmen wird der Kontakt zur Tragschiene durch einfaches Aufrasten erreicht. Diese mechanisch und elektrisch einwandfreie Kontaktierung erfüllt alle Anforderungen der Norm IEC 60947-7-2.

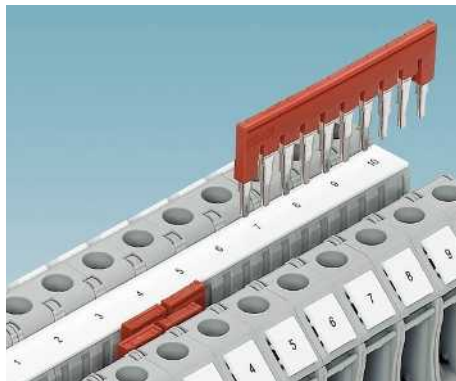


Flexibles Steckbrückensystem

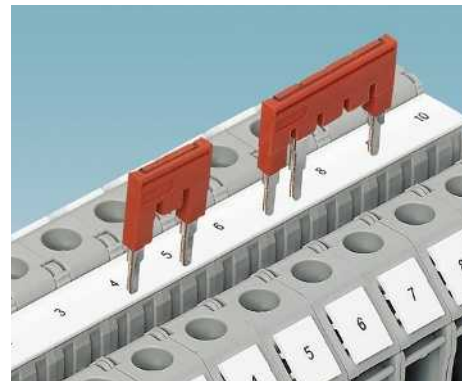
Mit den standardisierten Steckbrücken wird die Potenzialverteilung schnell realisiert. Durch zwei Brückenschächte in allen Klemmen werden flexible Ketten-, Stufen- oder überspringende Brückungen möglich.



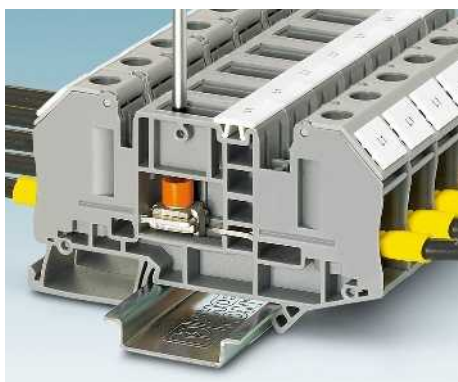
Die Reduzierbrücke ermöglicht eine einfache Verbindung von Klemmen unterschiedlicher Nennquerschnitte, z. B. eine Klemme RT 8 mit einer RT 3. Mit der Reduzierbrücke lassen sich Einspeiseblöcke zeitsparend aufbauen.



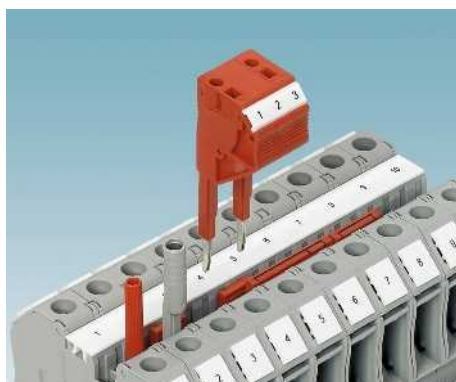
Mit dem doppelten Funktionsschacht werden beliebig viele Klemmen mit 2-poligen Brücken miteinander verbunden. Die 2- bis 50-poligen Brücken ermöglichen die Brückung von bis zu 50 Klemmen in einem Arbeitsgang.



Eine überspringende Brückung stellen Sie durch Herausstreifen einzelner Kontaktzungen aus der Standardbrücke her. So lassen sich durch eine Klemmenleiste zwei Potentiale parallel führen. Die Kontaktpunkte können zusätzlich markiert werden.



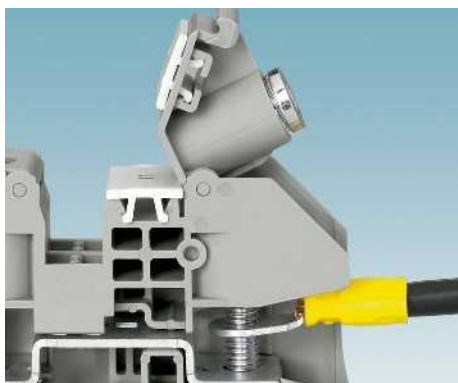
In Applikationen, bei denen Verbindungen trennbar ausgelegt sein müssen, wird die RT 5-T eingesetzt. Ohne Lösen der Kontaktstellen wird der Durchgang über einen geschraubten Trennschieber geöffnet oder geschlossen.



Für Messleitungen ist ein Prüfstecker mit 2,3-mm-Durchmesser und für Sicherheitsprüfstecker ein Prüfadapter mit 4-mm-Durchmesser erhältlich. Mit dem anreihbaren Prüfstecker lassen sich Prüfadapter zeitsparend realisieren.



Mit den Klemmen RT lassen sich übersichtliche Beschriftungen einfach umsetzen. Die großflächige und eindeutige Markierung in Klemmenmitte garantiert eine sichere und zeitsparende Installation.



Der für Klemmen RT typische Klappflügel sorgt für die Fingerberührensicherheit beim Einsatz isolierter Kabelschuhe. Außerdem wird der Leiteranschluss durch die unverlierbar integrierte Hutmutter wesentlich erleichtert. Zusätzlich ist jede Klemmstelle direkt auf dem Klappflügel beschriftbar.



Konturgleich zur Baureihe RT gibt es die offene Baureihe RTO. Statt der Hutmutter im Klappflügel werden standardmäßige Sechskantmutter eingesetzt. Eine Variante mit transparentem Deckel sorgt für den Berührungsschutz. Somit ist für jede Applikation die richtige Klemme erhältlich.



Die Klemmen RT und RTO können auch mit nichtisolierten Kabelschuhen verdrahtet werden. Um auch dann die hohen Bemessungsspannungen zu gewährleisten, werden die Klemmen mit aufsteckbaren Trennwänden BE-RT bestückt.

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Bolzenanschlussklemmen RT 2,5 mm²

Allgemeine technische Daten für Bolzenanschlussklemmen RT 2,5 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5
Querschnittsbereich	AWG	26 - 14
Anschlussvermögen DIN 46234		
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,5 - 2,5
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	3 / 3,2 / 6
Anschlussvermögen DIN 46237		
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	1 - 2,5
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	3 / 3,2 / 6
Kennfarbe		rot
Kennfarbe		blau
Allgemeine Daten		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,6 - 0,8
Bolzenwinde		M3
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.		

Hinweise:



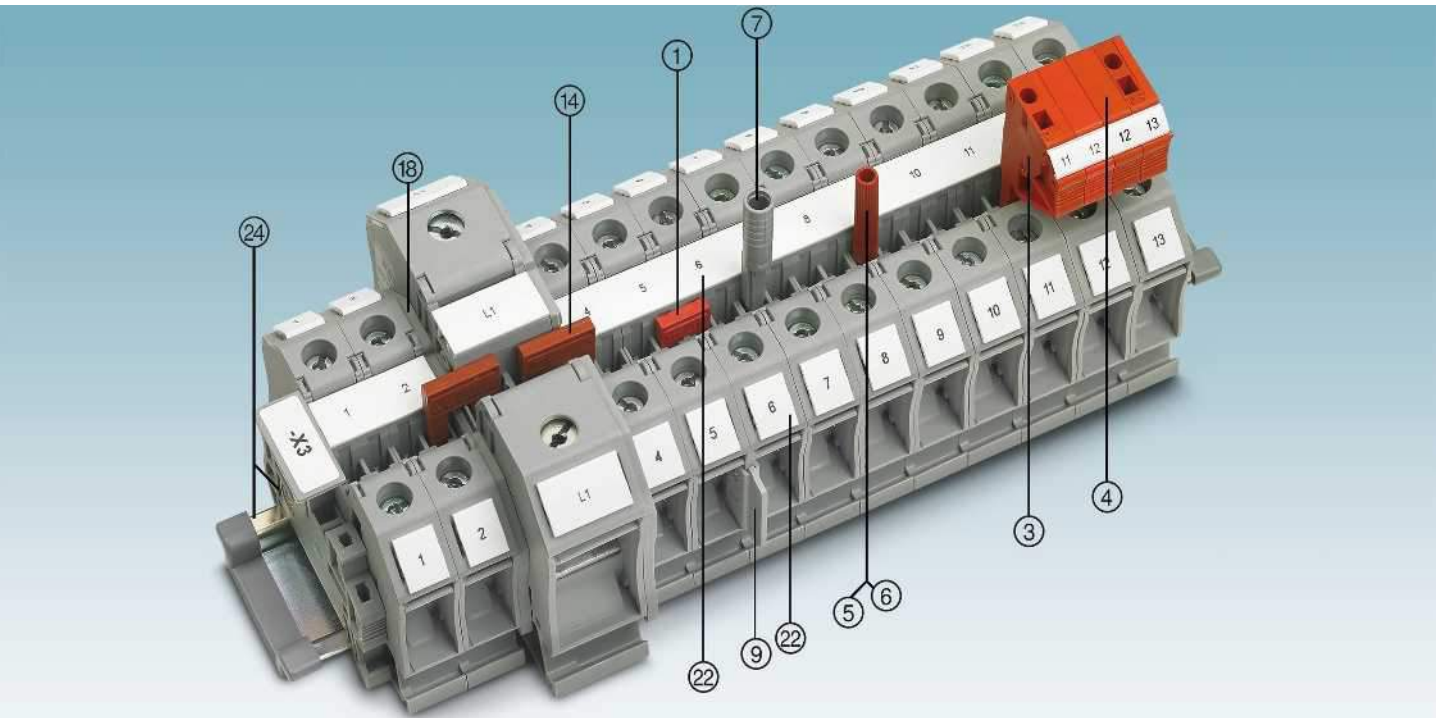
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Bolzenanschlussklemmen RT 2,5 mm²



Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	rot	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	rot	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	rot	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	rot	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	rot	FBS 20-6	3030365	10			
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-6	3030996	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Streckenverlängerung		grau	BE-RT 3/5	3049819	50			
Schraubendreher			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
Steckschlüssel			SHN 5.5	1209855	1			

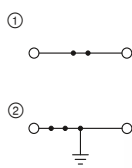
⑭ Reduzierbrücke
⑮ Deckel
⑯ Beschriftung der Mittel- und Seitennut
⑰ Tragschienen und Endhalter
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products

RB ... siehe Seite 402.
Beim Artikel dokumentiert
UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.
Siehe Katalog 3
Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.

Bolzenanschlussklempen RT 2,5 mm²

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 376.
 Bei Verwendung mehrpoliger, angereicherter Prüfstecker PS... müssen Sie zum Erreichen der Klemmenbreite im Wechsel je eine Distanzplatte DP PS... gleicher Teilung einsetzen, siehe Seite 405.
 Abteilungstrennscheibe CARRIER 35-8 mit Aufbewahrungsmöglichkeit für Steckbrücken siehe phoenixcontact.net/products.
 Weitere Bolzenanschlussklempen siehe Seite 538.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



24 A, Durchgangsklemme

UL ENEC CB
 Ex: EAC Ex
 PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
12,3	66	51 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	1000	0,1 - 2,5	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
24 / 2,5	30 / -	- / -	24 / 2,5	

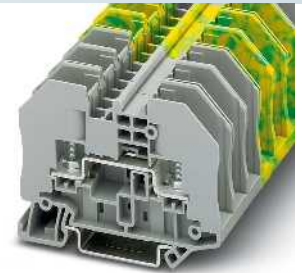
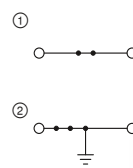
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
RT 3	① 3049013	50
RT 3 BU	① 3049110	50
RT 3-PE	② 3049411	50

Zubehör¹⁾

D-RT 3/5	Artikel-Nr.	VPE
D-RT 3/5	3049097	50

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
	[A]
Bemessungsdaten	
	[V]
	[A] / [mm ²]
Beschreibung	
Klemme	Farbe
	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	
	grau



24 A, Durchgangsklemme, offen

UL ENEC CB
 Ex: EAC Ex
 PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
12,3	66	49,9 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	1000	0,1 - 2,5	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
24 / 2,5	30 / -	- / -	24 / 2,5	

Bestelldaten

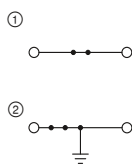
Typ	Artikel-Nr.	VPE
RTO 3	① 3049518	50
RTO 3 BU	① 3049660	50
RTO 3-PE	② 3049615	50

Zubehör¹⁾

D-RT 3/5	Artikel-Nr.	VPE
D-RT 3/5	3049097	50

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 376.



24 A, Durchgangsklemme, mit transparenter Berührungsschutzhaube

ERL

Technische Daten¹⁾

Breite	Länge	Höhe		
12,3	66	51 (NS 35/7,5)		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	1000	0,1 - 2,5	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	-	-	-	
24 / 2,5	- / -	- / -	-	

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
RTO 3-TC	① 3049945	50
RTO 3-TC BU	① 3049835	50
RTO 3-PE-TC	② 3049958	50

Zubehör¹⁾

D-RT 3/5	Artikel-Nr.	VPE
D-RT 3/5	3049097	50

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
	[A]
Bemessungsdaten	
	[V]
	[A] / [mm ²]
Beschreibung	
Klemme	Farbe
	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
Deckel, Breite 2,2 mm	
	grau

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Bolzenanschlussklemmen RT 6 mm²

Allgemeine technische Daten für Bolzenanschlussklemmen RT 6 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6
Querschnittsbereich	AWG	26 - 10
Anschlussvermögen DIN 46234		
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,5 - 6
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	5 / 5,3 / 10
Anschlussvermögen DIN 46237		
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	1 - 6
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	5 / 5,3 / 10
Kennfarbe		rot, 1,00 mm ²
Kennfarbe		blau, 2,50 mm ²
Kennfarbe		gelb, 6,00 mm ²
Allgemeine Daten		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,5 - 3
Bolzenwinde		M5
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		VO

Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.

Hinweise:



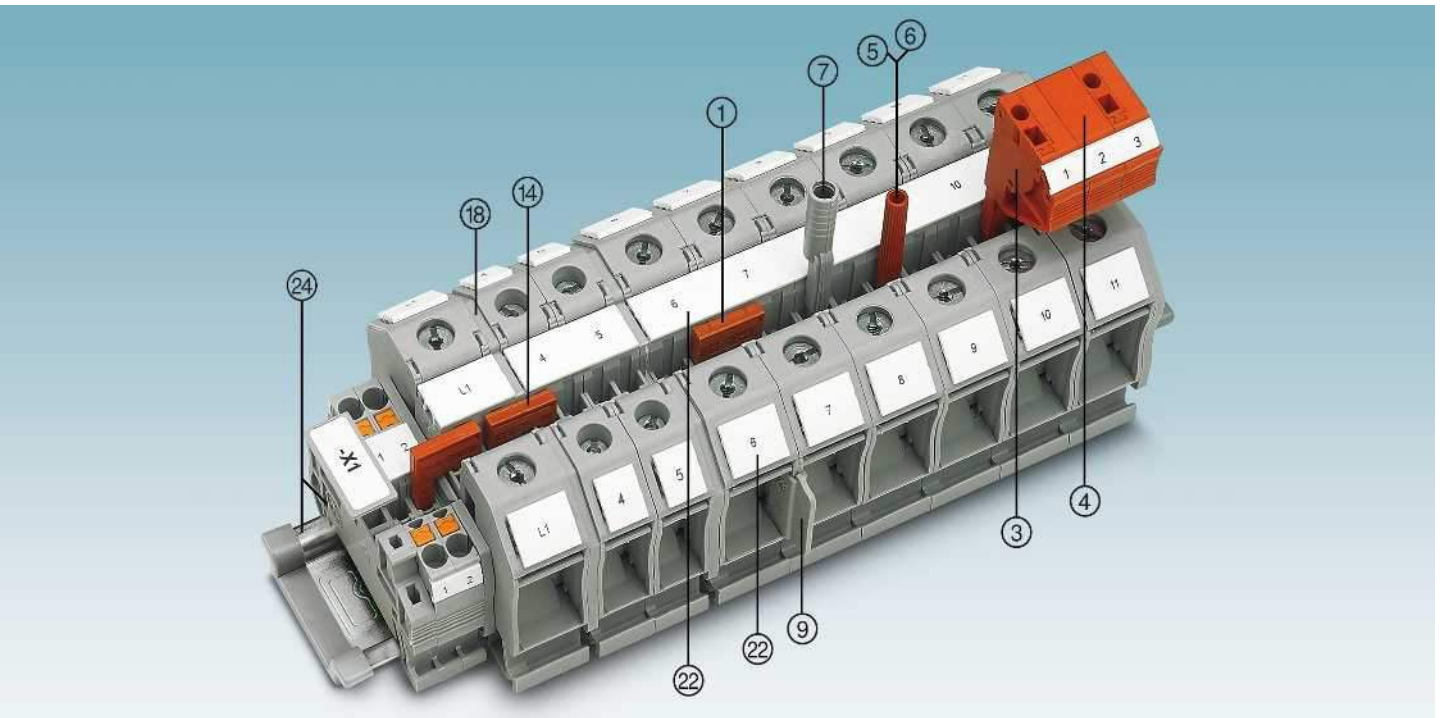
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

Systemzubehör für Bolzenanschlussklemmen RT 6 mm²



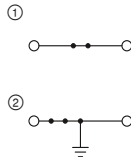
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	rot	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	rot	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	rot	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	rot	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
	16	rot				FBSR 16-8	3033816	10
③ Anreihprüfstecker		rot	PS-8	3031005	10			
④ Distanzplatte, für PS ...		rot	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Prüfstecker-Metalteil		silber	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Prüfadapter, 4-mm-Buchsenloch		grau	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Streckenverlängerung		grau	BE-RT 3/5	3049819	50			
Schraubendreher			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
Steckschlüssel			SHN 8	1209868	1			
⑭ Reduzierbrücke	RB ... siehe Seite 402.							
⑰ Abteilungstrennplatten / Decksegmente	ATP-... / DS-... siehe phoenixcontact.net/products							
⑱ Deckel	Beim Artikel dokumentiert							
⑳ Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12. Siehe auch Katalog 3, Auswahltabellen ab Seite 68.							
㉑ Tragschienen und Endhalter	Siehe Katalog 3							
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products	Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.							

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen

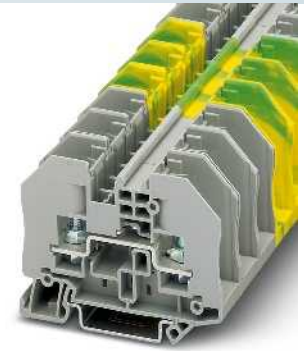
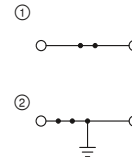
Hinweise:

1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 378.

Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



41 A, Durchgangsklemme



41 A, Durchgangsklemme, offen



Ex: EAC Ex CB
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	16,3	66	51 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41	1000	0,1 - 6	-
Maximaler Brückenstrom	41 (FBS)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	-	550
Nennstrom / Querschnitt	41 / 6	30 / -	- / -	41 / 6

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
RT 5	3049026	50
RT 5 BU	3049123	50
RT 5-PE	3049424	50

Zubehör¹⁾

D-RT 3/5	3049097	50
----------	---------	----



Ex: EAC Ex CB
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Technische Daten¹⁾

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	16,3	66	49,9 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41	1000	0,1 - 6	-
Maximaler Brückenstrom	41 (FBS)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	-	550
Nennstrom / Querschnitt	41 / 6	30 / -	- / -	41 / 6

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
RTO 5	3049521	50
RTO 5 BU	3049767	50
RTO 5-TC	3049961	50
RTO 5-TC BU	3049851	50
RTO 5-PE	3049628	50
RTO 5-PE-TC	3049974	50

Zubehör¹⁾

D-RT 3/5	3049097	50
----------	---------	----

Beschreibung	Farbe
Klemme	grau
	blau
mit transparenter Berührschutzhaube	grau
	blau
Schutzleiterklemme	grün-gelb
mit transparenter Berührschutzhaube	grün-gelb

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
-----------------------	------

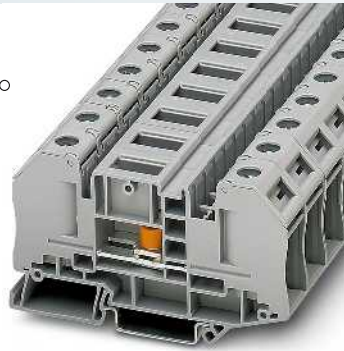
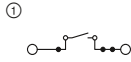
Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Bolzenanschlussklemmen RT 6 mm²

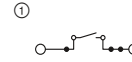
Messwandler-Trennklemmen

Hinweise:

- 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 378.
- 2) Bemessungsspannung bei geöffneter Trennstelle 500 V.



41 A, Messwandler-Trennklemme



41 A, Messwandler-Trennklemme, offen



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	16,3	91,4	51 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41	1000 ²⁾	0,1 - 6	-
Bemessungsdaten	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Maximaler Brückenstrom [A]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	1000 ²⁾	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 / 6	30 / -	- / -	- / -
Allgemeine Daten	Anzugsdrehmoment Trennschieber [Nm]			
	1,5 - 1,8			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
RT 5-T	3049039	25	

Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
D-RT 5-T	3049291	50	



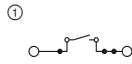
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
[mm]	16,3	91,4	49,9 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41	1000 ²⁾	0,1 - 6	-
Bemessungsdaten	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Maximaler Brückenstrom [A]	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung [V]	1000 ²⁾	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 / 6	30 / -	- / -	- / -
Allgemeine Daten	Anzugsdrehmoment Trennschieber [Nm]			
	1,5 - 1,8			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
RTO 5-T	3049233	25	
RTO 5-T-TC	3049990	25	

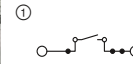
Zubehör ¹⁾			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
D-RT 5-T	3049291	50	

Messwandler-Trennklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 378.



41 A, Messwandler-Trennklemme



41 A, Messwandler-Trennklemme, mit transparenter Berührungsschutzhaube



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	12,3	82,4	51 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41	500	0,1 - 6	-
Maximaler Brückenstrom	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	41	30 / -	- / -	- / -
Allgemeine Daten	Anzugsdrehmoment [Nm] 1,5 - 1,8			
	Bolzengewinde M4			

Bestelldaten			
Beschreibung	Polzahl	Farbe	
Messwandler-Trennklemme, mit Prüfbuchschrauben	2	rot	
	3	rot	
	4	rot	
	5	rot	
	10	rot	
	20	rot	
Anreihprüfstecker, zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten		rot	
Distanzplatte für Prüfstecker, zur Überspringung einzelner Klemmen bei individueller Prüfsteckerkonfektion, 6,2 mm breit, beschriftbar mit ZBF 6		rot	
Schraubendreher			

Zubehör ¹⁾			
D-RT 4-T	3000606	50	
FBS 2-6	3030336	50	
FBS 3-6	3030242	50	
FBS 4-6	3030255	50	
FBS 5-6	3030349	50	
FBS 10-6	3030271	10	
FBS 20-6	3030365	10	
PS-6	3030996	10	
DP PS-6	3036738	10	
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10	



Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	12,3	82,4	51 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41	500	0,1 - 6	-
Maximaler Brückenstrom	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	500	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt	41	30 / -	- / -	- / -
Allgemeine Daten	Anzugsdrehmoment [Nm] 1,5 - 1,8			
	Bolzengewinde M4			

Bestelldaten			
Beschreibung	Polzahl	Farbe	
Messwandler-Trennklemme, mit Prüfbuchschrauben	2	rot	
	3	rot	
	4	rot	
	5	rot	
	10	rot	
	20	rot	
Anreihprüfstecker, zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten		rot	
Distanzplatte für Prüfstecker, zur Überspringung einzelner Klemmen bei individueller Prüfsteckerkonfektion, 6,2 mm breit, beschriftbar mit ZBF 6		rot	
Schraubendreher			

Zubehör ¹⁾			
D-RT 4-T	3000606	50	
FBS 2-6	3030336	50	
FBS 3-6	3030242	50	
FBS 4-6	3030255	50	
FBS 5-6	3030349	50	
FBS 10-6	3030271	10	
FBS 20-6	3030365	10	
PS-6	3030996	10	
DP PS-6	3036738	10	
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10	

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Bolzenanschlussklemmen RT 35 mm²

Allgemeine technische Daten für Bolzenanschlussklemmen RT 35 mm²

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	35
Querschnittsbereich	AWG	14 - 2
Anschlussvermögen DIN 46234		
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	2,5 - 35
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	8 / 8,4 / 16
Anschlussvermögen DIN 46237		
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	2,5 - 6
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	8 / 8,4 / 14
Kennfarbe		2,50 mm ²
Kennfarbe	gelb	6,00 mm ²
Allgemeine Daten		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	4,5 - 5
Bolzenwinde		M8
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Hinweis: Ergänzende oder abweichende Daten sind beim Artikel dokumentiert.		

Hinweise:



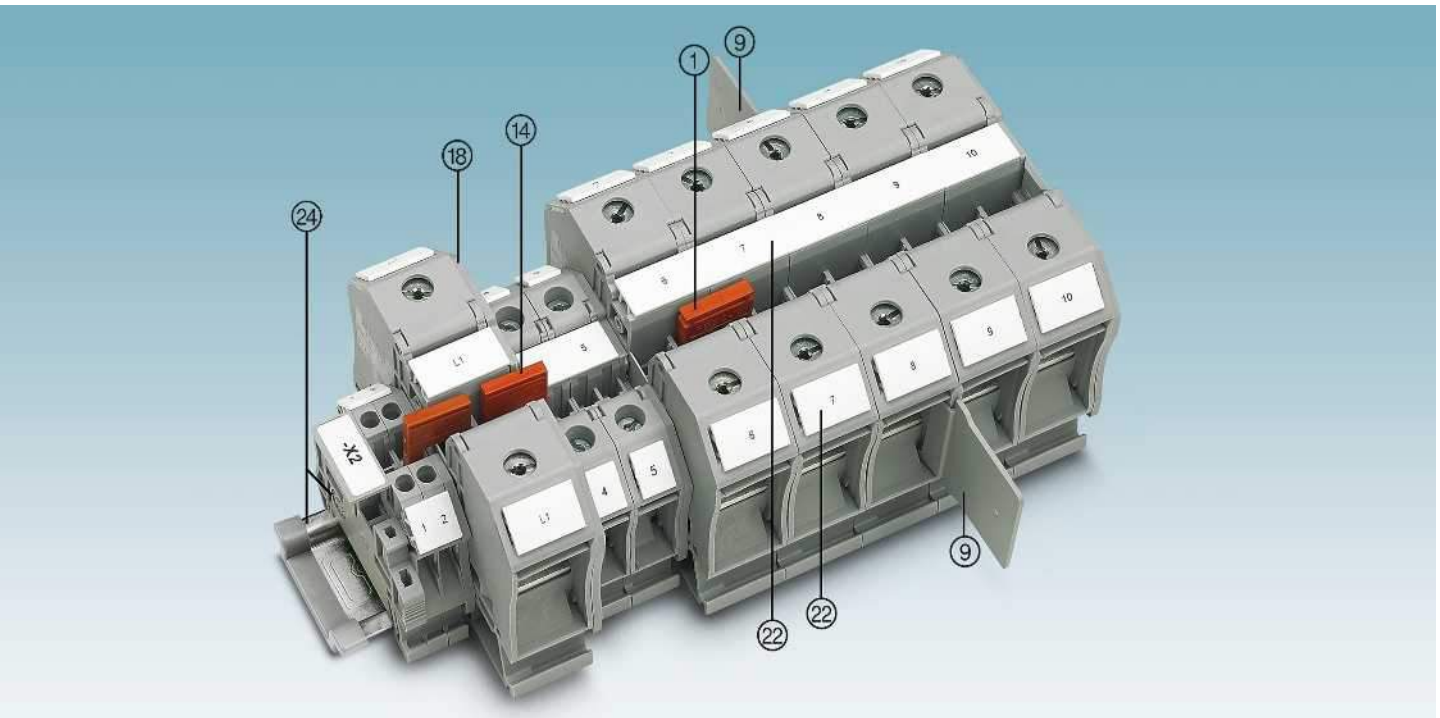
Neben dem Artikel finden Sie die elektrische Innenbeschaltung als Schaltbild. Freie Verbindungsstellen für Brückungen sind durch einen schwarzen Punkt dargestellt.

Die angegebenen technischen Daten und Zulassungen beziehen sich auf den ersten Artikel je Spalte. Angaben für die folgenden Artikel entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

Vollständige Angaben zu UL und CSA Use groups, File-No. und Internet-Links entnehmen Sie bitte phoenixcontact.net/products

¹⁾ Der Brückenstrom ist beim jeweiligen Artikel dokumentiert. Weitere Farben siehe Seite 396.

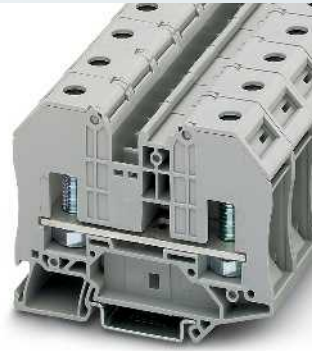
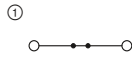
Systemzubehör für Bolzenanschlussklemmen RT 35 mm²



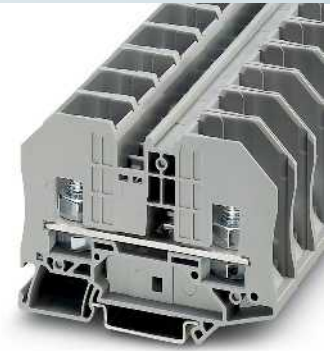
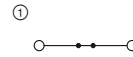
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
① Steckbrücke ¹⁾	2	rot	FBS 2-10	3005947	10			
② Streckenverlängerung		grau	BE-RT 8	3049916	50			
Steckschlüssel			SHN 13	1209923	1			
④ Reduzierbrücke			RB ... siehe Seite 402.					
⑥ Deckel			Beim Artikel dokumentiert					
⑦ Beschriftung der Mittel- und Seitennut			UC-TM 16, UCT-TM 16 oder ZB 16,3. Siehe auch Katalog 3, Auswahl Tabellen ab Seite 68.					
⑫ Tragschienen und Endhalter			Siehe Katalog 3					
Vollständiges Zubehör siehe phoenixcontact.net/products			Hinweis: Ergänzendes oder abweichendes Zubehör ist beim Artikel dokumentiert.					

Durchgangsklemmen

Hinweise:
 1) Weiteres Zubehör und technische Daten siehe Seite 382.
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



125 A, Durchgangsklemme



125 A, Durchgangsklemme, offen

UL US ENEC CB
 Ex: Ex EAC Ex
 PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	20,3	84	63,8 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	125	1000	2,5 - 35	-
Maximaler Brückenstrom	57 [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	-	690
Nennstrom / Querschnitt	125 / 35 [A] / [mm ²]	130 / -	- / -	125 / 35
Allgemeine Daten	Anzugsdrehmoment [Nm] 4,5 - 5			

Bestelldaten			
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	RT 8	3049042	25
	RT 8 BU	3049148	25
mit transparenter Berührschutzhaube			

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-RT 8	3049194	50

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Maximaler Brückenstrom	[A]
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Allgemeine Daten	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Beschreibung	Farbe
Klemme	grau blau
mit transparenter Berührschutzhaube	grau blau
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

UL US ENEC CB
 Ex: Ex EAC Ex
 PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

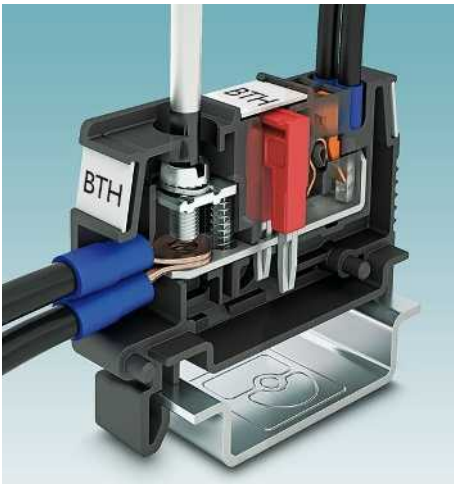
Technische Daten ¹⁾				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe	
	20,3	84	62,2 (NS 35/7,5)	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	125	1000	2,5 - 35	-
Maximaler Brückenstrom	57 [A]			
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Bemessungsspannung	1000	600	-	690
Nennstrom / Querschnitt	125 / 35 [A] / [mm ²]	115 / -	- / -	125 / 35
Allgemeine Daten	Anzugsdrehmoment [Nm] 6 - 10			

Bestelldaten			
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Klemme	RTO 8	3049343	25
	RTO 8 BU	3049864	25
	RTO 8-TC	3050002	25
	RTO 8-TC BU	3049929	25
mit transparenter Berührschutzhaube			

Zubehör ¹⁾		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
D-RT 8	3049194	50

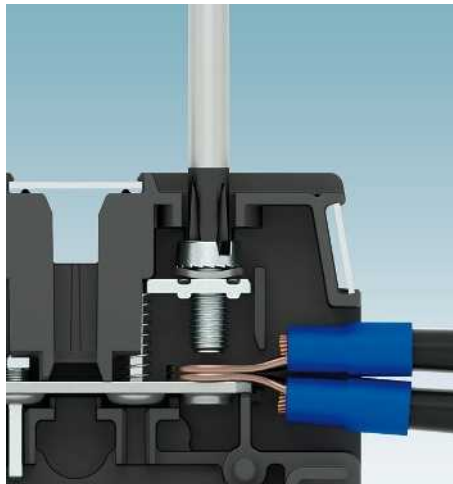


i Ihr Webcode: [#0558](#)



Freie Wahl der Anschlusschnik

Die BT-Barrier-Klemmen sind mit unterschiedlichen Anschluss-techniken und als Hybridvarianten erhältlich. Kombinieren Sie geschickt die Anschluss-techniken und nutzen Sie die jeweiligen Vorteile für die Schalt-schrank- und die Feldanschlusseite.



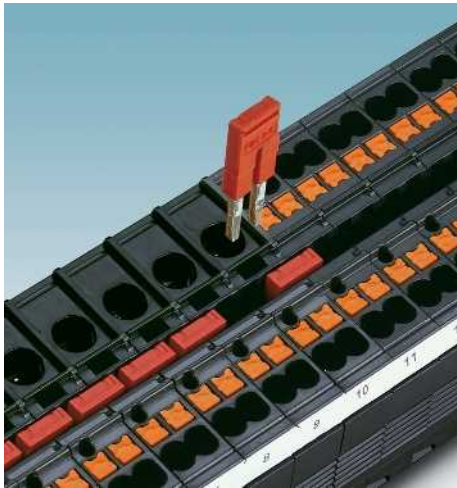
Komfortabel anschließen

Mit dem Schraubanschlussprinzip, mit federnd geführter Schraube, verdrahten Sie Leiter mit Ringkabelschuhen komfortabel und schnell. Einen vibrations-sicheren und wartungsfreien Anschluss gewährleisten dabei die integrierten Federscheiben.

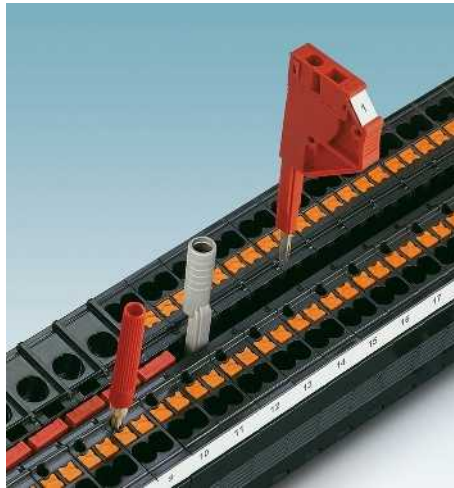


Einfach und schnell verdrahten

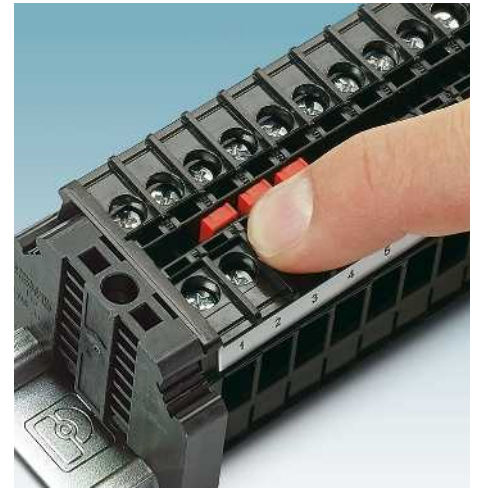
Durch den Push-in-Doppelanschluss verdrahten Sie zwei Leiter an ein Potenzial, einfach und werkzeuglos.



Mit zweipoligen Steckbrücken verbinden Sie zeitsparend beliebig viele Klemmen zu einem Potenzialverteilerblock.



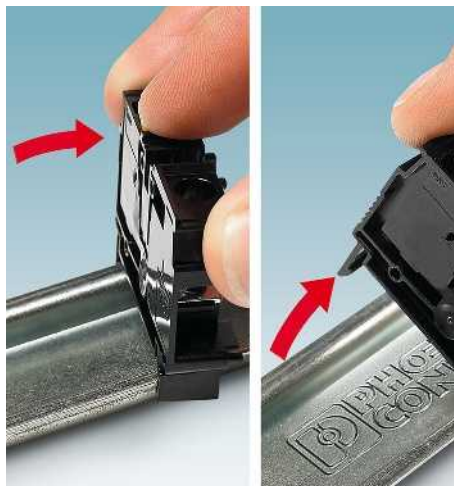
Frei zugängliche 2,3-mm-Prüfabgriffe bieten Ihnen eine komfortable Prüfmöglichkeit, z. B. im Wartungs- oder Servicefall.



Die BT-Klemmgehäuse sind fingerberührsicher ausgeführt. Eine zusätzliche Klemmenleistenabdeckung ist somit nicht erforderlich.



Mit Endloskennzeichnungstreifen beschriften Sie die Klemmen großflächig und jede Klemmstelle eindeutig.



Die Klemmen lassen sich ohne Werkzeug auf den Tragschienen NS 35 auf- und abrasten. Durch leichtes, seitliches Kippen der Einzelklemme erfolgt die Freigabe zum Abrasten.



Für die Klemmenvarianten BTO ... sind Abdeckhauben erhältlich.

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Barrier-Klemmen BT 1,5 mm²

Schraubanschlussklemmen für Ring- und Gabelkabelschuh-Anschluss

neu



17,5 A, Durchgangsklemme, offen



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen Schraubanschluss	
1 Leiter	[mm ²]
Anschlussvermögen DIN 46234	
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]
Kennfarbe	rot
Anschlussvermögen Push-in-Anschluss	
1 Leiter	[mm ²]
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

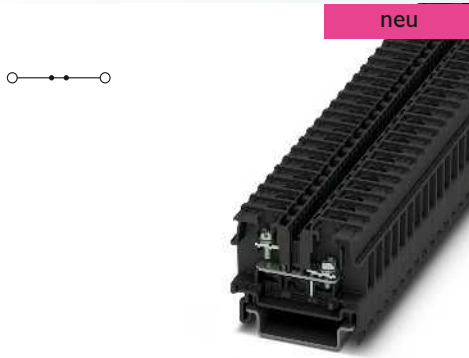
Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
7	42	33,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	690	0,14 - 1,5	26-16	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
690	600	600	-	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	-	
-	26-16	26-16	-	
Anschlussvermögen Schraubanschluss		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	-	0,14 - 1,5	-
Anschlussvermögen DIN 46234		0,14 - 1,5		
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	3 / 3,2 / 5,8		
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	1,00 mm ²		
Kennfarbe	rot	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	-	-	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	-	-	-
Allgemeine Daten		-		
Abisolierlänge	[mm]	0,6 - 1		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	PC		
Isolierstoff		V0		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		schwarz grau

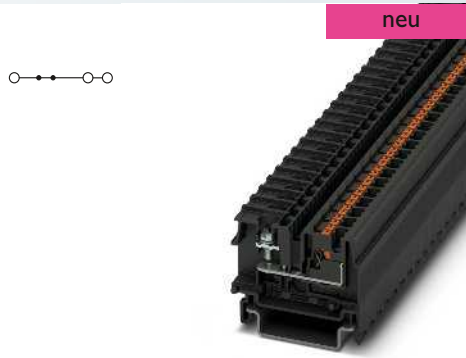
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
BTO 1,25		3281100	50

Deckel , Breite 3,5 mm		schwarz grau
Steckbrücke	2	rot
Abdeckprofil , Lieferlänge 1 m		transparent
Anreihprüfstecker , zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten		rot
Distanzplatte für Prüfstecker , zur Überspringung einzelner Klemmen bei individueller Prüfsteckerkonfektion		rot
Prüfstecker-Metalteil , 2,3-mm-Ø		silber
Isolierhülse , für Metallteil MPS		rot
Schraubendreher		
Schraubendreher		
Beschriftung		

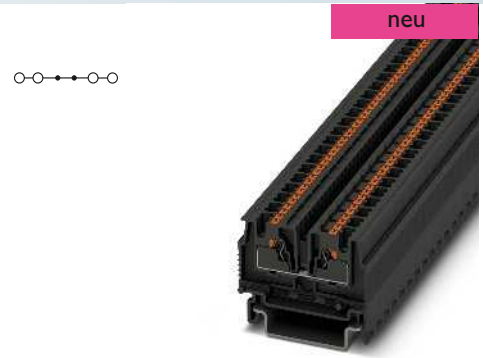
Zubehör			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
D-BT 1,25		3281120	50
FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50
AP-BTO 1,25		3281125	10
PS-3,5		3031010	10
DP PS-3,5		3031011	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SF-PH 2-100		1212560	10
SF-PH 2-100 S-VDE		1212694	10
TMT 6 R, TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)			



17,5 A, Durchgangsklemme, geschlossen



17,5 A, Durchgangsklemme, Push-in-Anschluss einseitig



17,5 A, Durchgangsklemme, Push-in-Anschluss zweiseitig



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
7	42	33,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	690	0,14 - 1,5	26-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	-
-	26-16	26-16	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	0,14 - 1,5	-	-
0,14 - 1,5			
3 / 3,2 / 5,8			
1,00 mm ²			
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
0,6 - 1			
PC			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
7	42	33,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	690	0,14 - 1,5	26-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	300	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	-
26 - 16	26-16	26-16	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	0,14 - 1,5	-	-
0,14 - 1,5			
3 / 3,2 / 5,8			
1,00 mm ²			
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 0,75
0,25 - 1,5	-	0,25 - 1,5	0,25 - 0,75
8 - 9			
PC			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
7	42	33,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
17,5	690	0,14 - 1,5	26-16
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	300	300	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	-
26 - 16	26-16	26-16	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
- / - / -			
-			
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 0,75
0,25 - 1,5	-	0,25 - 1,5	0,25 - 0,75
8 - 9			
PC			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
BT 1,25		3281122	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
BTH 1,25		3281101	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
BTP 1,25		3281102	50
BTP 1,25 GY		3281106	50

Zubehör			
D-BT 1,25		3281120	50
FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50
AP-BTO 1,25		3281125	10
PS-3,5		3031010	10
DP PS-3,5		3031011	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SF-PH 2-100		1212560	10
SF-PH 2-100 S-VDE		1212694	10

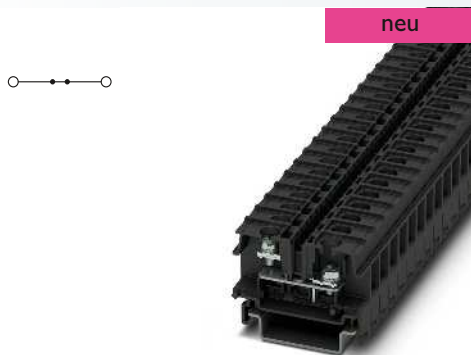
Zubehör			
D-BT 1,25		3281120	50
FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50
PS-3,5		3031010	10
DP PS-3,5		3031011	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SF-PH 2-100		1212560	10
SF-PH 2-100 S-VDE		1212694	10

Zubehör			
D-BT 1,25		3281120	50
D-BT 1,25 GY		3281129	50
FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50
PS-3,5		3031010	10
DP PS-3,5		3031011	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SZF 0-0,4X2,5		1204504	10
SZK PZ0 VDE		1206447	10

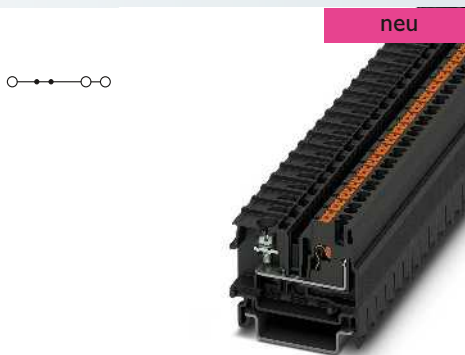
TMT 6 R, TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)

TMT 6 R, TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)

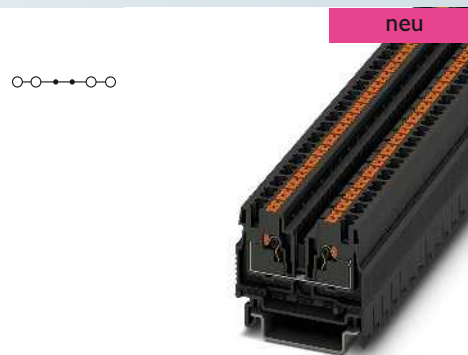
TMT 6 R, TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)



24 A, Durchgangsklemme, geschlossen



24 A, Durchgangsklemme, Push-in-Anschluss einseitig



24 A, Durchgangsklemme, Push-in-Anschluss zweiseitig



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8	42	33,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	690	0,14 - 2,5	26-14
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	-	-
24 / 2,5	15 / -	-	-
-	26-14	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	0,14 - 2,5	-	-
0,14 - 2,5			
3,5 / 3,7 / 6,8			
1,00 mm ²			
2,50 mm ²			
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
10 - 12			
1 - 1,3			
PC			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8	42	36,7	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	690	0,14 - 2,5	26-14
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	-	-
24	15 / -	-	-
26 - 14	26-14	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	0,14 - 2,5	-	-
0,14 - 2,5			
3,5 / 3,7 / 6,8			
1,00 mm ²			
2,50 mm ²			
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,5 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5
10 - 12			
1 - 1,3			
PC			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8	42	36,7	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	690	0,14 - 2,5	26-14
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	600	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
26 - 14	26-14	26-14	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
0,14 - 2,5			
0,14 - 1,5			
0,14 - 1,5			
0,34 - 1,5			
0,34 - 1,5			
10 - 12			
1 - 1,3			
PC			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
BT 2,0		3281123	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
BTH 2,0		3281108	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
BTP 2,0		3281109	50
BTP 2,0 GY		3281113	50

Zubehör			
D-BT 1,25		3281120	50
FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50
AP-BTO 1,25		3281125	10
PS-3,5		3031010	10
DP PS-3,5		3031011	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SF-PH 2-100		1212560	10
SF-PH 2-100 S-VDE		1212694	10

Zubehör			
D-BT 1,25		3281120	50
FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50
PS-3,5		3031010	10
DP PS-3,5		3031011	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SF-PH 2-100		1212560	10
SF-PH 2-100 S-VDE		1212694	10

Zubehör			
D-BT 1,25		3281120	50
D-BT 1,25 GY		3281129	50
FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50
PS-3,5		3031010	10
DP PS-3,5		3031011	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SZF 0-0,4X2,5		1204504	10
SZK PZ0 VDE		1206447	10

TMT 6 R, TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)

TMT 6 R, TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)

TMT 6 R, TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)

Schraubanschlussklemmen für Ring- und Gabelkabelschuh-Anschluss

Hinweise:

1) In gestecktem Zustand fingersicher gegen unbeabsichtigtes, direktes Berühren nach DIN EN 50274.



neu



32 A, Durchgangsklemme, offen



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen Schraubanschluss	
1 Leiter	[mm ²]
Anschlussvermögen DIN 46234	
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]
Kennfarbe	rot
Kennfarbe	blau
Kennfarbe	gelb
Anschlussvermögen Push-in-Anschluss	
1 Leiter	[mm ²]
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	PC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

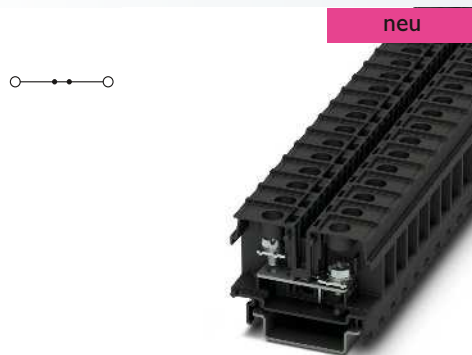
Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
10	46	38,2	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	690	0,14 - 4	26-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
690	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
-	26-12	-	-
starr		flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
-	0,14 - 4	-	-
0,14 - 4			
4 / 4,3 / 8,8		1,00 mm ²	
rot		2,50 mm ²	
blau		6,00 mm ²	
gelb		Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
starr		flexibel	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge [mm] -			
Anzugsdrehmoment [Nm] 1,4 - 2			
Isolierstoff PC			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0			

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme		schwarz grau

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
BTO 3,5		3281114	50

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Deckel, Breite 3,5 mm		schwarz grau
Steckbrücke	2	rot
Steckbrücke	2	rot
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m		transparent
Prüfadapter, 4-mm-Prüfbuchsenloch ¹⁾		grau
Anreihprüfstecker, zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten		rot
Distanzplatte für Prüfstecker, zur Überspringung einzelner Klemmen bei individueller Prüfsteckerkonfektion, 5,2 mm breit, beschriftbar mit ZBF 5		rot
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø		silber
Isolierhülse, für Metalteil MPS		rot
Schraubendreher		
Schraubendreher		
Beschriftung		

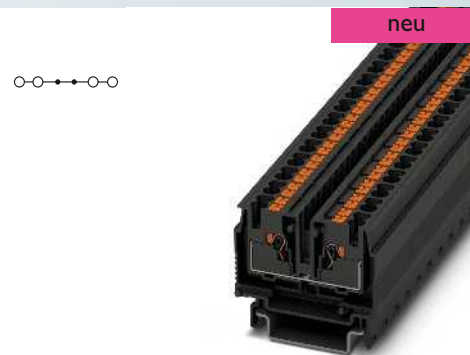
Zubehör			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
D-BT 3,5		3281121	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBSR 2-5	17,5 A	3033702	50
AP-BTO 1,25		3281125	10
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
DP PS-5		3036725	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SF-PH 2-100		1212560	10
SF-PH 2-100 S-VDE		1212694	10
TMT 6 R, TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)			



32 A, Durchgangsklemme, geschlossen



32 A, Durchgangsklemme, Push-in-Anschluss einseitig



32 A, Durchgangsklemme, Push-in-Anschluss zweiseitig



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
10	46	38,2	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	690	0,14 - 4	26-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
-	26-12	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	0,14 - 4	-	-
0,14 - 4			
4 / 4,3 / 8,8			
1,00 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
1,4 - 2			
PC			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
10	46	38,2	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	690	0,2 - 4	26-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	300	300	-
32	20 / -	20 / -	-
24 - 12	26-12	26-12	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	0,2 - 4	-	-
0,2 - 4			
4 / 4,3 / 8,8			
1,00 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,5 - 4	-	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
11 - 12			
-			
PC			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
10	46	38,2	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	690	0,2 - 4	26-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	600	-
32 / 4	20 / -	20 / -	-
24 - 12	26-12	26-12	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-			
- / - / -			
-			
-			
-			
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,5 - 4	-	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
10 - 12			
-			
PC			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
BT 3,5		3281124	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
BTH 3,5		3281115	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
BTP 3,5		3281116	50
BTP 3,5 GY		3281128	50

Zubehör			
D-BT 3,5		3281121	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBSR 2-5	17,5 A	3033702	50
AP-BTO 1,25		3281125	10
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
DP PS-5		3036725	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SF-PH 2-100		1212560	10
SF-PH 2-100 S-VDE		1212694	10

Zubehör			
D-BT 3,5		3281121	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBSR 2-5	17,5 A	3033702	50
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
DP PS-5		3036725	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SF-PH 2-100		1212560	10
SF-PH 2-100 S-VDE		1212694	10

Zubehör			
D-BT 3,5		3281121	50
D-BT 3,5 GY		3281130	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBSR 2-5	17,5 A	3033702	50
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
DP PS-5		3036725	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
SZK PZ1 VDE		1206450	10

TMT 6 R, TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)

TMT 6 R, TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)

TMT 6 R, TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)



Zubehör

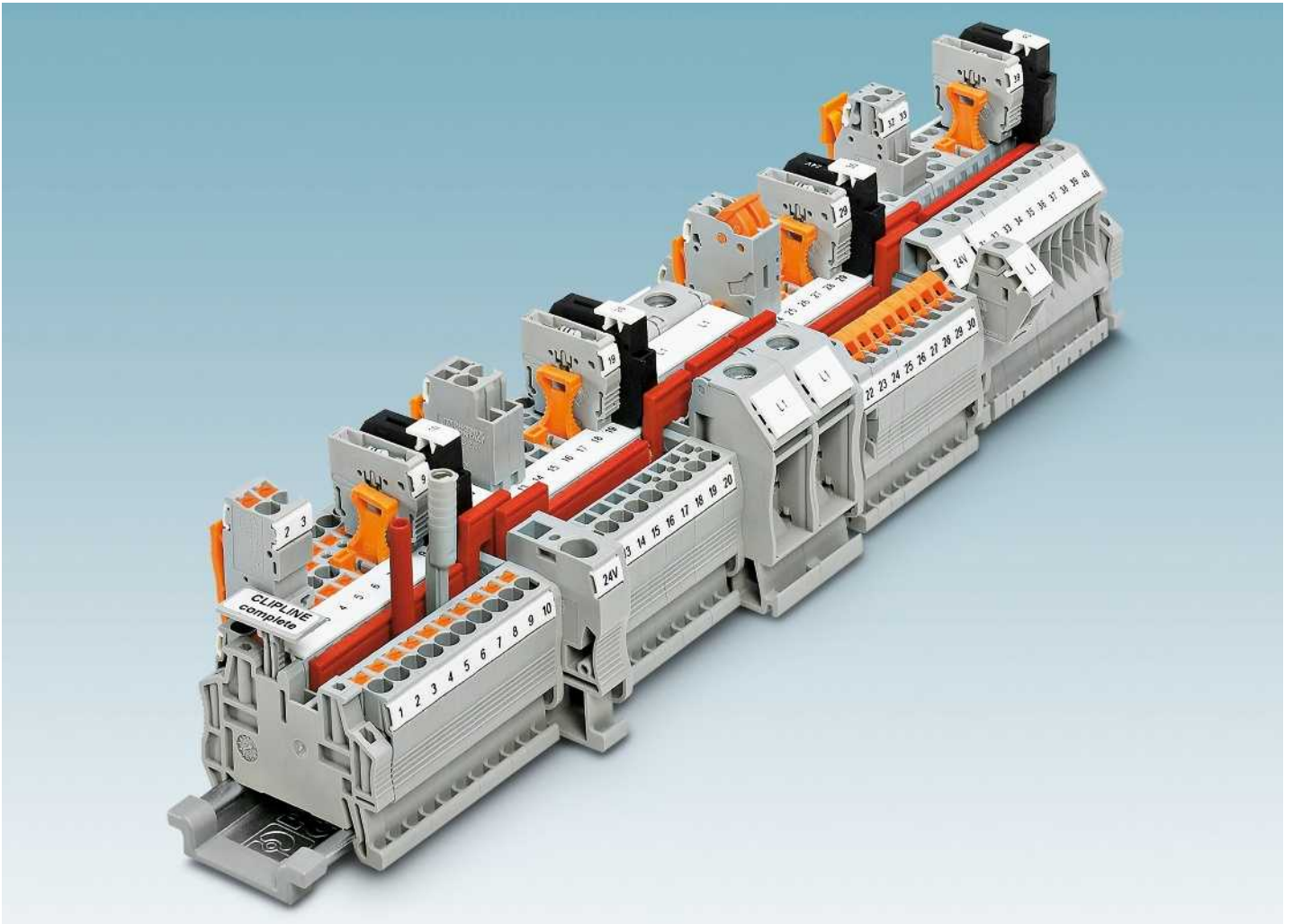
Das CLIPLINE complete-System bietet Ihnen einheitliches Zubehör für alle An-
schlussstechniken.

Das Beschriftungs- und Prüfbühör ist
standardisiert und reduziert Ihre Logistik-
kosten. Darüber hinaus sind alle Rei-
henklemmen des CLIPLINE complete-Sys-
tems durch den doppelten
Funktionsschacht frei untereinander kombi-
nierbar. Alle Trennklemmen des CLIPLINE
complete-Systems besitzen eine standardi-
sierte Trennzone. Für den Einsatz in den
Trennklemmen sind verschiedene Funkti-
onsstecker erhältlich. Trennstecker dienen
der einfachen Trennung. Die Sicherungsste-
cker sind für den Einsatz von G-Sicherungs-
einsätzen vorgesehen. Der patentierte
Baelementestecker bietet die Möglichkeit
Baelemente schnell, lötfrei und verpo-
lungssicher aufzunehmen.

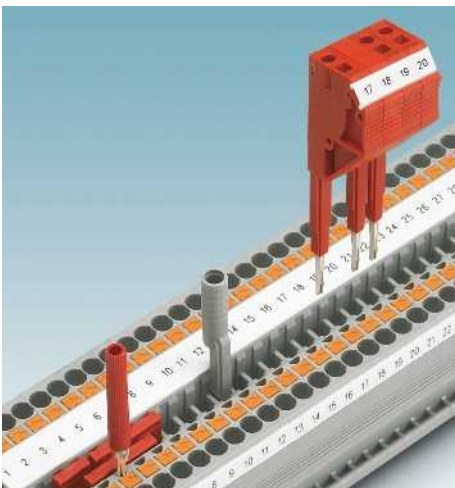
 Ihr Webcode: [#1402](#)

Programmübersicht

Zubehör	394
Steckbrücken	396
Reduzierbrückentabelle	402
Prüfstecker und Prüfadapter	404
Sicherungs-, Trenn- und Baelementestecker	408
Schildchenträger	412
Klemmengruppen-Kennzeichnung	413
Warnschilder	413



i Ihr Webcode: #1402



Funktionsschacht

Alle Reihenklemmen im CLIPLINE complete-System besitzen Funktionsschächte für eine schnelle und individuelle Potenzialverteilung durch Steckbrücken sowie zum einfachen Prüfen.



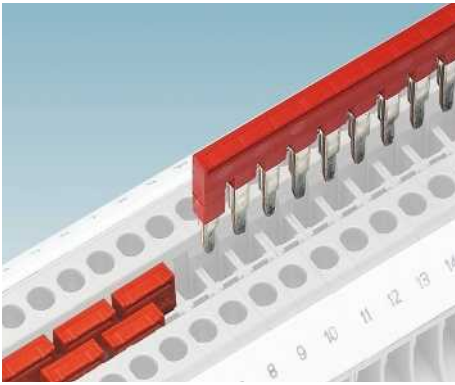
Multifunktionale Trennzone

Alle Trennklemmen des CLIPLINE complete-Systems besitzen eine standardisierte Trennzone. Für den Einsatz in den Trennklemmen stehen verschiedene funktionale Einsätze zur Verfügung.

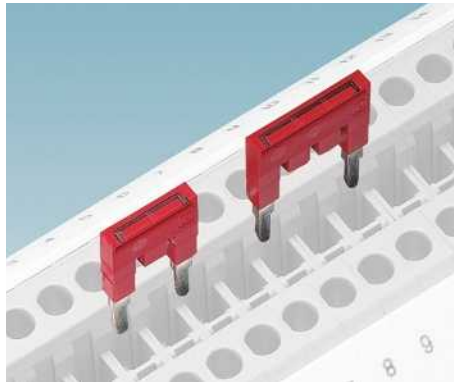


Markierung

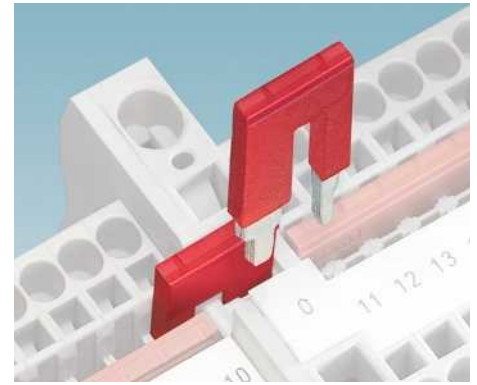
Alle Klemmstellen der Klemmen des CLIPLINE complete-Systems sind großflächig beschriftbar. Für die Gruppen- und Klemmenleistenbeschriftung sind optional anrastbare großflächige Schildchenträger erhältlich.



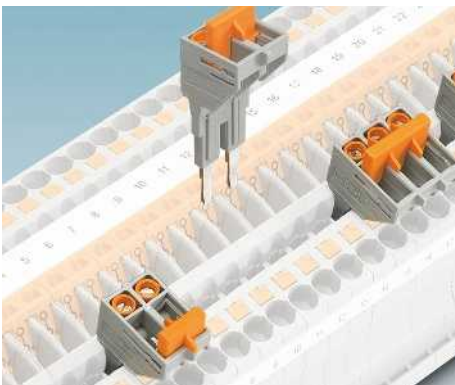
Die Brückenschächte sind über alle Klemmen in einer Linie angeordnet und ermöglichen so die Kombination der Anlusstechniken untereinander. Mit Hilfe der 2- bis 50-poligen Steckbrücken lassen sich alle Aufgaben der Potenzialbrückung zeitsparend realisieren.



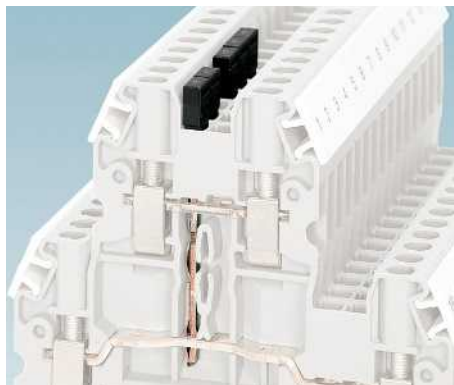
Eine überspringende Brückung stellen Sie durch Herausstrennen einzelner Kontaktzungen aus der Standardbrücke her. So lassen sich durch eine Klemmenleiste zwei Potentiale parallel führen. Die Kontaktpunkte können zusätzlich markiert werden.



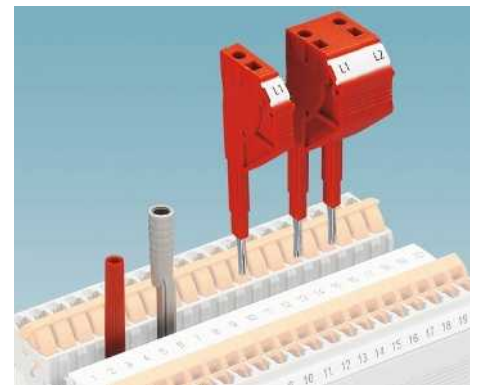
Die Reduzierbrücke ermöglicht eine einfache Verbindung von Klemmen unterschiedlicher Nennquerschnitte, z. B. eine UT 10-Klemme mit einer UT 2,5. Mit der Reduzierbrücke lassen sich Einspeiseblöcke zeitsparend aufbauen.



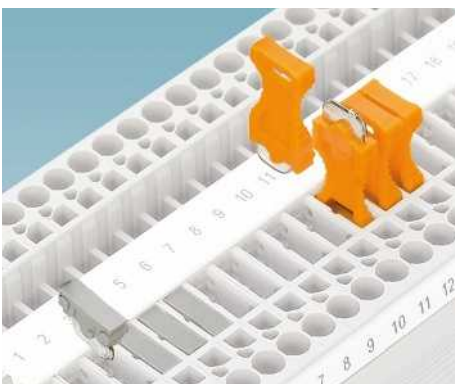
Die steckbaren Schaltbrücken SB-ME lassen sich durch sicheres Verrasten in den Funktionsschacht kontaktieren. Sie dienen der lösbaren Verbindung benachbarter Klemmen. Z. B. stellen Sie so den Wandlerkurzschluss bei Messwandler-Trennklemmen her.



Vertikalbrücke zur Verbindung der oberen und unteren Etage einer Doppelstockklemme. Die Vertikalbrücke kann nachträglich einfach durch den Funktionsschacht der oberen Etage bis zur unteren Etage durchgesteckt werden.



Für Messleitungen ist ein Prüfstecker mit 2,3-mm-Durchmesser und für Sicherheitsprüfstecker ein Prüfadapter mit 4-mm-Durchmesser erhältlich. Mit dem anreihbaren Prüfstecker lassen sich Prüfadapter zeitsparend realisieren.



Der Trennstecker P-DI kann zur einfachen Trennung der Verbindung herausgezogen und in umgekehrter Position in der Trennzone „geparkt“ werden. Das Durchgangsmetall P-FIX schließt die Trennstelle kontungleich ab und ist nach dem Einsetzen nicht mehr demontierbar.

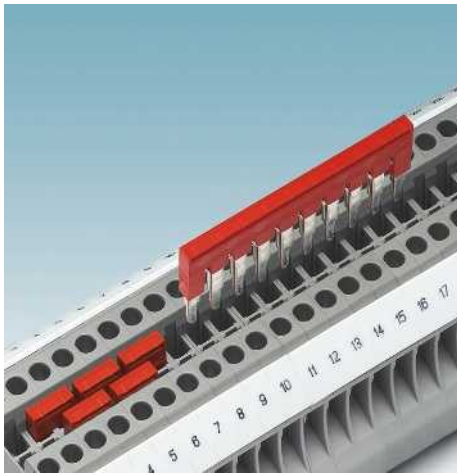


Der patentierte Bauelementestecker P-CO bietet die Möglichkeit Bauelemente über Federkraftkontakte schnell und sicher aufzunehmen und verpolungssicher zu stecken.



Die Sicherungsstecker P-FU sind zur Aufnahme von G-Sicherungseinsätzen vorgesehen. Die optische Kontrolle der eingesetzten Sicherung ist durch die LED-Anzeige möglich.

Steckbrücken FBS ...



- Für eine individuelle Potenzialverteilung besitzen die Klempen aus dem CLIPLINE complete-System zwei Brückenschächte
- Die 2- bis 50-poligen Brücken können in diesen Brückenschächten bis zu 50 Klempen in einem Arbeitsgang brücken

Bezeichnung der Brücken

- Die letzte Stelle der Brückenbezeichnung gibt das Maß der Klempenbreite an. Eine Brücke FBS ...-4 ist bei den CLIPLINE complete-Klempen mit der Klempenbreite 4,2 mm, eine Brücke FBS ...-6 bei den Klempen mit der Klempenbreite 6,2 mm einsetzbar

Hinweise:

Die Stromwerte für die Brücken FBS ... können bei Einsatz in unterschiedlichen Reihenklempen abweichen. Die genauen Werte finden Sie unter den Zubehördaten der jeweiligen Reihenklempen.



Steckbrücke, rot

ERC

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	
Steckbrücke	2	FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50	
	3	FBS 3-3,5		3213027	50	
	4	FBS 4-3,5		3213030	50	
	5	FBS 5-3,5		3213043	50	
	10	FBS 10-3,5		3213056	50	
	20	FBS 20-3,5		3213069	50	
Steckbrücke	50	FBS 50-3,5		3000706	10	
	Steckbrücke	2	FBS 2-4	17,5 A	3030116	50
		3	FBS 3-4		3030129	50
		4	FBS 4-4		3030132	50
		5	FBS 5-4		3030145	50
		10	FBS 10-4		3030158	10
20		FBS 20-4	3030352		10	
Steckbrücke	2	FBS 2-5	24 A	3030161	50	
	3	FBS 3-5		3030174	50	
	4	FBS 4-5		3030187	50	
	5	FBS 5-5		3030190	50	
	10	FBS 10-5		3030213	10	
	20	FBS 20-5		3030226	10	
Steckbrücke	50	FBS 50-5		3038930	10	
	Steckbrücke	2	FBS 2-6	32 A	3030336	50
		3	FBS 3-6		3030242	50
		4	FBS 4-6		3030255	50
		5	FBS 5-6		3030349	50
		10	FBS 10-6		3030271	10
20		FBS 20-6	3030365		10	
Steckbrücke	50	FBS 50-6		3032224	10	
	Steckbrücke	2	FBS 2-8	41 A	3030284	10
		3	FBS 3-8		3030297	10
		4	FBS 4-8		3030307	10
		5	FBS 5-8		3030310	10
		6	FBS 6-8		3032470	10
10		FBS 10-8	3030323		10	
Steckbrücke	2	FBS 2-10	50 A	3005947	10	
	5	FBS 5-10		3005948	10	
Steckbrücke	2	FBS 2-12	76 A	3005950	10	
Steckbrücke	2	FBS 2-16	101 A	3005963	10	
Vorkonfektionierte Brücke, bedruckt						
3-polig, Pol 1, 3	3	FBS 1/3-8	41 A	3032363	10	
4-polig, Pol 1, 4	4	FBS 1/4-8		3032376	10	
5-polig, Pol 1, 3, 5	5	FBS 1/3/5-8		3032389	10	
10-polig, Pol 1, 4, 7, 10	10	FBS 1/4/7/10-8		3032402	10	
8-polig, Pol 1, 2, 4, 6-8	4	FBS 1/2/4/6-8		3032378	10	
Zubehör						
Abdeckhaube, stellt den Berührungsschutz sicher bei abgelängten Brücken von FBS ...-5 und FBS ...-6	rot	FBS		3012325	50	

Zubehör

Vertikale Potenzialbrücken FBS-PV...

- Potenzialbrücke, zur nachträglichen Verbindung der oberen und unteren Etage einer Doppelstockklemme
- Die Vertikalbrücke FBS-PV PT 2,5-4L ist bei den Klemmen PT 2,5-4L... einsetzbar
- Die Vertikalbrücke FBS-PV UT ist bei den UTTB 2,5, UTTB 4, PT 2,5-PE/3L und PT 4-PE/3L einsetzbar



Beschreibung	Polzahl	Bestelldaten				Bestelldaten			
		Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
Vertikale Potenzialbrücke, zur Verbindung von oberer und unterer Etage	1	FBS-PV PT 2,5-4L	10 A	3012318	50	FBS-PV UT	22 A	3047358	50

Vertikale Potenzialbrücken FBS-PV...

- Die Vertikalbrücke FBS-PV ist bei den STTBS 2,5, STTBS 4, PTTB 2,5, PTTB 4, PTTBS 2,5, QTTCB 1,5 und STTB 2,5/4P einsetzbar
- Die Vertikalbrücke FBS 1,5/S-PV ist bei den PTTB 1,5/S, PT 1,5/S-3L und PT 1,5/S-PE/L/L einsetzbar



Beschreibung	Polzahl	Bestelldaten				Bestelldaten			
		Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
Vertikale Potenzialbrücke, zur Verbindung von oberer und unterer Etage	1	FBS-PV	32 A	3032185	50	FBS 1,5/S-PV	16 A	3216263	10

Drahtsteckbrücke FBSW ...

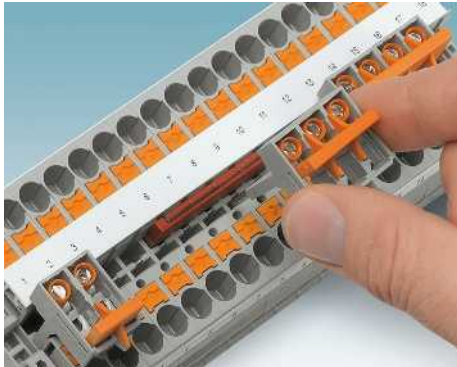


- Mit verschiedenen Drahtlängen werden Reihenklemmen unterschiedlicher Klemmenbreite und der Steckbrückenschacht individuell verbunden.
- Für Klemmenbreite 5,2 mm und 6,2 mm

Beschreibung		Polzahl	Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE			
Drahtbrücke, Länge 60 mm		1	FBSW 2-5/60MM	10 A	3030170	50
Länge 110 mm		1	FBSW 2-5/110MM		3030171	50
Länge 250 mm		1	FBSW 2-5/250MM		3030172	50

Zubehör

Steckbrücken FBSR(H) ... und Schaltbrücken SB-ME...



FBSRH

– Die Brücken FBSRH ...-8 besitzen eine angespritzte Ausziehhilfe und können so komfortabel und werkzeuglos für individuelle Brückungsaufgaben genutzt werden. Z. B. kann so der Wandlerkurzschluss bei Messwandler-Trennklemmen hergestellt werden

SB-ME

– Die steckbaren Schaltbrücken SB-ME lassen sich durch sicheres Verrasten in den Funktionsschacht kontaktieren. Sie dienen der lösbaren Verbindung benachbarter Klemmen. Z. B. kann so der Wandlerkurzschluss bei Messwandler-Trennklemmen hergestellt werden

Bezeichnung der Brücken

– Die letzte Stelle der Brückenbezeichnung gibt das Maß der Klemmenbreite an. Eine Brücke FBSR ...-5 ist bei den CLIPLINE complete-Klemmen mit der Klemmenbreite 5,2 mm, eine Brücke FBSR ...-6 bei den Klemmen mit der Klemmenbreite 6,2 mm einsetzbar

Hinweise:

Die Schaltbrücken verrasten zusätzlich im Funktionsschacht und belegen beide Brückenschächte.

Die Brücken FBSR ... sind gegenüber den Standardbrücken FBS ... in der Strombelastbarkeit reduziert.



Steckbrücke

ERC

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
Steckbrücke	2	FBSR 2-5	17,5 A	3033702	50
	3	FBSR 3-5		3001591	50
	4	FBSR 4-5		3001592	50
	5	FBSR 5-5		3001593	50
	10	FBSR 10-5		3033710	10
Steckbrücke	2	FBSR 2-6	24 A	3033715	50
	3	FBSR 3-6		3001594	50
	4	FBSR 4-6		3001595	50
	5	FBSR 5-6		3001596	50
	10	FBSR 10-6		3033716	10
Steckbrücke	2	FBSR 2-8	32 A	3033808	10
	3	FBSR 3-8		3001597	10
	4	FBSR 4-8		3000585	10
	5	FBSR 5-8		3033809	10
	10	FBSR 10-8		3001599	10
	16	FBSR 16-8		3033816	10
Steckbrücke, mit Ausziehhilfe	2				
Steckbrücke, mit Ausziehhilfe	2				
	2				
	3				
	4				
Schaltbrücke, steckbar	2				
	3				
	4				
Schaltbrücke, steckbar	2				
	3				
	4				
Schaltbrücke, steckbar	2				
	3				
	4				
Zubehör					
Abdeckhaube, stellt den Berührungsschutz sicher bei abgelängten Brücken von FBS ...-5 und FBS ...-6	rot	FBS		3012325	50
Abteilungstrennscheibe, mit Aufbewahrungsmöglichkeit für Steckbrücken	grau				



Steckbrücke, mit und ohne Ausziehhilfe



30 A, Schaltbrücke, steckbar mit zusätzlicher Verrastung



25 A, Schaltbrücke, steckbar

ERC

ERC

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
FBSRH 2-6	24 A	3033812	10
FBSRH 2-8	32 A	3033802	10
FBSRH 3-8		3033803	10
FBSRH 4-8		3033804	10

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
SB-ME 2-8	30 A	3034468	10
SB-ME 3-8		3032800	10
SB-ME 4-8		3034484	10

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
SB-ME 2-6	25 A	3035755	10
SB-ME 3-6		3035756	10
SB-ME 4-6		3035757	10
SB-MER 2-8	25 A	3000587	10
SB-MER 3-8		3000588	10
SB-MER 4-8		3000589	10

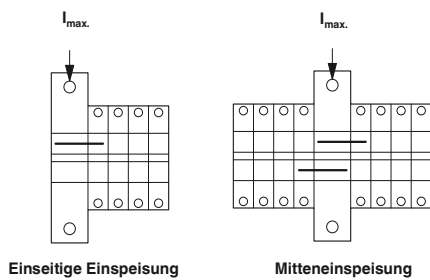
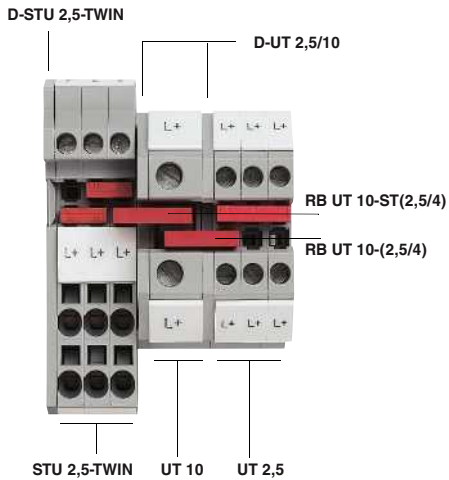
Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CARRIER 35-8	3034387	10

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

Zubehör		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

Zubehör

Beispiel einer 10-mm²-Mitteneinspeisung mit Reduzierbrücken RB UT 10-(2,5/4) auf 2,5 mm²



Reduzierbrücken ermöglichen eine einfache Verbindung von Standardklemmen unterschiedlicher Nennquerschnitte und Anschlusstechniken des CLIPLINE complete-System. Einspeisungen mit größeren Querschnitten können so einfach auf mehrere, kleinere Abgangsklemmen verteilt werden. Für die Auswahl der geeigneten Reduzierbrücke berücksichtigen Sie die Anschlusstechniken und die verbundenen Querschnitte. Die entsprechende Reduzierbrücke und der maximal zulässige Brückenstrom für Einseitige Einspeisung und Mitteneinspeisung ermitteln Sie anhand der nebenstehenden Tabelle.

Hinweis

Bei der Verwendung von Reduzierbrücken müssen Sie, je nach Einspeiserichtung, Deckel setzen. Die „Auto“-Korrekturfunktion in CLIP PROJECT unterstützt Sie dabei optimal.

Reduzierbrückung mit UT-Standarddurchgangsklemmen

Einspeisung		Abgriff		Einspeisung		Brücke
Klemme	Querschnitt [mm ²]	Klemme	Querschnitt [mm ²]	I _{max} [A]	I _{max} [A]	
UT 4	4	UT 2,5	2,5	24	24	FBS 2-5 3030161
UT 6	6	UT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-(2,5/4) 3047251
		UT 4	4	45	56	
		PT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		PT 4	4	45	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	45	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
		QTC 2,5	2,5	40	56	
UT 10	10	UT 2,5	2,5	40	65	RB UT 10-(2,5/4) 3047060
		UT 4	4	45	65	
		PT 2,5	2,5	40	65	RB UT 10-ST(2,5/4) 3047086
		PT 4	4	45	65	
		ST 2,5	2,5	40	65	
		ST 4	4	45	65	
		QTC 1,5	1,5	35	65	
		QTC 2,5	2,5	40	65	
UT 16	16	UT 2,5	2,5	40	80	RB UT 16-(2,5/4) 3047073
		UT 4	4	45	90	
		UT 6	6	37	74	RB 16-6 3047072
		PT 2,5	2,5	40	80	
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
		UT 35	35	UT 2,5	2,5	
UT 4	4			45	90	
PT 2,5	2,5			40	80	RB UT 35-ST(2,5/4) 3047280
PT 4	4			45	90	
ST 2,5	2,5			40	80	
ST 4	4			45	90	
QTC 1,5	1,5			35	70	
QTC 2,5	2,5			40	80	
UT 35	35	UT 10	10	57	114	RB UT 35-10 3032168
		UT 16	16	90	90	RB 35-16 3032169

Reduzierbrückung mit RT-Standarddurchgangsklemmen

Einspeisung		Abgriff		Einspeisung		Brücke
Klemme	Querschnitt [mm ²]	Klemme	Querschnitt [mm ²]	I _{max} [A]	I _{max} [A]	
RT 5	6	UT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-(2,5/4) 3047251
		UT 4	4	40	56	
		RT 3	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		PT 2,5	2,5	40	56	
		PT 4	4	40	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	40	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
RT 8	35	QTC 2,5	2,5	40	56	RB ST 10-(2,5/4) 3030873
		RT 3	2,5	40	56	
		UT 2,5	2,5	40	65	
		UT 4	4	45	65	

Reduzierbrückung mit PT- und ST-Standarddurchgangsklemmen

Einspeisung		Abgriff		Einseitige Einspeisung	Mitteneinspeisung	Brücke
Klemme	Querschnitt [mm ²]	Klemme	Querschnitt [mm ²]	I _{max.} [A]	I _{max.} [A]	
ST 2,5 PT 2,5	2,5	PT 1,5/S	1,5	24	30	RB ST (2,5/4)-1,5/S 3214356
		ST 1,5	1,5	31	31	RB ST (2,5/4)-1,5 3038943
		QTC 1,5	1,5	31	31	FBS 2-5 3030161
ST 4 PT 4	4	PT 1,5/S	1,5	24	40	RB ST (2,5/4)-1,5/S 3214356
		ST 1,5	1,5	35	40	RB ST (2,5/4)-1,5 3038943
		PT 2,5	2,5	40	40	FBS 2-5 3030161
		ST 2,5	2,5	40	40	
		QTC 1,5	1,5	35	40	FBS 2-6 3030336
		QTC 2,5	2,5	40	40	
ST 6 PT 6	6	PT 1,5/S	1,5	24	48	RB ST 6-1,5/S 3213250
		PT 2,5	2,5	40	56	RB ST 6-(2,5/4) 3030860
		PT 4	4	45	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	45	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
		QTC 2,5	2,5	40	56	
ST 10 PT 10	10	PT 1,5/S	1,5	24	48	RB ST 10-1,5/S 3213252
		PT 2,5	2,5	40	65	RB ST 10-(2,5/4) 3030873
		PT 4	4	45	65	
		ST 2,5	2,5	40	65	
		ST 4	4	45	65	
		QTC 1,5	1,5	35	65	
		QTC 2,5	2,5	40	65	
ST 16 PT 16	16	PT 6	6	37	74	RB 16-6 3047072
		ST 6	6	37	74	RB ST 16-1,5/S 3213254
		PT 1,5/S	1,5	24	48	
		PT 2,5	2,5	40	80	RB ST 16-(2,5/4) 3030886
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
ST 35	35	PT 2,5	2,5	40	80	RB ST 35-(2,5/4) 3030899
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
ST 35	35	ST 16	16	90	90	RB 35-16 3032169
STS 4	4	STS 2,5	2,5	40	40	FBS 2-5 3030161
STS 6	6	STS 2,5	2,5	40	56	RB ST 6-(2,5/4) 3030860
		STS 4	4	45	56	

Reduzierbrückung mit QT-Standarddurchgangsklemmen

Einspeisung		Abgriff		Einseitige Einspeisung	Mitteneinspeisung	Brücke
Klemme	Querschnitt [mm ²]	Klemme	Querschnitt [mm ²]	I _{max.} [A]	I _{max.} [A]	
QTC 2,5	2,5	QTC 1,5	1,5	31	31	FBS 2-5 3030161

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Zubehör

Prüfstecker PS ...

- Zweiteiliger Prüfstecker für die individuelle Farbzusammenstellung der Stecker
- Die Prüfstecker werden in den Funktionsschicht der Klemmen aus dem CLIPLINE complete-System oder in dafür vorgesehene Prüfabgriffe gesteckt
- Mit den Anreih-Prüfsteckergehäusen PS-...2,3MM lassen sich individuelle Prüfadapter zusammensetzen



		Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Anreihprüfstecker-Gehäuse , für MPS-Metallteil, beschriftbar mit ZB 5	rot	PS-5/2,3MM RD	3038723	10			
	rot	PS-6/2,3MM RD	3038736	10			
	rot	PS-8/2,3MM RD	3048564	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
Prüfstecker-Metallteil , 2,3-mm-Ø	silber	MPS-MT	0201744	10	MPS-MT	0201744	10
	silberfarben	MPS-MT/ 4MM	3048577	10	MPS-MT/ 4MM	3048577	10

Prüfstecker PS ...

- Die Prüfstecker werden in den Funktionsschicht der Klemmen aus dem CLIPLINE complete-System oder in dafür vorgesehene Prüfabgriffe gesteckt



		Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Einzelprüfstecker , Lieferform: 1-polig	rot	PS-UK 2,5 B/E	3001132	10
Anreihprüfstecker , Lieferform: 10er-Set mit Verbindungsstift	rot	PS-UK 2,5 B/Z-5	3001226	1
Rastermaß 5,2 mm	rot	PS-UK 2,5 B/Z-6	3001239	1
Anreihprüfstecker , Lieferform: 10er-Set mit Verbindungsstift	rot			
Rastermaß 6,2 mm	rot			

Prüfstecker PS ...

- Die Prüfstecker werden in den Funktionschacht der Klemmen aus dem CLIPLINE complete-System oder in dafür vorgesehene Prüfgriffe gesteckt



Beschreibung	Farbe	Bestelldaten			Bestelldaten		
		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Einzel-Doppelstock-Prüfstecker , kontaktiert in oberer und unterer Etage gleichzeitig, Lieferform: 1-polig, für UTTB ...							
	rot	PS-UKK/E	3000641	10			
Anreih-Doppelstock-Prüfstecker , kontaktiert in oberer und unterer Etage gleichzeitig, Lieferform: 10-polige Blöcke mit 2 Verbindungsstiften, für UTTB 2,5							
	rot	PS-UKK 3	3000638	1			
Anreih-Doppelstock-Prüfstecker , kontaktiert in oberer und unterer Etage gleichzeitig, Lieferform: 10-polige Blöcke mit 2 Verbindungsstiften, für UTTB 4							
	rot	PS-UKK 5	3000625	1			

Anreihbare Prüfstecker PS-... und Distanzplatten DP PS-...

- Die Prüfstecker kontaktieren im Funktionschacht der Klemmen aus dem CLIPLINE complete-System
- Prüfadapter lassen sich mit den anreihbaren Prüfsteckern PS-... und den Distanzstücken DP PS-... individuell zusammensetzen



Anreihprüfstecker



Distanzplatten

Beschreibung	Farbe	Bestelldaten			Bestelldaten		
		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Einzelprüfstecker , 3,5 mm breit, beschriftbar mit ZBF 3,5 und UCT-TMF 3,5							
	rot	PS-3,5/E	3031012	10			
4,2 mm breit, beschriftbar mit ZBF 4, UC-TMF 4 und UCT-TMF 4							
	rot	PS-4/E	3036709	10			
Anreihprüfstecker , zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten							
3,5 mm, beschriftbar mit ZBF 3,5 und UCT-TMF 3,5							
	rot	PS-3,5	3031010	10	DP PS-3,5	3031011	10
4,2 mm, beschriftbar mit ZBF 4, UC-TMF 4 und UCT-TMF 4							
	rot	PS-4	3030970	10	DP PS-4	3036712	10
5,2 mm, beschriftbar mit ZBF 5, UC-TMF 5 und UCT-TMF 5							
	rot	PS-5	3030983	10	DP PS-5	3036725	10
6,2 mm, beschriftbar mit ZBF 6, UC-TMF 6 und UCT-TMF 6							
	rot	PS-6	3030996	10	DP PS-6	3036738	10
8,2 mm, beschriftbar mit ZBF 8, UC-TMF 8 und UCT-TMF 8							
	rot	PS-8	3031005	10	DP PS-8	3036741	10

Reihenklemmen - CLIPLINE complete

Zubehör

Prüfadapter PAI ...

- Sicheres Kontaktieren von Prüfsteckern mit 4-mm-Durchmesser im Funktionsschacht
- Durch den geringen Außendurchmesser der Prüfbuchse sind auch fingerberührgeschützte Sicherheitsstecker verwendbar

Hinweise:
 *) In gestecktem Zustand fingersicher gegen unbeabsichtigtes, direktes Berühren nach DIN EN 50274.



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 4,2-mm-Teilung



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 5,2-mm-, 6,2-mm- und 8,2-mm-Teilung

Beschreibung	Farbe	Bestelldaten			Bestelldaten		
		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfadapter, 4-mm-Prüfbuchsenloch ¹⁾	grau	PAI-4	3030925	10	PAI-4-N GY	3032871	10

Verrastbarer Prüfadapter PAI-4-FIX...

- Prüfadapter zur Aufnahme von Sicherheitsprüfsteckern mit 4-mm-Durchmesser
- Kontaktiert und verrastet sicher an beliebiger Stelle im Funktionsschacht

Hinweise:
 In gestecktem Zustand fingersicher gegen unbeabsichtigtes direktes Berühren nach DIN EN 50274.



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 5,2-mm- und 6,2-mm-Teilung



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 8,2-mm-Teilung

Beschreibung	Farbe	Bestelldaten			Bestelldaten		
		Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfadapter, für Sicherheitsprüfstecker mit 4-mm-Durchmesser, verrastet im Brückenschacht	orange	PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10	PAI-4-FIX OG	3034455	10
	gelb	PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10	PAI-4-FIX YE	3032745	10
	grün	PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10	PAI-4-FIX GN	3032758	10
	violett	PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10	PAI-4-FIX VT	3032761	10
	schwarz	PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10	PAI-4-FIX BK	3032774	10
	blau	PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10	PAI-4-FIX BU	3032729	10
	rot	PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10	PAI-4-FIX RD	3032732	10
	grau	PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10	PAI-4-FIX GY	3032790	10
	braun	PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10	PAI-4-FIX BN	3032787	10
	weiß	PAI-4-FIX-5/6 WH	3035983	10	PAI-4-FIX WH	3032797	10

Prüfstecker PAIS ...

Hinweise:
 1) In gestecktem Zustand fingersicher gegen unbeabsichtigtes, direktes Berühren nach DIN EN 50274.

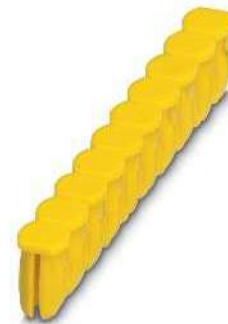
- Abgewinkelter Prüfstecker zur Aufnahme von Sicherheitsprüfsteckern mit 4-mm-Durchmesser
- Kontaktiert und verrastet sicher an beliebiger Stelle im Funktionsschacht



		Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfstecker¹⁾				
	grau	PAIS-4-FIX GY	3032791	10
	schwarz	PAIS-4-FIX BK	3032792	10
	rot	PAIS-4-FIX RD	3032793	10

Abdeckung für Leiterschacht CEC ...

- Blindstopfen zur Abdeckung für den Leiterschacht
- Einsetzbar bei Push-in-Anschlussklemmen PT 2,5 und Zugfeder-Anschlussklemmen ST 2,5



		Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Abdeckung, für Leiterschacht, 10-polig				
	gelb	CEC 2,5	3062757	50

Reihenklempen - CLIPLINE complete

Zubehör

Sicherungsstecker P-FU ...

- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Varianten mit bipolarer Defektanzeige
- Prüfkontakte auf beiden Seiten der Sicherung

Hinweise:
1) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
2) Max. Verlustleistung siehe Seite 658.



Sicherungsstecker 6,4 mm,
für G-Sicherungen 5 x 20 mm



Sicherungsstecker 6,2 mm,
für G-Sicherungen 5 x 20 mm

Abmessungen	[mm]
Bemessungsdaten	
Maximaler Belastungsstrom	[A]

Beschreibung	Farbe
Sicherungsstecker , Breite 5,2 mm ¹⁾	schwarz
LED für 12-30 V DC, 0,35-0,95 mA	schwarz
für 30-60 V AC/DC, 0,36-0,95 mA	schwarz
für 110-250 V AC/DC, 0,4-0,95 mA	schwarz
Sicherungsstecker , Breite 6,2 mm ²⁾	schwarz
mit Leuchtanzeige für 12-30 V DC, 0,31-0,95 mA	schwarz
für 30-60 V AC/DC, 0,40-0,86 mA	schwarz
für 110-250 V AC/DC, 0,41-0,96 mA	schwarz

Beschriftung der Mittelnut

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
6,4	23,5	45,5
6,3 ²⁾		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
P-FU 5X20-5	3209235	10
P-FU 5X20 LED 24-5	3209248	10
P-FU 5X20 LED 60-5	3209251	10
P-FU 5X20 LED 250-5	3209264	10

Zubehör
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6 (siehe Katalog 3)

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
6,2	28	25
6,3 ²⁾		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
P-FU 5X20	3036806	10
P-FU 5X20 LED 24	3036819	10
P-FU 5X20 LED 60	3036822	10
P-FU 5X20 LA 250	3036835	10

Zubehör
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5 (siehe Katalog 3)

Sicherungsstecker P-FU ...

Hinweise:
1) Max. Verlustleistung siehe Seite 658.



- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Varianten mit bipolarer Defektanzeige
- Prüfkontakte auf beiden Seiten der Sicherung

Abmessungen	[mm]
Bemessungsdaten	
Maximaler Belastungsstrom	[A]
Allgemeine Daten	
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Beschreibung	Farbe
Sicherungsstecker , Breite 8,2 mm	schwarz
mit Leuchtanzeige für 12-30 V DC, 0,31-0,95 mA	schwarz
für 30-60 V AC/DC, 0,40-0,86 mA	schwarz
für 110-250 V AC/DC, 0,41-0,96 mA	schwarz

Beschriftung der Mittelnut



Sicherungsstecker 8,2 mm,
für G-Sicherungen 6,3 x 32 mm

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
8,2	40	27
10 ¹⁾		
PA		
V0		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
P-FU 6,3X32	3046498	10
P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	10
P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	10
P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	10

Zubehör
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6 (siehe Katalog 3)

Schaltsperr S-MT



- Die optional einrastbare Schaltsperr verhindert wirkungsvoll ein unbeabsichtigtes Schalten
- Einsetzbar in allen Messertrennklemmen ...-MT aus dem CLIPLINE complete-System



Schaltsperr

Abmessungen	[mm]
Allgemeine Daten	
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
3,5	10,5	23,1

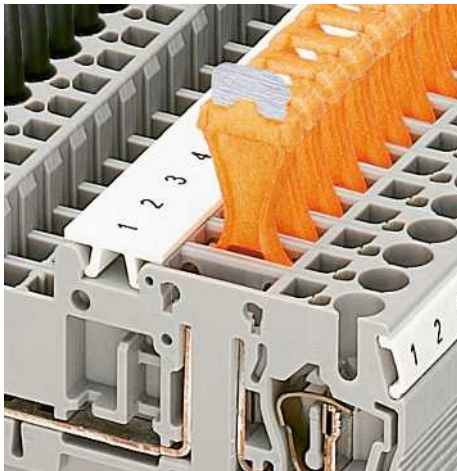
Beschreibung	Farbe
Schaltsperr, steckbar	weiß

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
S-MT	3247954	50

Trennstecker P-DI

Hinweise:

¹⁾ Max. Belastungsstrom beachten.



- Der Trennstecker P-DI kann zur Trennung der Verbindung einfach herausgezogen und in umgekehrter Position in der Trennzone „geparkt“ werden
- Einsetzbar in allen Trennklemmen ...-TG aus dem CLIPLINE complete-System



Funktionsstecker für universelle Trennzone

Abmessungen	[mm]
Bemessungsdaten	
Maximaler Belastungsstrom	[A]
Allgemeine Daten	
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
3,5	10,8	23,1

Beschreibung	Farbe
Trennstecker ¹⁾	orange

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
P-DI	3036783	50

Zubehör

Durchgangsverbinder P-FIX



- Das Durchgangsmetall P-FIX schließt die Trennstelle kontunggleich ab und ist nach dem Einsetzen nicht mehr demontierbar
- Einsetzbar in allen Trennklemmen ...-TG aus dem CLIPLINE complete-System

Hinweise:
1) Max. Belastungsstrom beachten.

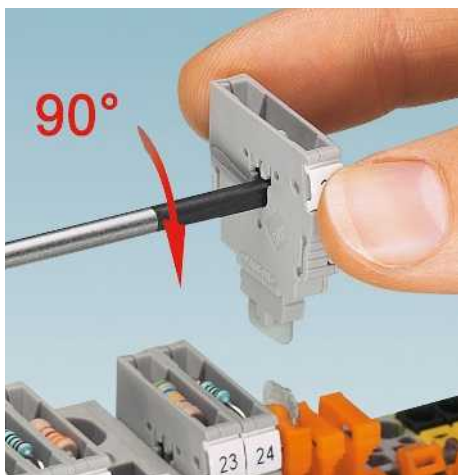


Durchgangsverbinder

Abmessungen	[mm]
Bemessungsdaten	
Maximaler Belastungsstrom	[A]
Allgemeine Daten	
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Beschreibung	Farbe
Durchgangsverbinder ¹⁾	grau

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
4	10,5	-
20		
PA		
V0		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
P-FIX	3038956	50

Bauelementestecker P-CO ...



- Der patentierte Bauelementestecker P-CO nimmt Bauelemente schnell und sicher über Federkraftkontakte auf
- Eine Kodieraussparung sorgt für verpolungssicheres Stecken
- Zur Bestückung werden die Zugfederanschlüsse im Inneren des Steckers mit einem Dreh eines Standardschraubendrehers geöffnet bzw. geschlossen
- Einsetzbar in allen Trennklemmen ...-TG aus dem CLIPLINE complete-System

Hinweise:
1) Max. Belastungsstrom beachten, abhängig von der Verlustleistung der Bauelemente. Max. 0,5 W bei Einzelanordnung.
2) Abhängig von der Verlustleistung der Bauelemente. Max. 1 W bei Einzelanordnung.
3) Eingebaut: Diode 1N 4007, Sperrspannung: 1300 V, Dauerstrom: 1,0 A



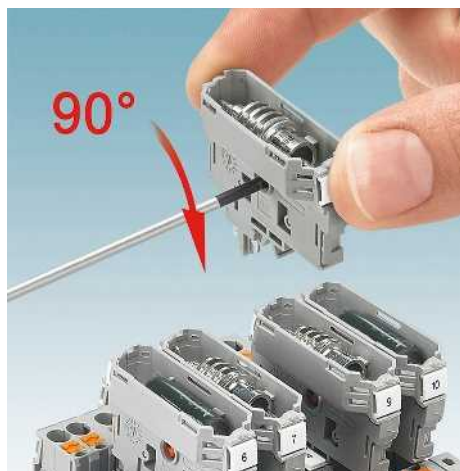
Bauelementestecker

Abmessungen	[mm]
Bemessungsdaten	
Maximaler Belastungsstrom	[A]
Allgemeine Daten	
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Beschreibung	Farbe
Bauelementestecker , beschriftbar mit ZBF 5 oder UC-TMF 5 ¹⁾	grau
Bauelementestecker , bestückt mit Diode 1N 4007, Durchlassrichtung von rechts nach links, Blickrichtung: geöffnete Klemmenseite ³⁾	grau
Durchlassrichtung von links nach rechts, Blickrichtung: geöffnete Klemmenseite	grau

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
5,2	24,2	33,3
6 ²⁾		
PA		
V0		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
P-CO	3036796	10
P-CO 1N4007/R-L	3032457	10
P-CO 1N4007/L-R	3032460	10

neu

Bauelementestecker P-CO XL



- Schneller, lötfreier Einbau von Bauelementen durch Zugfederanschluss
- Flexibel steckbar auf alle CLIPLINE complete-Trennklemmen durch universelle Trennzone
- Sicherer Einsatz von diskreten Bauelementen mit hoher Verlustleistung durch optimale Wärmeableitung
- Steckbare Integration diskreter Bauelemente mit einem Durchmesser bis 10 mm
- Verpolungssicheres Stecken durch Kodierung

Hinweise:
 1) Abhängig von der Verlustleistung der Bauelemente. Max. 1 W bei Einzelanordnung.



Bauelementestecker



Abmessungen	[mm]
Bemessungsdaten	
Maximaler Belastungsstrom	[A]
Allgemeine Daten	
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
12,3	41,2	37,5
10 ¹⁾		

Beschreibung	Farbe
Bauelementestecker, für PT-, ST-, QTC-Trennklemmen, verrastet in der mittleren Markierungsnut	grau
Bauelementestecker, bestückbar mit Diode SKN 2,5, für PT-, ST-, QTC-Trennklemmen, verrastet in der mittleren Markierungsnut	grau
Bauelementestecker, für UT-Trennklemmen	grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
P-CO XL	3036797	10
P-CO XL SKN	3036798	10
P-CO XL-UT	3036799	10

Beschriftung der Seitennut

Zubehör
 UC-TMF 8 oder ZBF 8 (siehe Katalog 3)

Zubehör

Schildchenträger STP ..., für Mehrstockklempen



STP ...

- Die Beschriftungsflächen verdrahteter Mehrstockklempen vergrößern sich durch die Schildchenträger
- Die Schildchenträger werden, je nach Ausführung, in die Aufnahmen auf der oberen Klemmenebene gesteckt

STP ...-ZB

- Die Schildchenträger lassen sich z. B. in die mittlere Beschriftungsnut von Zugfederklempen ST einrasten und verdoppeln die Beschriftungsfläche, siehe Bild unten

CARRIER-TM 300

- Einrastbar bei allen Klemmen aus dem CLIPLINE complete-System mit flacher, seitlicher Schildchennut
- Zur Aufnahme von Klemmenmarkern ZB ..., UC-TM ... oder UCT-TM ... , dadurch vergrößert sich die Beschriftungsfläche

CARRIER-TMD 300

- Doppelreihiger, einrastbarer Schildchenadapter, zur Aufnahme von zwei Klemmenmarkern ZB ... oder UC-TM ... oder UCT-TM ..., dadurch Verdopplung der Beschriftungsfläche



Schildchenträger

Allgemeine Daten

Material	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 100 [° C]
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei

Technische Daten

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Doppelschildchenträger, einrastbar in Push-in-Doppelstockklempen PTTB 1,5/S, beschriftbar mit: ZB(F) 3,5 oder UCT-TM(F) 3,5

grau

Dreifach-Schildchenträger, einrastbar in die Push-in-Dreistockklemme PT 1,5/S-3..., beschriftbar mit: ZB(F) 3,5 oder UCT-TM(F) 3,5

grau

Doppelschildchenträger, einrastbar in Doppelstock-Zugfederklempen STTB 1,5, PTTB 1,5, beschriftbar mit: UC-TM(F) 4, ZB(F) 4 oder UCT-TM(F) 4

grau

Doppelschildchenträger, einrastbar in Doppelstockklempen STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4 beschriftbar mit: UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 oder UCT-TM(F) 5

grau

Dreifach-Schildchenträger, einrastbar in die Dreistockklemme ST 2,5-3..., PT 2,5-3..., beschriftbar mit: UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 oder UCT-TM(F) 5

grau

Doppelschildchenträger, einrastbar in Doppelstock-Schnellanschlussklempen QTTCB ... und QTTCBS ..., beschriftbar mit: UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 oder UCT-TM(F) 5

grau

Doppelschildchenträger, einrastbar in alle Klemmen mit einer Breite von 4,2 mm und einer mittigen Zackbandnut, beschriftbar mit: UC-TM(F) 4, ZB(F) 4 oder UCT-TM(F) 4

grau

Doppelschildchenträger, einrastbar in alle Klemmen mit einer Breite ab 5,2 mm und einer mittigen Zackbandnut, beschriftbar mit: UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 oder UCT-TM(F) 5

grau

Schildchenadapter, 300 mm lang, einrastbar in Reihenklempen-Seitennut, zur Aufnahme von UC-TM..., ZB... oder UCT-TM...

grau

Schildchenadapter, doppelreihig, 300 mm lang, einrastbar in Reihenklempen-Mittelnut, zur Aufnahme von zwei UC-TM..., ZB... oder UCT-TM...

grau

Schildchenadapter, wie CARRIER-TM 300, Beschriftungsfläche steht im Winkel zur Klemmenoberseite, zur Aufnahme von UC-TM..., ZB... oder UCT-TM...

grau

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
STP 3,5-2	0830131	100
STP 3,5-3	0830132	100
STP 4-2	0810575	100
STP 5-2	0800967	100
STP 5-3	0810562	100
STP 5-2/S	0800970	100
STP 4-2-ZB	3038613	100
STP 5-2-ZB	3037643	100
CARRIER-TM 300	0828282	25
CARRIER-TMD 300	0828693	25
CARRIER-TMH 300	0830670	25

Klemmengruppen-Kennzeichnung GBS ...

- Platzsparende Gruppenkennzeichnung direkt auf der Klemme
- Einrastbar bei allen Klemmen mit hoher, mittiger Schildchennut
- Großflächige Beschriftung mit Etiketten oder manuell mit dem B-STIFT oder X-PEN



Teilung 3,5 mm und 5,2 mm



Teilung 29 mm

Allgemeine Daten	
Material	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Temperatureinsatzbereich	-40 ... 120 [° C]
Inhaltsstoffe	silikon- und halogenfrei
Beschreibung	
Farbe	grau
Gruppenbezeichnungsschild , einrastbar in Klemmenmitte, beschriftbar mit Etikett EML (24X4)R oder EML (25,4X12,7)R oder manuell mit B-STIFT oder X-PEN, im Fußteil mit ZB 5, UC-TM 5 oder UCT-TM 5	
Gruppenbezeichnungsschild , einrastbar in Klemmenmitte, beschriftbar mit Einsteckstreifen ESL 26 x 6 oder EMT (25 x 6) R, im Fußteil mit Zackband ZB, Länge: 29 mm	
Farbe	grau

Technische Daten		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
GBS 5-25X5	0829126	100
GBS 5-25X12	0810588	100

Technische Daten		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
GBS-ZB/26X6	0809298	50

Warnschilder WS...



- Warnschilder und Warnabdeckungen dienen der Abdeckung und Kennzeichnung von Netzanschlussklemmen
- Ein versehentliches Betätigen der Klemmstellen wird verhindert
- Die Warnschilder verrasten in den Schraubenschächten der jeweiligen Klemme
- Vereinzelbar in Längs- und Querrichtung



Warnschilder für Klemmen der Baureihen UT ... und ST ...

Allgemeine Daten	
Material	PA
Wischbeständigkeit	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Beschreibung	
Farbe	gelb
Warnschild , für Baureihe UT	
5,2 mm breit	gelb
6,2 mm breit	gelb
8,2 mm breit	gelb
10,2 mm breit	gelb
12 mm breit	gelb
16 mm breit	gelb
Warnabdeckung , für Baureihe ST	
4,2 mm breit	gelb
5,2 mm breit	gelb
6,2 mm breit	gelb
8,2 mm breit	gelb
10,2 mm breit	gelb

Technische Daten		
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
WS UT 2,5	3047923	10
WS UT 4	3047332	10
WS UT 6	3047345	10
WS UT 10	3047361	10
WS UT 16	3047374	10
WS UT 35	3047387	10
WST 1,5	3030958	50
WST 2,5	3030941	50
WST 4	3030954	50
WST 6	3030967	10
WST 10/35	3030006	25



Die sichere Befestigung von elektrischen Verbindungen und Bauteilen in Schaltanlagen lässt sich durch geeignete Montagevorrichtungen zeitsparend realisieren. Nutzen Sie durch die geschickte Kombination des Montagezubehörs den Platz im Schaltschrank optimal. Basis des Schaltschrank-Innenlebens sind die Tragschienen. Diese gewährleisten den sicheren Halt der auf Schienen montierbaren Komponenten.

Phoenix Contact bietet dazu eine breite Palette genormter Schienen unterschiedlichster Materialien an. Die Schienen können Sie auf Wunsch bereits abgelängt und vorgebohrt bestellen. Das Produktprogramm runden Kabelabfangschellen und die dazugehörige Profilschiene ab.

Zum sicheren Seitenhalt der Komponenten, besonders bei Stoß- und Vibrationsbelastung von Anlagen, werden Endhalter eingesetzt. Sie werden, je nach Applikation, mit Schrauben befestigt oder wie die CLIPFIX-Serie, einfach auf die Tragschienen aufgerastet. Beschriftungsträger lassen sich auf die Endhalter aufrasten. Das schafft Übersicht und die optische Trennung einzelner Klemmenleistenblöcke.

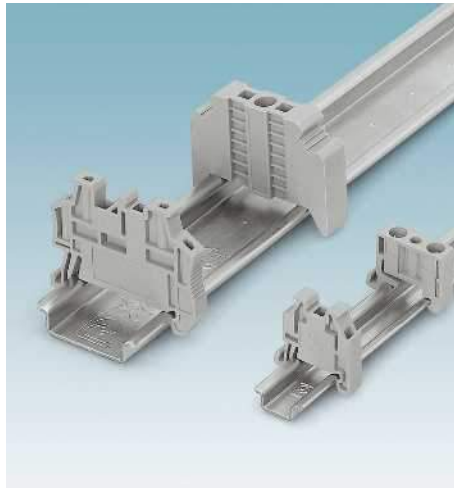
Für die erforderliche Sicherheit sorgt das breite Spektrum der Abdeckprofile. Das umfangreiche Produktprogramm an Verdrahtungskanälen ermöglicht dem Anwender eine flexible und einfache Kabelverlegung durch werkzeugloses Herausbrechen der seitlichen Stege. Das Montagematerialprogramm rundet sich ab durch die Installationsmaterialien mit den Abgriff-, Europa- und Dosenklemmen.

Ausführliche Informationen finden Sie im Katalog 3 oder unter phoenixcontact.net/products

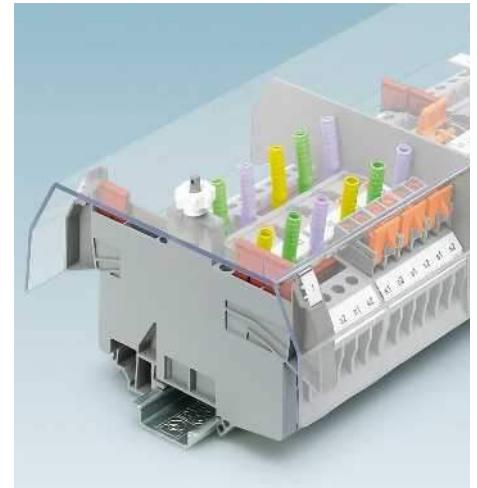
i Ihr Webcode: #0094



Im Schaltschrankbau zeichnen sich die NS 15- und NS 35-Tragschienen aus durch die hohe Maßgenauigkeit und die doppelte Oberflächenvergütung. Sie sind verzinkt und dickschichtpassiviert und somit RoHS konform.



In Verbindung mit den Tragschienen NS 15 und NS 35 bieten die Endhalter einen optimalen, festen Sitz der Komponenten auf den Schienen. Für den jeweiligen Anwendungsfall ist eine umfassende Auswahl an Endhaltern erhältlich.



Die Abdeckprofile dienen der Abdeckung spannungsführender Teile. Sie bieten außerdem Schutz gegen ungewollte Betätigung von Klemmstellen oder Trennklemmen.



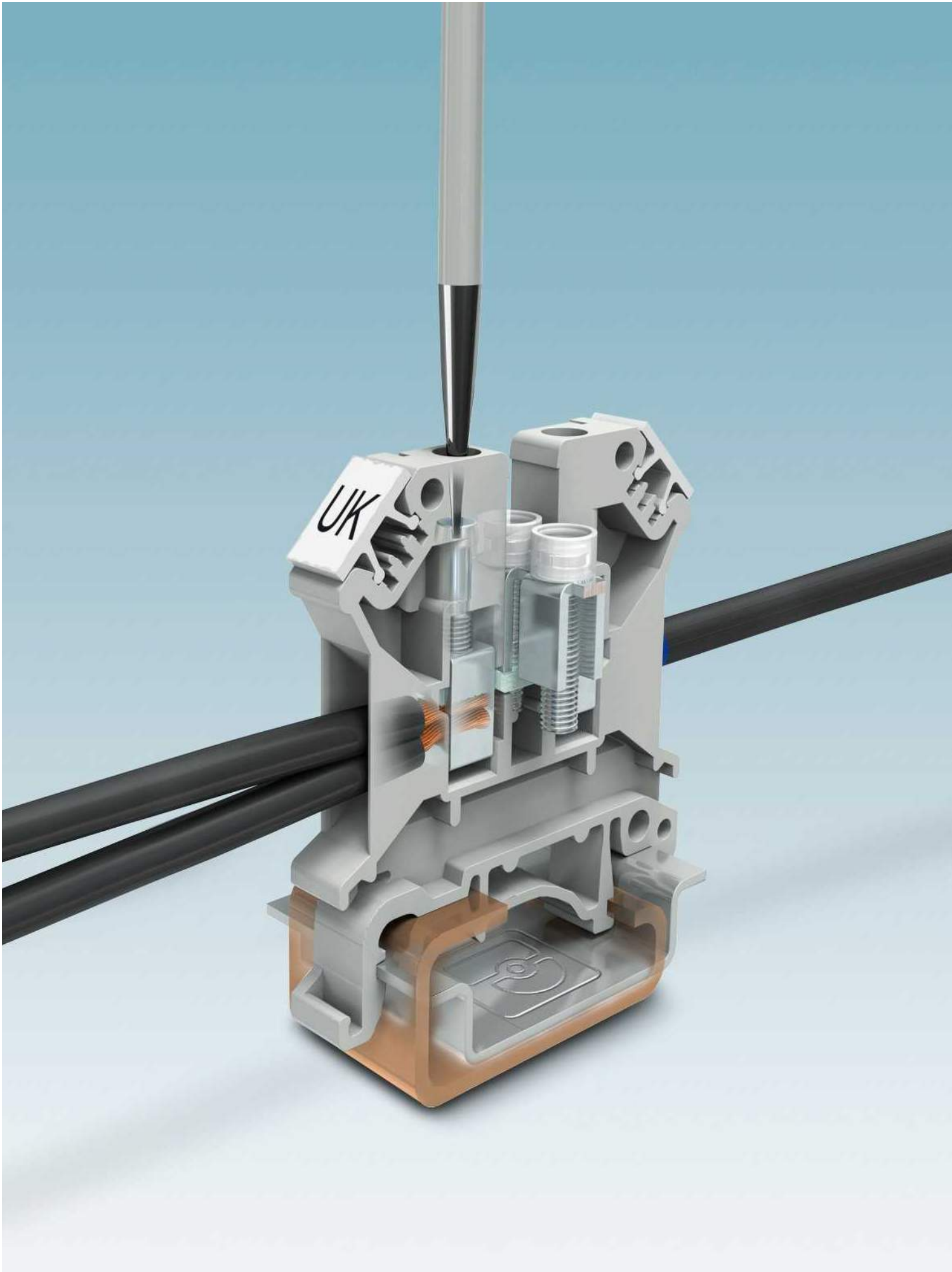
Phoenix Contact bietet verschiedene Anschluss-, Abzweig- und Einspeiseklemmen für Sammelschienen in Schaltanlagen an.



Das breite Spektrum der Europaklemmen umfasst Klemmen sowohl mit als auch ohne Drahtschutz. Durch eine einfache Drehbewegung ist ein werkzeugloses Trennen der einzelnen Pole möglich. Durch die Push-in-Anschlusstechnik der Dosenklemmen-Bauweise stecken Sie starre Leiter oder Leiter mit Aderendhülse einfach in die Klemmstelle. Geringe Steck- und hohe Auszugskräfte garantieren eine sichere Verbindung.



In modernen Schaltanlagen darf sie ebenso wenig fehlen wie in einfachen Verteilungen: die schienenmontable Steckdose im Normformat. An exponierter Stelle montiert, schafft die Steckdose den bequemen Anschluss für Montagewerkzeug, Servicegerät und andere elektrische Ausrüstung.



Universalreihenklemmen UK, Schirmklemmen SK

Universalreihenklemmen

In der industriellen Verbindungstechnik dominiert nach wie vor der Schraubanschluss. Mit keiner anderen Anschluss technik lassen sich auf kleinstem Raum so hohe Kontakt kräfte erzielen. Unsere weltweit bewährte und akzeptierte Universalklemmen-Baureihe UK verdankt ihren Namen dem universellen Rastfuß für Hut- und G-Schiene sowie dem Mehrleiteranschluss. Ein weiteres Kennzeichen dieser Klemmenbaureihe ist das flexible Schraubbrückensystem mit seiner hohen Stromtragfähigkeit.

Das umfangreiche Klemmenprogramm dieser Baureihe umfasst neben den Standardklemmen eine breite Palette an Sonderklemmen. Hierzu gehören z. B. Klemmen mit Flachsteckanschlüssen, Klemmen für den Hochtemperatureinsatz und Klemmenbaureihen für die Energieversorgung und Gebäudeinstallation.

Neben umfangreichen Approbationen sind alle Klemmen der Basisbaureihe im Standard ATEX zertifiziert und im explosionsgefährdeten Ex e-Bereich einsetzbar.

 Ihr Webcode: **#1397**

Schirmklemmen

Schirmklemmen sorgen für den störungsfreien Betrieb Ihrer Anlage. Sie bieten optimalen Verdrahtungskomfort, sind für alle handelsüblichen Kabelschirme geeignet und ermöglichen eine EMV-gerechte Verdrahtung durch große Oberflächen sowie impedanzarme und niederohmige Kontaktübergänge.

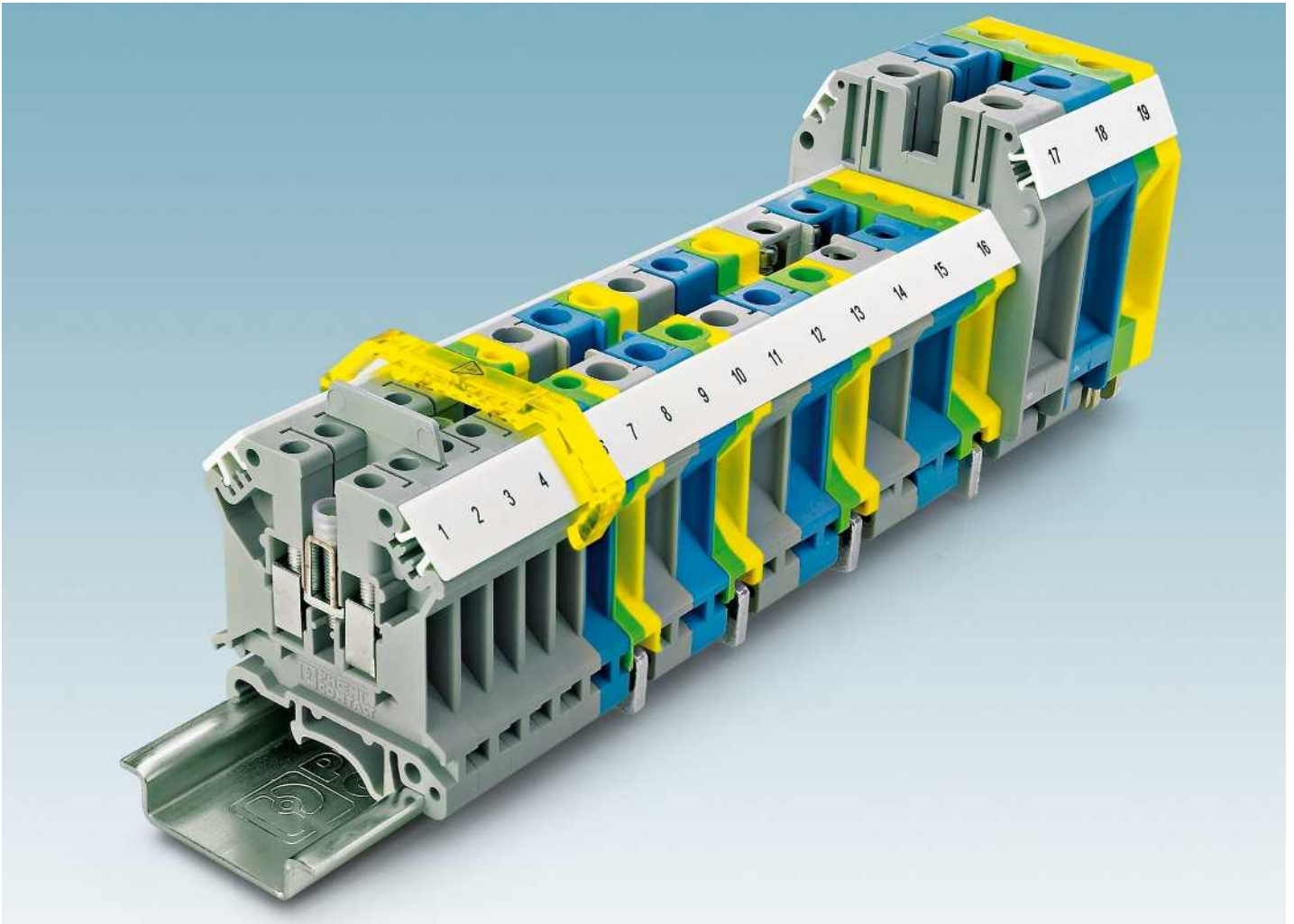
 Ihr Webcode: **#0845**

Programmübersicht

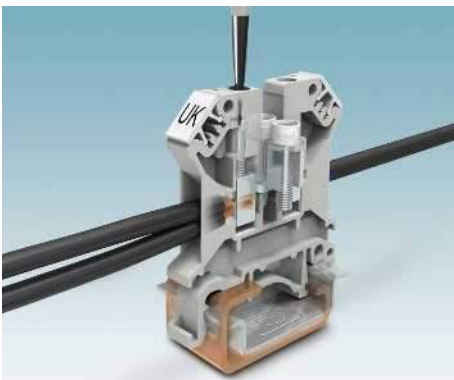
Universalreihenklemmen UK	418
Durchgangs- und Schutzleiterklemmen	420
Durchgangs- und Schutzleiterklemmen mit 3 und 4 Anschlüssen	428
Doppelstock- und Schutzleiter-Doppelstockklemmen	434
Brückencrossliste	438
Dreistock- und Dreileiter-Initiatorenklemmen	442
Vierleiter-Initiatoren- und Aktorenklemmen	448
Drei- und Vierstockklemmen	450
Sicherungsklemmen	452
Hebelsicherungsklemmen für die Photovoltaik	462
Trennklemmen	473
Messertrennklemmen	476
Gleitstegklemmen, Messwandler-Trennklemmen	481
Dioden-Doppelstockklemmen, Bauelementklemmen, Leuchtanzeigeklemmen	492
Erdtrennklemme	497
Universalreihenklemmen mit Sonderanschluss UK	498
Installationsklemmen UIK	505
Hochtemperaturklemmen SSK	511
Federunterstützte Schraubklemmen USST	515
Minischraubklemmen MT und MBK	523
Bolzenanschlussklemmen OTTA, RBO und RSC	533
Geräteklemmen G und UDB	559
Zubehör	564
Schirmklemmen SK	572

Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK



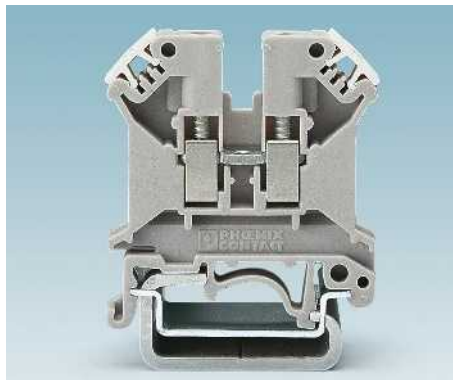
i Ihr Webcode: #1397



Universell und wartungsfrei

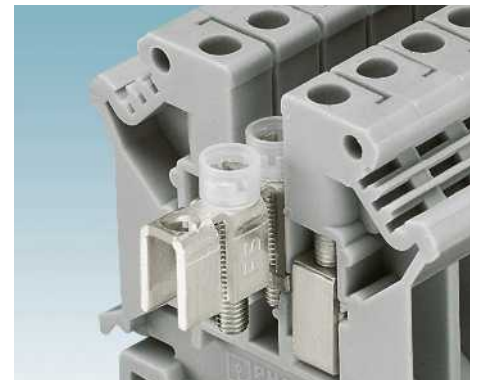
Der Schraubanschluss UK zeichnet sich durch drei wesentliche Merkmale aus.

- Weltweiter Standard
- Mehrleiteranschluss
- Wartungsfrei durch Reakdyn-Prinzip.



Universeller Gehäusefuß

Der Universalfuß ermöglicht das einfache Aufrasten der Klemmen auf die beiden bekannten Tragschienenprofile, die NS 35-Tragschiene oder die NS 32-Tragschiene in G-Form.

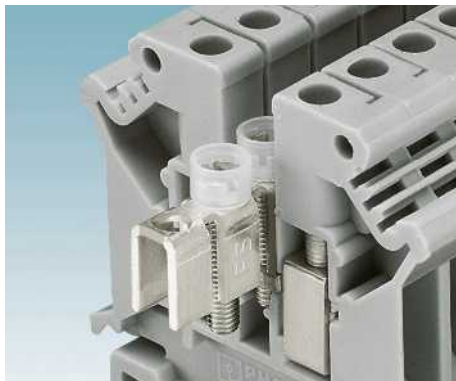


Schraubbrückensystem

Der Anwendungsbereich von Reihenklemmen wird maßgeblich durch das Brückenzubehör bestimmt. Um alle Schaltungsaufgaben optimal zu lösen, ist für die Baureihe UK eine große Auswahl Brücken erhältlich.



Die Stufenlaschen STL... ermöglichen mit den entsprechenden Festen Brücken eine Verbindung von Klemmen unterschiedlicher Nennquerschnitte. Somit lassen sich Einspeiseblöcke einfach aufbauen.



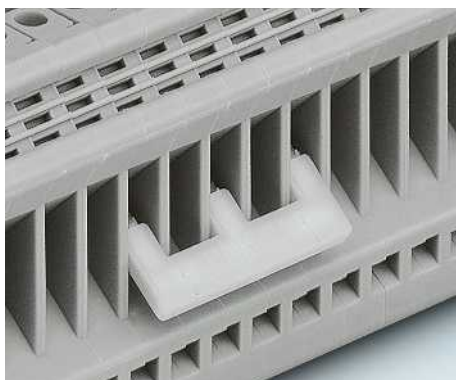
Vom 10-poligen Streifen der Festen Brücke mit Isolierkappe FBI ... lässt sich einfach jede beliebige Polzahl abtrennen, in den Brückenschacht einlegen und festschrauben.



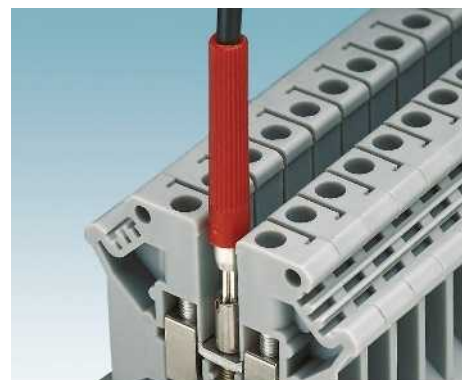
Mit den L-Brücken LB ... lassen sich im Brückenschacht zwei verschiedene Potentiale über bis zu 100 Klemmen führen. Isolierte und farbig gekennzeichnete Kontaktschrauben zeigen eindeutig die Potenzialzugehörigkeit.



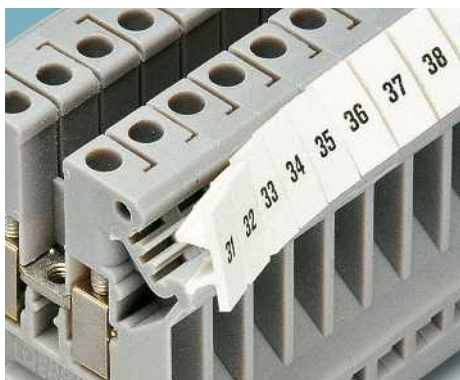
Die Isoliersteg-Schaltbrücken ISSBI ... erlauben, in Verbindung mit dem Isoliersteg IS ..., schaltbare Querbrückungen. Die Schraube hat dabei die Funktion eines stromführenden Schaltglieds.



Die isolierten Einlegebrücken EB ... werden, mit oder ohne Leiter, einfach an den Anschlussstellen untergeklummt. Die Brücken lassen sich polzahlgerecht konfigurieren. Zur überspringenden Brückung werden einzelne Zinken herausgetrennt.



In den Brückenschacht einschraubbare Prüfsteckerbuchsen PSB ... erlauben den sicheren Prüfabgriff für 2,3-mm- und 4-mm-Prüfstecker. Der 2,3-mm-Prüfstecker MPS ... kontaktiert bei Klemmen in Baubreite 5,2 mm und 6,2 mm direkt im Brückenschacht.



Die großflächige und eindeutige Markierung der Klemmstellen ist Voraussetzung für eine sichere und zeitsparende Installation. Bei der Baureihe UK ist jede Klemmstelle separat beschriftbar.



Die Trennscheibe TS ... dient der elektrischen und optischen Trennung zweier benachbarter Brücken. Zur Erhaltung der vollen Nennspannung der Klemmen ist auf beiden Seiten der Brücke eine Trennscheibe vorzusehen.



Die Abteilungstrennplatten stehen über die Klemmenkonturen hinaus. Sie bieten eine optische wie auch elektrische Gruppentrennung.

Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

Durchgangsklemmen UK ...

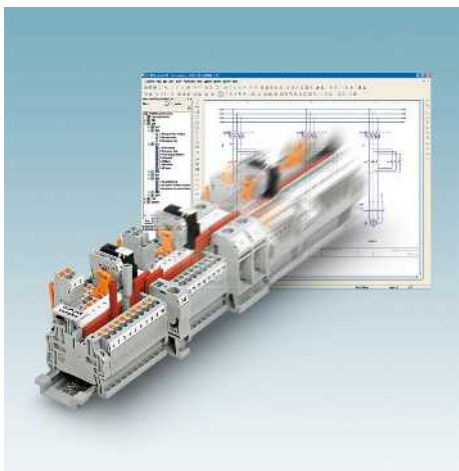


- Die Baureihe der Universalschraubklemmen UK ... besitzt typische Merkmale die für die praxisnahe Anwendung ausschlaggebend sind
- Universalfuß der auf Tragschienen NS 35... und NS 32... einsetzbar ist
- Potenzialverteilung wahlweise über feste Brücken in Klemmenmitte oder Einlegebrücken im Klemmraum.
- Hohe Brückenströme

Hochstromklemmen bis 240 mm²

Die Hochstromklemmen UKH, bis 240 mm², finden Sie im Kapitel Schraubanschlussklemmen UT

CLIP PROJECT planning ermöglicht die schnelle und komfortable Planung und Projektierung fehlerfreier Klemmenleisten.



Hinweise:

Weitere Einlegebrücken siehe phoenixcontact.net/products

¹⁾ Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



1,5 (1,5) mm², 17,5 A, Durchgangsklemme



KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Technische Daten

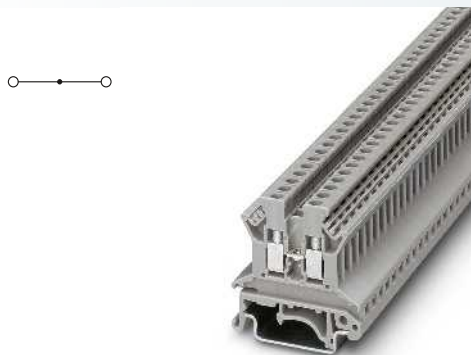
Abmessungen		Breite		Länge		Höhe NS 35/7,5	
[mm]		4,2	42,5	42			
Abmessungen		Breite		Länge		Höhe NS 32	
[mm]		4,2	42,5	47			
Maximale elektrische Daten							
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]		AWG (UL)			
17,5	500	0,14 - 1,5		30-14			
IEC 60947-7-1							
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7		
Bemessungsspannung [V]	500	300	-	352			
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	17,5 / 1,5	15 / -	-	17 / 1,5			
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	1,5	-	-	0,14-1,5			
Querschnittsbereich AWG	26 - 16	30-14	-	26 - 16			
Anschlussvermögen							
1 Leiter [mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,14 - 0,75	0,14 - 0,75	0,25 - 0,34	0,25 - 0,34	-		
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	-	0,5 - 0,5		
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	-	-	-	-	-		
Allgemeine Daten							
Abisolierlänge [mm]	7						
Schraubengewinde	M2						
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,22 - 0,25						
Isolierstoff	PA						
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0						

Bestelldaten

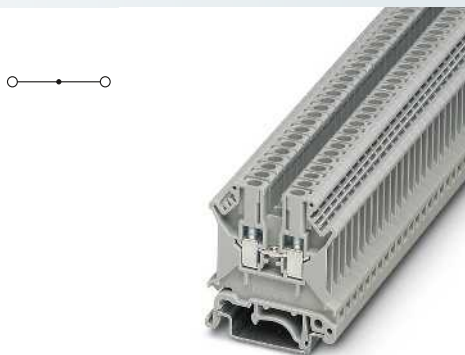
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	UK 1,5 N		3005837	50
		blau	UK 1,5 N BU		3005840	50

Zubehör¹⁾

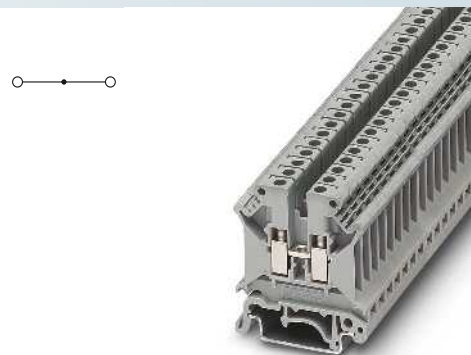
Deckel, Breite 1,5 mm		grau	D-UK 2,5		3001022	50
Deckel, Breite 1,8 mm		grau	D-UK 2,5 BU		3001103	50
		blau				
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben	FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
Einlegebrücke, isoliert	10	grau				
Schaltbrücke für 2 Klemmen, komplett, zur Isolationserhöhung muss ein Deckel dazwischen gesetzt werden	2	silberfarben				
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben				
Isoliersteg, als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau				
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau	ATP-UK		3003224	50
Abteilungstrennplatte, Breite 1,5 mm		grau				
Prüfsteckerbuchse		silberfarben				
Prüfsteckerbuchse, isoliert, nur mit FBI, ISSBI einsetzbar		silberfarben	SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
Schraubendreher			ZB 4 (siehe Katalog 3)			
Beschriftung der Seitennut						



2,5 (4) mm², 24 A, Durchgangsklemme



2,5 (4) mm², 32 A, Durchgangsklemme



4 (6) mm², 41 A, Durchgangsklemme

Ex: EAC Ex

 KEMA 06ATEX0119 U / IECEx KEM 06.0034U

Ex: EAC Ex

 KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Ex: EAC Ex

 KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2	42,5	42	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
5,2	42,5	47	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	800	0,2 - 4	30-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	300	300	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24 - 12	30-12	28-12	24 - 12
starr	flexibel	Aderendhülse	
ohne / mit Kunststoffhülse			
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1,5
2,5	2,5	-	-
7			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2	42,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
5,2	42,5	52	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
24 / 2,5	20 / -	20 / -	23 / 2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24 - 12	28-12	28-12	24 - 12
starr	flexibel	Aderendhülse	
ohne / mit Kunststoffhülse			
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	42,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	42,5	52	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	800	0,2 - 6	30-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
32 / 4	30 / -	30 / -	30,5 / 4
4	-	-	0,2-4
24 - 10	30-10	28-10	24 - 10
starr	flexibel	Aderendhülse	
ohne / mit Kunststoffhülse			
0,2 - 6	0,2 - 4	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	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 2,5 N		3003347	50
UK 2,5 N BU		3003350	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 3 N		3001501	50
UK 3 N BU		3001514	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 5 N		3004362	50
UK 5 N BU		3004388	50

Zubehör ¹⁾			
D-UK 2,5		3001022	50
D-UK 2,5 BU		3001103	50
FBRI 10-5 N	24 A	2770642	10
EBL 10- 5	24 A	2303132	10
USBR 2-7	18 A	2303239	1
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör ¹⁾			
D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
FBRI 10-5 N	30 A	2770642	10
EBL 10- 5	24 A	2303132	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör ¹⁾			
D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
FBRI 10- 6	41 A	0203250	10
EB 10- 6	32 A	0201139	10
USBR 2-7	34 A	2303239	1
ISSBI 10- 6	30 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 5 (siehe Katalog 3)

ZB 5 (siehe Katalog 3)

ZB 6 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen

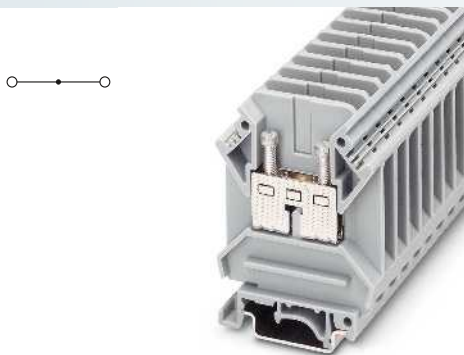
Universalreihenklemmen UK

Durchgangsklemmen UHSK/S 2000

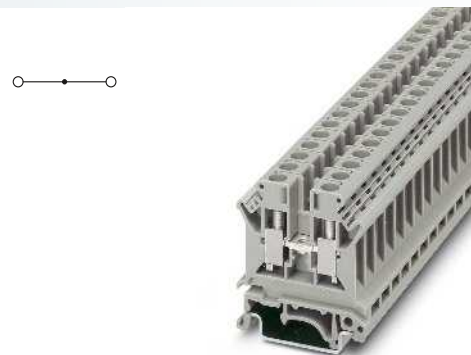
- Alle Universalklemmen der Baureihe UK ... sind standardmäßig auch im Ex e-Bereich nach IEC/EN 60079 einsetzbar
- Die entsprechenden EG-Baumuster-Prüfbescheinigungsnummern der Ex-Zulassung finden Sie unter den technischen Anschlussdaten

Hinweise:

¹⁾ Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



6 (10) mm², 57 A, 2000 V Durchgangsklemme



6 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme

CE EAC Ex DNV GL

Ex: EAC Ex IEC 60079-1
SEV12ATEX0168U / IECEx SEV12.0008U

Technische Daten

Abmessungen	[mm]		
Abmessungen	[mm]		
Maximale elektrische Daten			
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	[V]	2000	1000
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	41 / -	50 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6	-
Querschnittsbereich	AWG	20 - 8	26-8
Anschlussvermögen			
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,5 - 6	0,5 - 6
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	-	-
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge	[mm]	10	M4
Schraubengewinde	[Nm]	1,5 - 1,8	PA
Anzugsdrehmoment		PA	V0
Isolierstoff			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
10,2	52	70,5		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
10,2	52	75,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	2000	0,5 - 10	26-8	
IEC 60947-7-1		Ex		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
2000	1000	600	1100	
41 / -	50 / -	25 / -	41 / 6	
6	-	-	0,5-6	
20 - 8	26-8	26-12	20 - 8	
starr		flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 6	
0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-	
-	-	-	0,5 - 6	
-	-	-	-	

CE EAC Ex DNV GL KR UL ClassNK CB

Ex: EAC Ex IEC 60079-1
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
8,2	42,5	47		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
8,2	42,5	52		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	800	0,2 - 10	26-8	
IEC 60947-7-1		Ex		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
800	600	600	690	
41 / 6	50 / -	50 / -	41 / 6	
6	-	-	0,2-6	
24 - 8	26-8	26-8	24 - 8	
starr		flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 4	
4	4	-	-	
10		M4		
1,5 - 1,8		PA		
V0		V0		

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme, mit Universalfuß zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau
Klemme, zur Montage auf NS 35...		blau grau blau

Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UHSK/S 2000		0704076	50

Bestelldaten

Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 6 N		3004524	50
UK 6 N BU		3004977	50

Zubehör¹⁾

Deckel, Breite 1,8 mm	grau	
Deckel, Breite 1,5 mm	grau	
Deckel, Breite 2 mm	grau	
Feste Brücke, isoliert		
	2	silberfarben
	10	silberfarben
Einlegebrücke, vollisoliert	10	grau
Schaltbrücke für 2 Klemmen, zur Isolationserhöhung muss ein Deckel dazwischen gesetzt werden		
	2	silberfarben
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben
Isoliersteg, als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Abteilungstrennplatte, Breite 1,5 mm		grau
Prüfsteckerbuchse, für Prüfabgriff mit Prüfstecker PS		silberfarben
Schraubendreher		

D-UHSK 2000	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
D-UHSK 2000		0704021	50
FBI 10-10	61 A	0203276	10

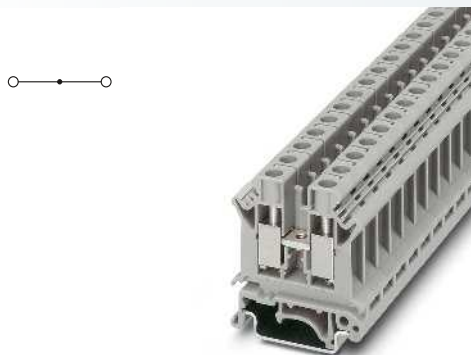
Zubehör¹⁾

D-UK 4/10		3003020	50
FBI 10- 8	57 A	0203263	10
EB 10- 8	57 A	0202138	10
SB 2- 8/13 N	40 A	0200062	1
ISSBI 10- 8	57 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

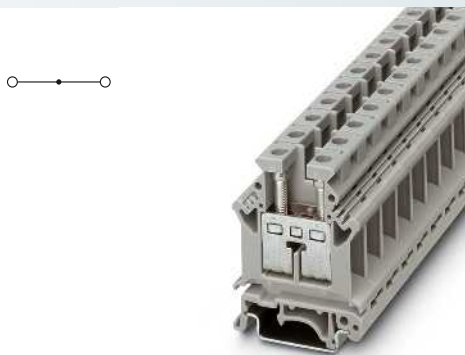
Beschriftung der Seitennut

ZB 10 (siehe Katalog 3)

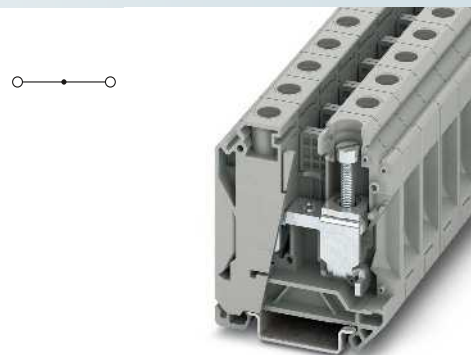
ZB 8 (siehe Katalog 3)



10 (16) mm², 76 A, Durchgangsklemme



16 (25) mm², 101 A, Durchgangsklemme



35 (35) mm², 125 A, Durchgangsklemme



Ex: EAC Ex KEMA DNV GL
KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U



Ex: EAC Ex KEMA DNV GL
KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
10,2	42,5	47,3	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
10,2	42,5	52,3	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	800	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
57 / 10	65 / -	65 / -	57 / 10
10	-	-	0,5-10
20 - 6	24-6	24-6	20 - 6
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 6
10	10	-	-
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
12,2	42,5	54	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
12,2	42,5	59	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
101	800	2,5 - 25	22-4
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
76 / 16	85 / -	85 / -	74 / 16
16	-	-	4-16
14 - 4	22-4	22-4	14 - 4
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6	-
-	-	-	0,75 - 10
16	16	-	-
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
16	54,5	62	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
16	54,5	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	1000	10 - 35	8-2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
125 / 35	115	-	-
35	-	-	-
8 - 2	8-2	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
6 - 16	6 - 10	6 - 10	-
-	-	-	6 - 10
-	-	-	-
16			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 10 N		3005073	50
UK 10 N BU		3005086	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 16 N		3006043	50
UK 16 N BU		3006056	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 35 N		3074130	50
UK 35 N BU		3058350	50

Zubehör ¹⁾			
D-UK 4/10		3003020	50
FBI 10-10	76 A	0203276	10
EB 10-10	70 A	0203137	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

Zubehör ¹⁾			
D-UK 16		3006027	50
FBI 10-12	101 A	0203454	10
EB 10-12	70 A	3006137	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

Zubehör ¹⁾			
FBI 2-15	125 A	0201333	10
PSB 6/5/6		0205290	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

ZB 10 (siehe Katalog 3)

ZB 12 (siehe Katalog 3)

ZB 16,3 (siehe Katalog 3)

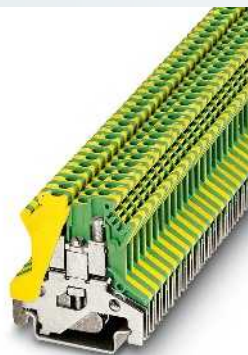
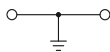
Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

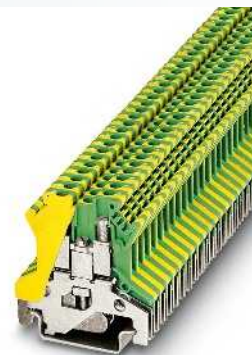
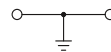
Schutzleiterklemmen USLKG ...

Hinweise:

1) Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



1,5 (1,5) mm², Schutzleiterklemme



2,5 (4) mm², Schutzleiterklemme



Ex: EAC Ex
 KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Technische Daten

Abmessungen	
	[mm]

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
4,2	42,5	42

Abmessungen	
	[mm]

Breite	Länge	Höhe NS 32
4,2	42,5	47

Maximale elektrische Daten	
-----------------------------------	--

		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,14 - 1,5	30-14

Bemessungsdaten	
	[V]
	[A] / [mm ²]
	[mm ²]
	AWG

IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7

Bemessungsspannung	
Nennstrom / Querschnitt	
Bemessungsquerschnitt	
Querschnittsbereich	

-	-	-	-
- / -	-	-	- / 1,5
1,5	-	-	0,14-1,5
26 - 16	30-14	-	26 - 16

Anschlussvermögen	
--------------------------	--

		Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	

1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]

0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
0,14 - 0,75	0,14 - 0,75	0,25 - 0,34	-
-	-	-	0,5 - 0,5

Allgemeine Daten	
-------------------------	--

IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7

Abisolierlänge	[mm]
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]

7			
M2 / 0,22 - 0,25			

Befestigung: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
--	----------

PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M2 / 0,22 - 0,25			
---	--	--	--

Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

PA			
V0			



Ex: EAC Ex
 KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
5,2	42,5	42

Breite	Länge	Höhe NS 32
5,2	42,5	47

		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,2 - 4	30-12

IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7

-	-	-	-
- / -	-	- / -	- / 2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24 - 12	30-12	28-12	24 - 12

0,2 - 4	0,2 - 2,5	Aderendhülse	
0,2 - 1	0,2 - 1	ohne / mit Kunststoffhülse	

0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5

7			
M3 / 0,6 - 0,8			

PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M2,5 / 0,5 - 0,6			
---	--	--	--

PA			
V0			

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...	grün-gelb
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 35/15-2,3	grün-gelb

Typ	Artikel-Nr.	VPE
USLKG 1,5 N	3005853	50

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
USLKG 2,5 N	0441119	50
USLKG 2,5 N-1	0443081	50

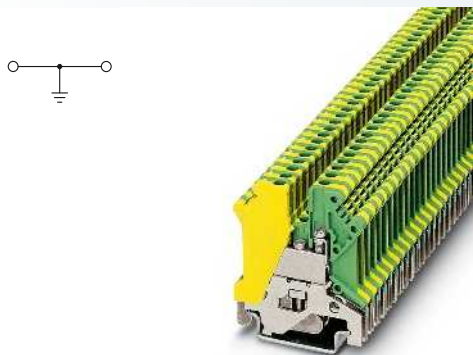
Zubehör¹⁾

Schraubendreher	SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
Beschriftung der Seitennut	ZB 4 (siehe Katalog 3)		

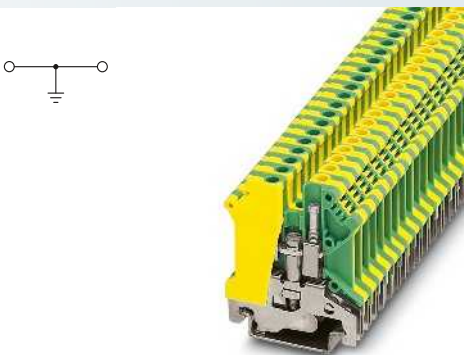
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 5 (siehe Katalog 3)		

Zubehör¹⁾

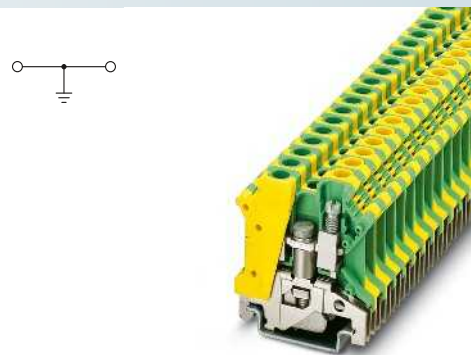
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZB 4 (siehe Katalog 3)		



2,5 (4) mm², Schutzleiterklemme



4 (6) mm², Schutzleiterklemme



6 (10) mm², Schutzleiterklemme

Ex: EAC Ex

 KEMA 97ATEX1622 U / IECEx KEM 06.0035U

Ex: EAC Ex

 KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Ex: EAC Ex

 KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2	42,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
5,2	42,5	52	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	- / 2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24 - 12	28-12	22-12	24 - 12
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M2,5 / 0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	42,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	42,5	52	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,2 - 6	26-10
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	- / 4
4	-	-	0,2-4
24 - 10	26-10	26-10	24 - 10
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	42,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	42,5	52	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,2 - 10	26-8
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	- / 6
6	-	-	0,2-6
24 - 8	26-8	-	24 - 8
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10			
M4 / 1,5 - 1,8			
PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
USLKG 3	0441083	50
USLKG 3-1	0441106	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
USLKG 5	0441504	50
USLKG 5-1	0441517	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
USLKG 6 N	0442079	50
USLKG 6 N-1	0444048	50

Zubehör ¹⁾		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 5 (siehe Katalog 3)		

Zubehör ¹⁾		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)		

Zubehör ¹⁾		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 8 (siehe Katalog 3)		

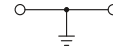
Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

Schutzleiterklemmen USLKG ...

Hinweise:

1) Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



10 (16) mm², 76 A, Schutzleiterklemme

Ex:

 KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Technische Daten

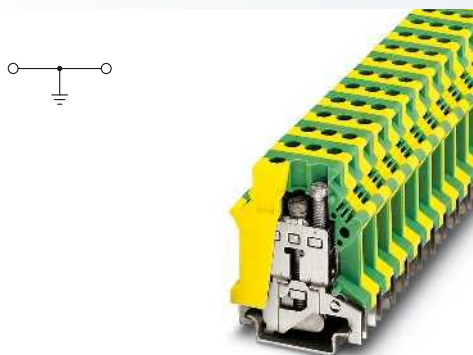
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	[mm]	10,2	42,5	47	
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 32	
	[mm]	10,2	42,5	52	
Maximale elektrische Daten					
		I_{max} [A]	max. Ø [mm ²]		AWG (UL)
		76	0,5 - 16		24-6
IEC 60947-7-2					
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung		[V]	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt		[A] / [mm ²]	57 / 10	- / -	- / 10
Bemessungsquerschnitt		[mm ²]	10	-	0,5-10
Querschnittsbereich		AWG	20 - 6	24-6	24-6
Anschlussvermögen					
1 Leiter		[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
2 Leiter (gleichartig)		[mm ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 10
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse		[mm ²]	-	-	0,5 - 6
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge		[mm]	10		
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment		- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8		
Befestigung: Schraubengewinde / Anzugsmoment		- / [Nm]	PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M4 / 1,5 - 1,8		
Isolierstoff			PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V0		

Bestelldaten

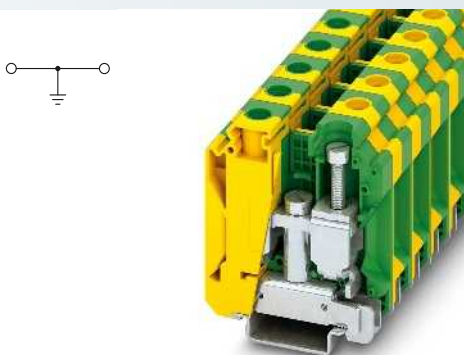
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...	grün-gelb	USLKG 10 N	3003923	50
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 35/15-2,3	grün-gelb	USLKG 10 N-1	0442082	50
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 35...	grün-gelb			

Zubehör¹⁾

Schraubendreher	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
Beschriftung der Seitennut	ZB 10 (siehe Katalog 3)		



16 (25) mm², 101 A, Schutzleiterklemme



35 (35) mm², 125 A, Schutzleiterklemme

Ex:
 KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
12,2	42,5	54	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
12,2	42,5	59	
I_{max} [A]		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
101		2,5 - 25	22-4
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
76 / 16	-	- / -	- / 16
16	-	-	4-16
12 - 4	22-4	22-4	12 - 4
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6	-
-	-	-	0,75 - 10
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
16	53,4	62	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
16	53,4	-	
I_{max} [A]		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125		10 - 35	8-2
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
125 / 35	-	-	-
35	-	-	-
8 - 2	8-2	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
6 - 16	6 - 10	6 - 10	-
-	-	-	6 - 10
16			
M6 / 3,2 - 3,7			
PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M5 / 2,5 - 3			
PA			
V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
USLKG 16 N	0443023	50
USLKG 16 N-1	0443036	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
USLKG 35 N	3074143	50

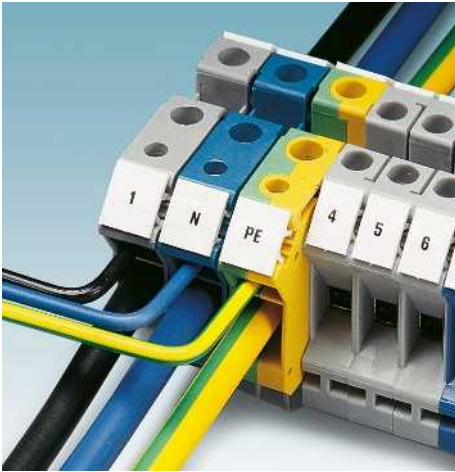
Zubehör ¹⁾		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 12 (siehe Katalog 3)		

Zubehör ¹⁾		
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
ZB 16,3 (siehe Katalog 3)		

Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen mit drei Anschlüssen UK 10-PLUS



- Für die Grundaufgabe der Potenzialver-zweigung sind diese Zwillingsreihenklemmen konstruiert
- Problemloser Anschluss von Leitern die in Art und Querschnitt sehr unterschiedlich sind
- Auf der Schaltschrankseite sind zwei unabhängige Leiteranschlüsse nutzbar
- Brückbar in Klemmenmitte, auch mit benachbart angereihten Durchgangsklemmen: UK 3-TWIN mit UK 3 N, UK 5-TWIN mit UK 5 N und UK 10-TWIN und UK 10-PLUS mit UK 10 N
- Die Klemmen UK 3-TWIN und UK 5-TWIN sind, bei unterschiedlichen Teilungsbreiten, konturgleich
- Die UK 10-TWIN besitzt zwei Anschlussmöglichkeiten mit 10 mm²
- Einen Anschluss für das Durchschleifen einer 10-mm²-Versorgungsleitung und einen 4-mm²-Abgriff besitzt die UK 10-PLUS
- UK 10-TWIN und UK 10-PLUS sind in Klemmenmitte auch mit den Durchgangsklemmen UK 10 N brückbar
- Universalfuß zur Montage auf NS 35...- oder NS 32...-Tragschienen

Hinweise:

Werden an der offenen Seite der UK 3-TWIN und UK 5-TWIN Universal-klemmen UK angereiht, so muss das offenliegende Metallteil mit dem UK 5-TWIN-DECKELSEGMENT, von dem jeder Verpackung fünf Stück beiliegen, verschlossen werden.

¹⁾ Abgriff: 41 A / 6 mm²



2,5 (2,5) mm², 24 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



Technische Daten

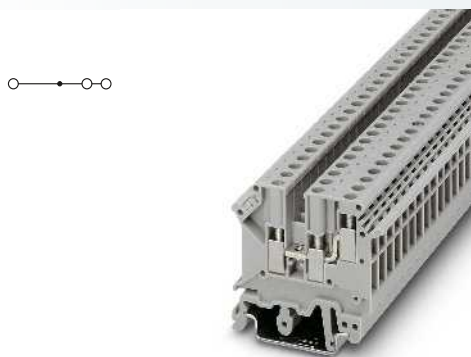
Abmessungen		[mm]	
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2	50,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
5,2	50,5	52	
Maximale elektrische Daten			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,2 - 2,5	30-12
IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	[V]	400	300
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	10 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 14	30-12
Anschlussvermögen Durchgang			
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 0,5	0,2 - 0,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	2,5	2,5
Anschlussvermögen Abgriff			
1 Leiter	[mm ²]	-	-
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	-	-
2 Leiter mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge: Durchgang / Abgriff	[mm]	8 / -	
Durchgang: Schraubengewinde / Anzugsmoment		M3 / 0,5 - 0,6	
Abgriff: Schraubengewinde / Anzugsmoment		- / -	
Isolierstoff		PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2	

Bestelldaten

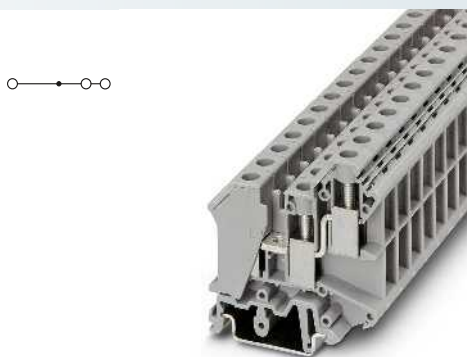
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 3-TWIN		3002225	50
UK 3-TWIN BU		3002416	50

Zubehör

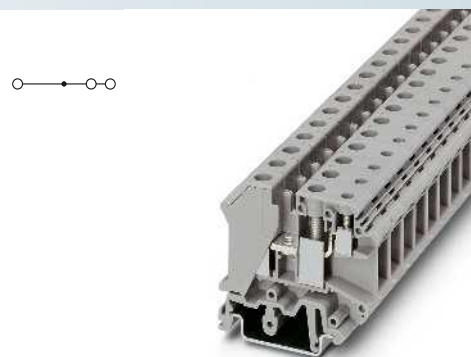
Deckel, Breite 2 mm		grau	
Feste Brücke, isoliert		blau	
Einlegebrücke, isoliert	10	silberfarben	
	2	grau	
	3	grau	
	10	grau	
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau	
Prüfsteckerbuchse		silberfarben	
Prüfsteckerbuchse, isoliert, nur mit FBI, ISSBI einsetzbar		silberfarben	
Schraubendreher			
Beschriftung der Seitennut			
D-UK 5-TWIN		1923034	50
D-UK 5-TWIN BU		1923050	50
FBI 10-5 N	24 A	2770642	10
EBL 2- 5	24 A	2303145	10
EBL 3- 5	24 A	2303158	10
EBL 10- 5	24 A	2303132	10
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (siehe Katalog 3)			



4 (4) mm², 32 A, Durchgangsklemme,
3 Anschlüsse



10 (16) mm², 76 A, Durchgangsklemme,
3 Anschlüsse



10 (16) mm², 76 A, Durchgangsklemme,
mit Abgriff

UL ENEC EAC KEUR DNV GL ClassNK CB
Ex: Ex EAC Ex

UL ENEC EAC KEUR CB

UL ENEC EAC

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	50,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	50,5	52	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	30-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	150	300	275
32 / 4	30 / -	30 / -	32
4	-	-	-
24 - 12	30-10	22-10	0,2-4
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	4	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
8 / -	M3 / 0,6 - 0,8		
- / -			
PA	V2		

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
10,2	56,5	59	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
10,2	56,5	64	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	800	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	300	600	-
57 / 10	65 / -	65 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / -	M4 / 1,5 - 1,8		
- / -			
PA	V0		

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
10,2	53	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
10,2	53	52	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76 ¹⁾	800	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	300	600	-
57 / 10	65 / -	65 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
11 / 7	M4 / 1,5 - 1,8		
M3 / 0,6 - 0,8			
PA	V0		

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 5-TWIN		1923021	50
UK 5-TWIN BU		1923047	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 10-TWIN		3005196	50
UK 10-TWIN BU		3005235	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 10-PLUS		3001381	50
UK 10-PLUS BU		3001475	50

Zubehör			
D-UK 5-TWIN		1923034	50
D-UK 5-TWIN BU		1923050	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	32 A	0201155	100
EB 3- 6	32 A	0201142	100
EB 10- 6	32 A	0201139	10
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

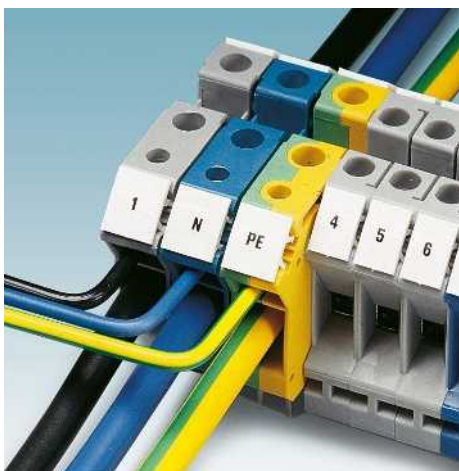
Zubehör			
FBI 10-10	76 A	0203276	10
TS-KK 3		2770215	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 10 (siehe Katalog 3)			

Zubehör			
FBI 10-10	76 A	0203276	10
TS-KK 3		2770215	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 10 (siehe Katalog 3)			

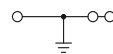
Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

Schutzleiterklemmen mit drei Anschlüssen UK ...-TWIN-PE und UK 10-PLUS-PE



- Kontur- und teilungsgleich zu den Durchgangsklemmen
- Universal-Schutzleiterfuß zur Montage auf NS 35...- oder NS 32...-Tragschienen (ausgenommen NS 35/15-2,3)
- Brücken LB ... und ISSBI 10-6 lassen sich, durch die Gehäuseausschnitte der Schutzleiterklemmen hindurch, zu benachbarten UK-, UK-TWIN- und UK-PLUS-Varianten mit Brückungsmöglichkeit legen



2,5 (2,5) mm², Schutzleiterklemme, 3 Anschlüsse



Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen Durchgang	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Anschlussvermögen Abgriff	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge: Durchgang / Abgriff	[mm]
Durchgang: Schraubengewinde / Anzugsmoment	
Abgriff: Schraubengewinde / Anzugsmoment	
Befestigung: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

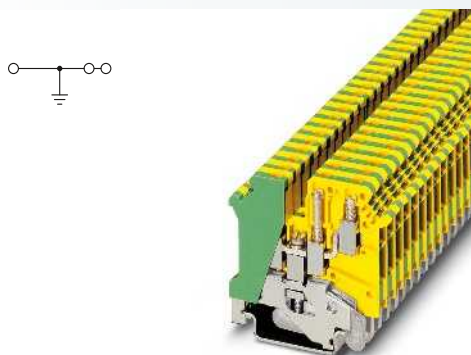
Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
5,2	50,5	47		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
5,2	50,5	52		
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
		0,2 - 2,5	30-12	
IEC 60947-7-2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
-	-	-	-	
- / -	-	-	-	
2,5	-	-	-	
24 - 14	30-12	-	-	
Anschlussvermögen Durchgang	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 0,5	0,25 - 0,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	0,5 - 0,75
Anschlussvermögen Abgriff	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	-	-	-
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	-	-	-
2 Leiter mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge: Durchgang / Abgriff	[mm]	8 / -		
Durchgang: Schraubengewinde / Anzugsmoment		M3 / 0,5 - 0,6		
Abgriff: Schraubengewinde / Anzugsmoment		- / -		
Befestigung: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M2,5 / 0,5 - 0,6		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Beschreibung	Farbe
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...	grün-gelb

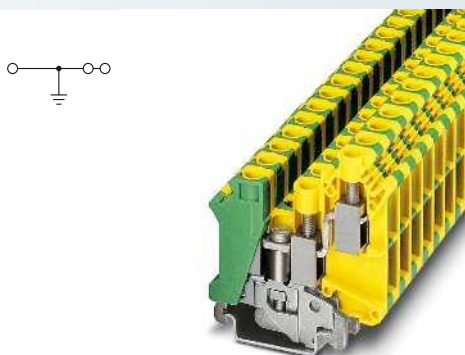
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UK 3-TWIN-PE	1923128	50

Schraubendreher	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE
Beschriftung der Seitennut	ZB 5 (siehe Katalog 3)

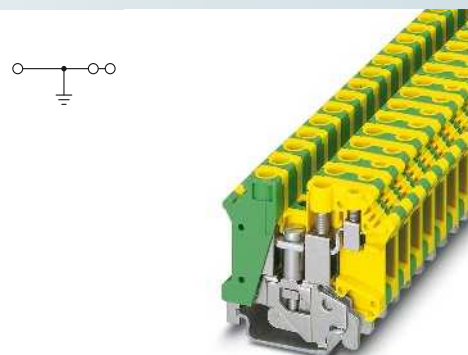
Zubehör		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 5 (siehe Katalog 3)		



4 (4) mm², Schutzleiterklemme,
3 Anschlüsse



10 (16) mm², 76 A, Schutzleiterklemme,
3 Anschlüsse



10 (16) mm², 76 A, Schutzleiterklemme,
mit Abgriff und PE-Fuß

UL US ENEC KEBA DNV GL ClassNK CB

UL US ENEC KEBA CB

UL US ENEC

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	50,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	50,5	52	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,2 - 4	30-10
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
4	-	-	-
24 - 12	30-10	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
8 / -			
M3 / 0,6 - 0,8			
- / -			
PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
10,2	56,5	59	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
10,2	56,5	64	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
57 / 10	-	- / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / -			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
10,2	53	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
10,2	53	52	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
57 / 10	-	- / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 6	-
-	-	-	0,5 - 6
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
11 / 7			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UK 5-TWIN-PE	1923076	50
Zubehör		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UK 10-TWIN-PE	3001433	50
Zubehör		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 (siehe Katalog 3)		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UK 10-PLUS-PE	3001420	50
Zubehör		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 (siehe Katalog 3)		

Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

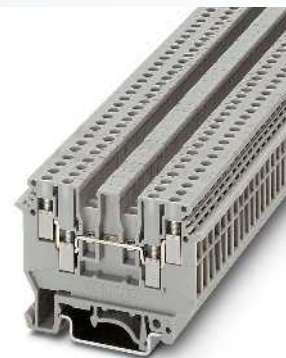
Durchgangs- und PE-Klemmen mit vier Anschlüssen UDK ...

- Zwei Anschlussstellen auf jeder Seite zur Aufnahme mehrerer Leiter
- Doppelter Brückenschacht ermöglicht individuelle Potenzialverteilung und Einspeisung
- Baubreite 5,2 mm oder 6,2 mm
- UDK 3 und UDK 4 sind konturgleich

Schutzleiterklemme UDK ...-PE

- Kontur- und teilungsgleich zu den Durchgangsklemmen
- Die Brücke ISSBI 10-6 lässt sich, durch die Gehäuseausschnitte der Schutzleiterklemmen hindurch, zu benachbarten UDK 4-Varianten mit Brückungsmöglichkeit legen
- Universal-Schutzleiterfuß zur Montage auf NS 35...- oder NS 32...-Tragschienen (ausgenommen NS 35/15-2,3)

CLIP PROJECT planning ermöglicht die schnelle und komfortable Planung und Projektierung fehlerfreier Klemmenleisten.



2,5 (4) mm², 32 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Abmessungen		
		[mm]
Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	500
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12
Anschlussvermögen		
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	2,5
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	8
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M3 / 0,5 - 0,6
Befestigung: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	- / -
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2

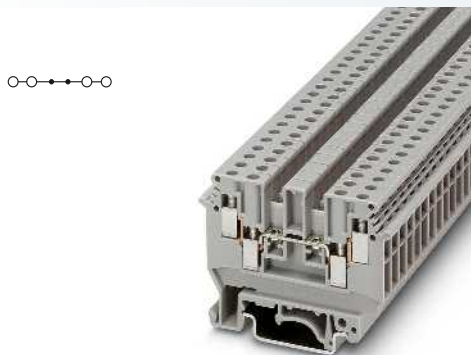
Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2	63,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
5,2	63,5	52	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	30-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	300	300
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / -	20 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	-	-
Querschnittsbereich	AWG	30-12	28-12
Anschlussvermögen		starr	flexibel
		Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	2,5	2,5
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge	[mm]	8	
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M3 / 0,5 - 0,6	
Befestigung: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	- / -	
Isolierstoff		PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau
		blau
Schutzleiterklemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grün-gelb

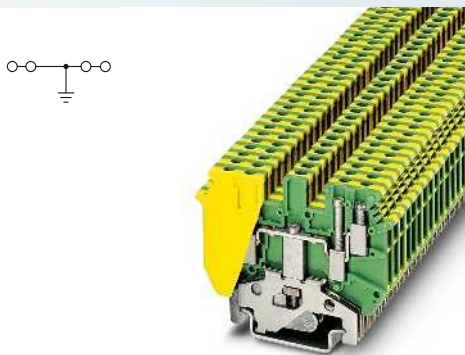
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UDK 3		2775375	50
UDK 3 BU		2718277	50

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Deckel , Breite 1,5 mm		grau
		blau
Feste Brücke , zum Querbrücken in Klemmenmitte, Schraubköpfe mit Isolierkragen		
	2	silberfarben
	3	silberfarben
	4	silberfarben
	10	silberfarben
Einlegebrücke , isoliert		
	2	grau
	3	grau
	10	grau
Schaltbrücke für 2 Klemmen , komplett, zur Isolationserhöhung muss ein Deckel dazwischen gesetzt werden		
	2	silberfarben
Isoliersteg-Schaltbrücke , trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...		
	10	silberfarben
Isoliersteg , als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Trennscheibe , zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

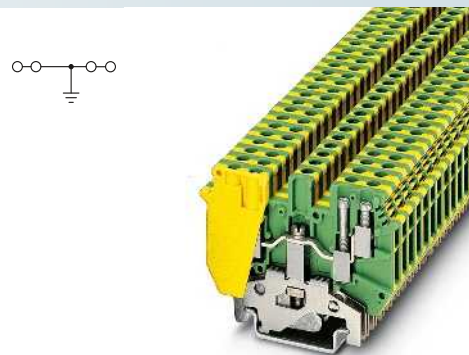
Zubehör			
D-UDK 4		2775113	50
D-UDK 4 BU		2775197	50
FBRI 2-5 N	26 A	3000227	10
FBRI 3-5 N	26 A	3000201	10
FBRI 4-5 N	26 A	3000191	10
FBRI 10-5 N	26 A	2770642	10
EBL 2-5	26 A	2303145	10
EBL 3-5	26 A	2303158	10
EBL 10-5	26 A	2303132	10
TS-KK 3		2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (siehe Katalog 3)			



4 (6) mm², 32 A, Durchgangsklemme,
4 Anschlüsse



2,5 (4) mm², Schutzleiterklemme,
4 Anschlüsse



4 (6) mm², Schutzleiterklemme,
4 Anschlüsse



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	63,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	63,5	52	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	630	0,2 - 6	30-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	600	600	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	22-10	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1
2,5	2,5	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
- / -			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2	63,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
5,2	63,5	52	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	630	0,2 - 4	30-12
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-12	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1
-	-	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M2,5 / 0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	63,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	63,5	52	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	630	0,2 - 6	22-10
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
4	-	-	-
24 - 10	22-10	22-10	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1
-	-	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
UDK 4		2775016	50
UDK 4 BU		2775090	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
UDK 3-PE		2775456	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
UDK 4-PE		2775184	50

Zubehör			
D-UDK 4		2775113	50
D-UDK 4 BU		2775197	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	26 A	0201155	100
EB 3- 6	26 A	0201142	100
EB 10- 6	26 A	0201139	10
USBR 2-7	24 A	2303239	1
ISSBI 10- 6	32 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (siehe Katalog 3)

ZB 5 (siehe Katalog 3)

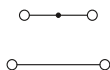
ZB 6 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen

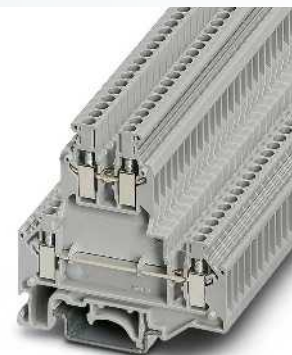
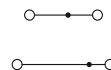
Universalreihenklemmen UK

Doppelstockklemmen UKK ...

- Kompakte Doppelstockklemmen in den Nennquerschnitten 2,5 und 4 mm²
- Ein oder zwei Brückenschächte
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Der Stockwerksversatz bietet, auch bei voller Verdrahtung, den ungehinderten Zugang zur unteren Anschlussebene



2,5 (4) mm², 32 A, Doppelstockklemme



2,5 (4) mm², 32 A, Doppelstockklemme, beide Etagen brückbar



Abmessungen		[mm]
Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
IEC 60947-7-1		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	500
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12
Anschlussvermögen		
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	2,5
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	8
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
5,2	56	62		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
5,2	56	67		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 4	28-12	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500	600	300	-	
24 / 2,5	20 / -	25 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	28-12	28-12	-	
starr		flexibel		Aderendhülse
				ohne / mit Kunststoffhülse
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5 0,25 - 1,5		
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -		
-	-	- 0,5 - 1		
2,5	2,5	- -		

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
5,2	67	62		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
5,2	67	67		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 4	28-12	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500	600	300	-	
24 / 2,5	20 / -	25 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	28-12	28-12	-	
starr		flexibel		Aderendhülse
				ohne / mit Kunststoffhülse
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5 0,25 - 1,5		
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -		
-	-	- 0,5 - 1		
2,5	2,5	- -		

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Doppelstockklemme, zur Montage auf NS 35... und NS 32...		grau
		blau
Doppelstockklemme, zur Montage auf NS 35... und NS 32..., mit Potenzialverbindung zwischen den Etagen		grau

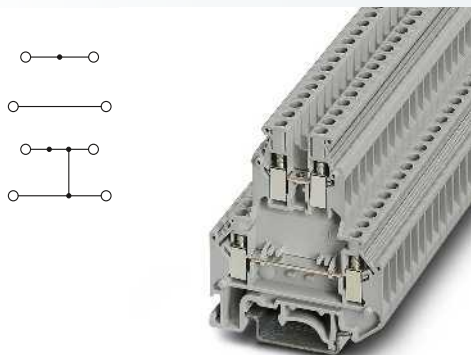
Bestelldaten				
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE	
UKK 3		2770011	50	
UKK 3 BU		2770095	50	

Bestelldaten				
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE	
UKKB 3		2771010	50	
UKKB 3 BU		2771094	50	

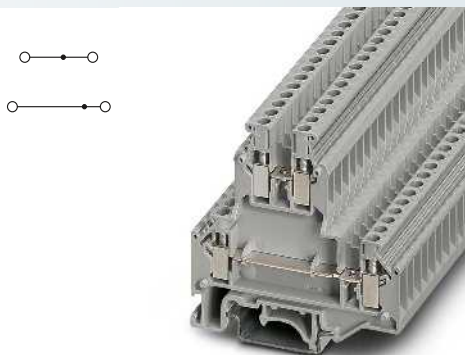
Zubehör		
Deckel, Breite 2,5 mm	grau	
	blau	
Distanzplatte, gleich Stockwerksversetzungen aus, Breite 2,5 mm	grau	
Feste Brücke, isoliert		
	2	silberfarben
	3	silberfarben
	4	silberfarben
	10	silberfarben
Einlegebrücke, isoliert		
	2	grau
	3	grau
	10	grau
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben
Isoliersteg, als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Abteilungstrennplatte, Breite 2,5 mm		grau
Schraubendreher		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		
Beschriftung der Seitennut		
ZB 5 (siehe Katalog 3)		

Zubehör				
D-UKK 3/5		2770024	50	
D-UKK 3/5 BU		2770105	50	
DP-UKK 3/5		2770794	50	
FBRNI 2-5 N	28 A	3000175	10	
FBRNI 3-5 N	28 A	3000162	10	
FBRNI 4-5 N	28 A	3000159	10	
FBRNI 10-5 N	28 A	2770639	10	
EBL 10- 5	22 A	2303132	10	
TS-KK 3		2770215	50	
ATP-UKK 3/5		2778521	50	
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10	
Beschriftung der Seitennut				
ZB 5 (siehe Katalog 3)				

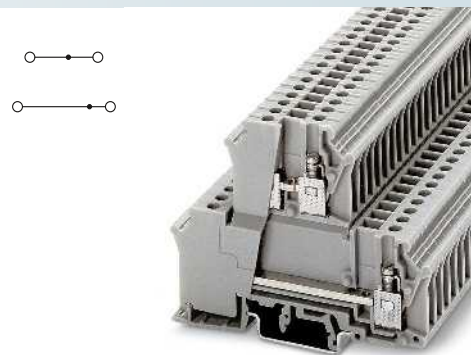
Zubehör				
D-UKKB 3/5		2771023	50	
D-UKKB 3/5 BU		2771104	50	
DP-UKKB 3/ 5		2770804	50	
FBRNI 2-5 N	28 A	3000175	10	
FBRNI 3-5 N	28 A	3000162	10	
FBRNI 4-5 N	28 A	3000159	10	
FBRNI 10-5 N	28 A	2770639	10	
EBL 10- 5	22 A	2303132	10	
TS-KK 3		2770215	50	
ATP-UKKB 3		2771065	50	
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10	
Beschriftung der Seitennut				
ZB 5 (siehe Katalog 3)				



4 (4) mm², 32 A, Doppelstockklemme



4 (4) mm², 32 A, Doppelstockklemme, beide Etagen brückbar



4 (4) mm², 32 A, 800 V, Doppelstockklemme, beide Etagen brückbar



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	56	62	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	56	67	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
500	600	300	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	67	62	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	67	67	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
500	600	300	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	84,5	64	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	84,5	69	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
800	600	-	750
32 / 4	20 / -	-	27
4	-	-	-
24 - 12	28-12	-	0,2-4
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
UKK 5		2774017	50
UKK 5 BU		2774091	50
UKK 5-PV		2791388	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
UKKB 5		2771146	50
UKKB 5 BU		3216053	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
UXKK 4		2780014	50

Zubehör			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
D-UKK 3/5		2770024	50
D-UKK 3/5 BU		2770105	50
DP-UKK 3/5		2770794	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	28 A	0201155	100
EB 3- 6	28 A	0201142	100
EB 10- 6	28 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKK 3/5		2778521	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
D-UKKB 3/5		2771023	50
D-UKKB 3/5 BU		2771104	50
DP-UKKB 3/ 5		2770804	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	28 A	0201155	100
EB 3- 6	28 A	0201142	100
EB 10- 6	28 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKKB 3		2771065	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
FBI 10- 6	24 A	0203250	10

ZB 6 (siehe Katalog 3)

ZB 6 (siehe Katalog 3)

ZB 6 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen

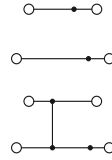
Universalreihenklemmen UK

Doppelstockklemmen UKKB 10 ...

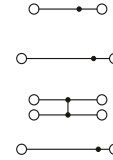
- Brückbarkeit auf beiden Etagen für alle Aufgaben der Potenzialverteilung
- Baubreite nur 10,2 mm
- Die UKKB 10/2,5 bietet als Besonderheit den Anschluss von zwei 2,5-mm²-Leitern in der oberen Etage

Hinweise:

UKKB 10-PV: 70 A / 500 V



10 (16) mm², 76 A, Doppelstockklemme



10 (16) mm², 76 A, Doppelstockklemme, obere Etage mit 2 x 2,5 mm² Durchgangsklemmen



Technische Daten

Abmessungen	Technische Daten			
	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
[mm]	10,2	77,5	73	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
[mm]	10,2	77,5	78	
Maximale elektrische Daten	I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	76	500	0,5 - 16	24-6
Bemessungsdaten untere Etage	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	500	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	10	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	20 - 6	24-6	24-6	-
Anschlussvermögen untere Etage	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
	1 Leiter [mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]				0,5 - 6
Bemessungsdaten obere Etage	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	500	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	10	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	20 - 6	24-6	24-6	-
Anschlussvermögen obere Etage	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
	1 Leiter [mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-
2 Leiter mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]				0,5 - 6
Allgemeine Daten	Abisolierlänge u. / o. Etage [mm]			
	11 / 11			
Schraubengewinde u. / o. Etage				
M4 / M4				
Anzugsdrehmoment u. / o. Etage [Nm]				
1,5 - 1,8 / 1,5 - 1,8				
Isolierstoff				
PA				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				
V0				

Technische Daten

Abmessungen	Technische Daten			
	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
[mm]	10,2	77,5	73	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
[mm]	10,2	77,5	78	
Maximale elektrische Daten	I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	76	500	0,5 - 16	24-6
Bemessungsdaten untere Etage	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	500	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	10	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	20 - 6	24-6	24-6	-
Anschlussvermögen untere Etage	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
	1 Leiter [mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]				0,5 - 6
Bemessungsdaten obere Etage	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	500	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	10	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	24 - 12	30-12	28-12	-
Anschlussvermögen obere Etage	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
	1 Leiter [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
2 Leiter mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]				0,5 - 1,5
Allgemeine Daten	Abisolierlänge u. / o. Etage [mm]			
	11 / 8			
Schraubengewinde u. / o. Etage				
M4 / M3				
Anzugsdrehmoment u. / o. Etage [Nm]				
1,2 - 1,8 / 0,5 - 0,8				
Isolierstoff				
PA				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				
V0				

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	UKKB 10		2772077	50
Klemme, mit Potenzialverbinder, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	UKKB 10-PV		3003567	50

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	UKKB 10/2,5		2771007	50
Klemme, mit Potenzialverbinder, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	UKKB 10/2,5-PV		2775485	50

Zubehör

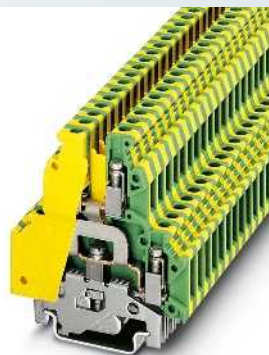
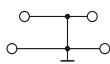
Beschreibung	Polzahl	Farbe	D-UKKB 10	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 1,5 mm		grau			3001394	50
Feste Brücke, isoliert						
Feste Brücke, zum Querbrücken in Klemmenmitte, Schraubköpfe mit Isolierkragen, trennbar, mit 10 Schrauben	10	silberfarben				
Kettenbrücke, mit Schraube	10	silberfarben		70 A	0203276	10
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	1	silberfarben		70 A	0203205	100
Isoliersteg, als Abstandstück für Isoliersteg-Schaltbrücke	10	silberfarben		38 A	0301521	10
Schraubendreher		grau			1303337	100
Beschriftung der oberen Etage			SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
Beschriftung der unteren Etage			ZB 10 (siehe Katalog 3)			
			ZB 10 (siehe Katalog 3)			

Zubehör

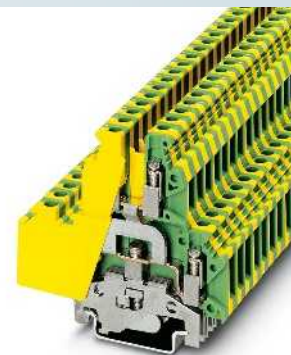
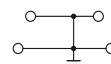
Beschreibung	Polzahl	Farbe	D-UKKB 10	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 1,5 mm		grau			3001394	50
Feste Brücke, isoliert						
Feste Brücke, zum Querbrücken in Klemmenmitte, Schraubköpfe mit Isolierkragen, trennbar, mit 10 Schrauben	26 A				2770642	10
Kettenbrücke, mit Schraube	10	silberfarben		70 A	0203276	10
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	1	silberfarben		70 A	0203205	100
Isoliersteg, als Abstandstück für Isoliersteg-Schaltbrücke	10	silberfarben		38 A	0301521	10
Schraubendreher		grau			1303337	100
Beschriftung der oberen Etage			SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
Beschriftung der unteren Etage			ZB 5 (siehe Katalog 3)			
			ZB 10 (siehe Katalog 3)			

Schutzleiter-Doppelstockklemmen UKK 5-PE und UKKB 5-PE

- Kontur- und teilungsgleich zu den Durchgangsklemmen
- Der Stockwerksversatz bietet, auch bei voller Verdrahtung, den ungehinderten Zugang zur unteren Anschlussebene
- Universal-Schutzleiterfuß zur Montage auf NS 35...- oder NS 32...-Tragschienen (ausgenommen NS 35/15-2,3)



4 (4) mm², Schutzleiter-Doppelstockklemme



4 (4) mm², Schutzleiter-Doppelstockklemme



		Technische Daten			
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	[mm]	6,2	56	62	
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 32	
	[mm]	6,2	56	67	
Maximale elektrische Daten				max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
				0,2 - 4	26-10
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	- / -	-	- / -	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse	
				ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8			
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8			
Befestigung: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M3 / 0,6 - 0,8			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UKK 5-PE	2774211	50	

Zubehör			
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10	
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Beschriftung der Seitennut			
----------------------------	--	--	--



		Technische Daten			
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	[mm]	6,2	67	62	
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 32	
	[mm]	6,2	67	67	
Maximale elektrische Daten				max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
				0,2 - 4	26-10
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	- / -	-	- / -	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse	
				ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8			
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8			
Befestigung: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M3 / 0,6 - 0,8			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UKKB 5-PE	3007123	50	

Zubehör			
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10	
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Beschriftung der Seitennut			
----------------------------	--	--	--

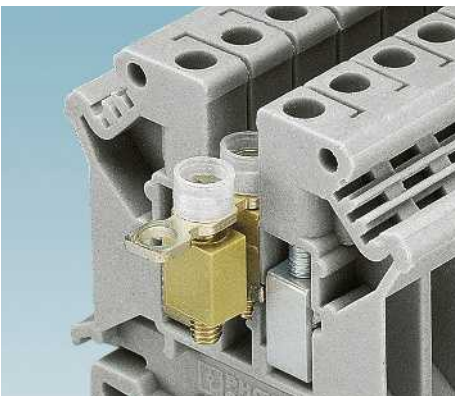
Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

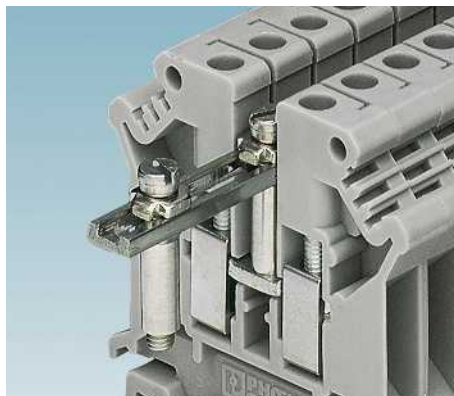
Brückencrossliste

Typ	Artikel-Nr.	UK 2,5 N Seite 421	UK 3 N Seite 421	UK 5 N Seite 421	UK 6 N Seite 422	UK 10 N Seite 423	UK 16 N Seite 423	UK 35 N Seite 423
Isoliersteg-Schaltbrücke, in Verbindung mit Isoliersteg								
ISSBI 10-5	3026256							
ISSBI 10-6	0301505							
ISSBI 10-8	0301534							
ISSBI 10-10	0301521							
Isoliersteg, in Verbindung mit Isoliersteg-Schaltbrücke								
IS-K 2,5	3026243							
IS-K 4	1302338							
IS-K 10	1303337							
Querverbindungsschiene, in Verbindung mit Zwischenstück								
FB 150	0201595							
Zwischenstück, in Verbindung mit Querverbindungsschiene								
ZS-6	0201605							
ZSR	2303608							
L-Brücke, 10-polig								
LB 10-6 GY	0202358							
LB 10-6 BU	0202280							
L-Brücke, 100-polig								
LB 100-6 GY	0202345							
LB 100-6 BU	0202303							
Kettenbrücke								
KB 6	0201472							
KB 8	0202206							
KB 10	0203205							
KB 15	0204259							

Isoliersteg-Schaltbrücke ISSBI ...



Querverbindungsschiene FB ...

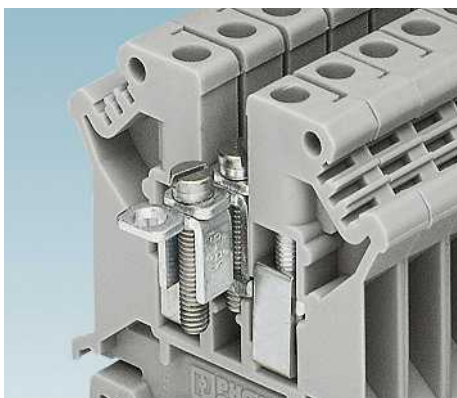


L-Brücke LB ...



UK 3-TWIN Seite 428	UK 5-TWIN Seite 429	UK 10-TWIN Seite 429	UDK 3 Seite 432	UDK 4 Seite 433	UKK 3 Seite 434	UKKB 3 Seite 434	UKK 5 Seite 435	UKKB 5 Seite 435	UKKB 10 Seite 436
■			■		■	■			
	■			■			■	■	
		■							■
■			■		■	■			
	■			■			■	■	
		■							■
■	■		■	■			■	■	
	■			■			■	■	
■			■						
	■			■			■	■	
		■							■
■			■		■	■			
	■			■			■	■	
		■							■
■	■		■	■			■	■	
	■			■			■	■	
		■							■

Kettenbrücke KB ...



Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

Brückencrossliste

Typ	Artikel-Nr.	UK 2,5 N Seite 421	UK 3 N Seite 421	UK 5 N Seite 421	UK 6 N Seite 422	UK 10 N Seite 423	UK 16 N Seite 423	UK 35 N Seite 423
Schaltbrücke über zwei Klemmen								
USBR 2-7	2303239							
SB 2-8/13	0202235							
SB 2-10/15	0203234							
Schaltbrücke für gebrückte Klemmengruppen								
USBRJ 2-7	2305538							
SBJ 2-8/13	0303286							
SBJ 2-10/15	0302287							
Stern-Dreieck-Brücke								
EB 3-6/ST	5020807							
EB 6-6/DR	5020255							
EB 3-8/ST	5020810							
EB 3-8/DR	5020768							
EB 3-10/ST	5020823							
EB 6-10/DR	5020771							
Stufenlasche								
STL 10N/5N	0204110							
Kurzschlussstecker								
KSS 5	2303543							
KSS 6	0301547							
KSS 3-6	0309523							
KSS 8	0311540							
KSS 10	0310541							

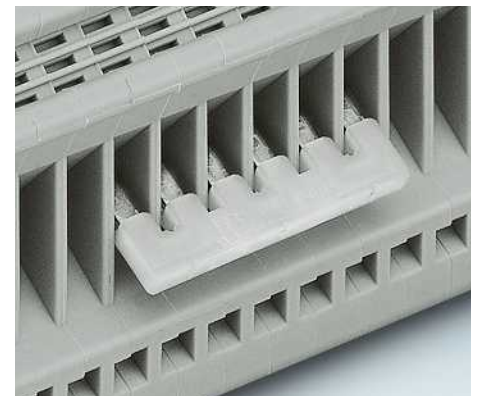
Schaltbrücke USBR ..., SB ...



Sternbrücke EB .../ST



Dreieckbrücke EB .../DR



UK 3-TWIN
Seite 428

UK 5-TWIN
Seite 429

UK 10-TWIN
Seite 429

UDK 3
Seite 432

UDK 4
Seite 433

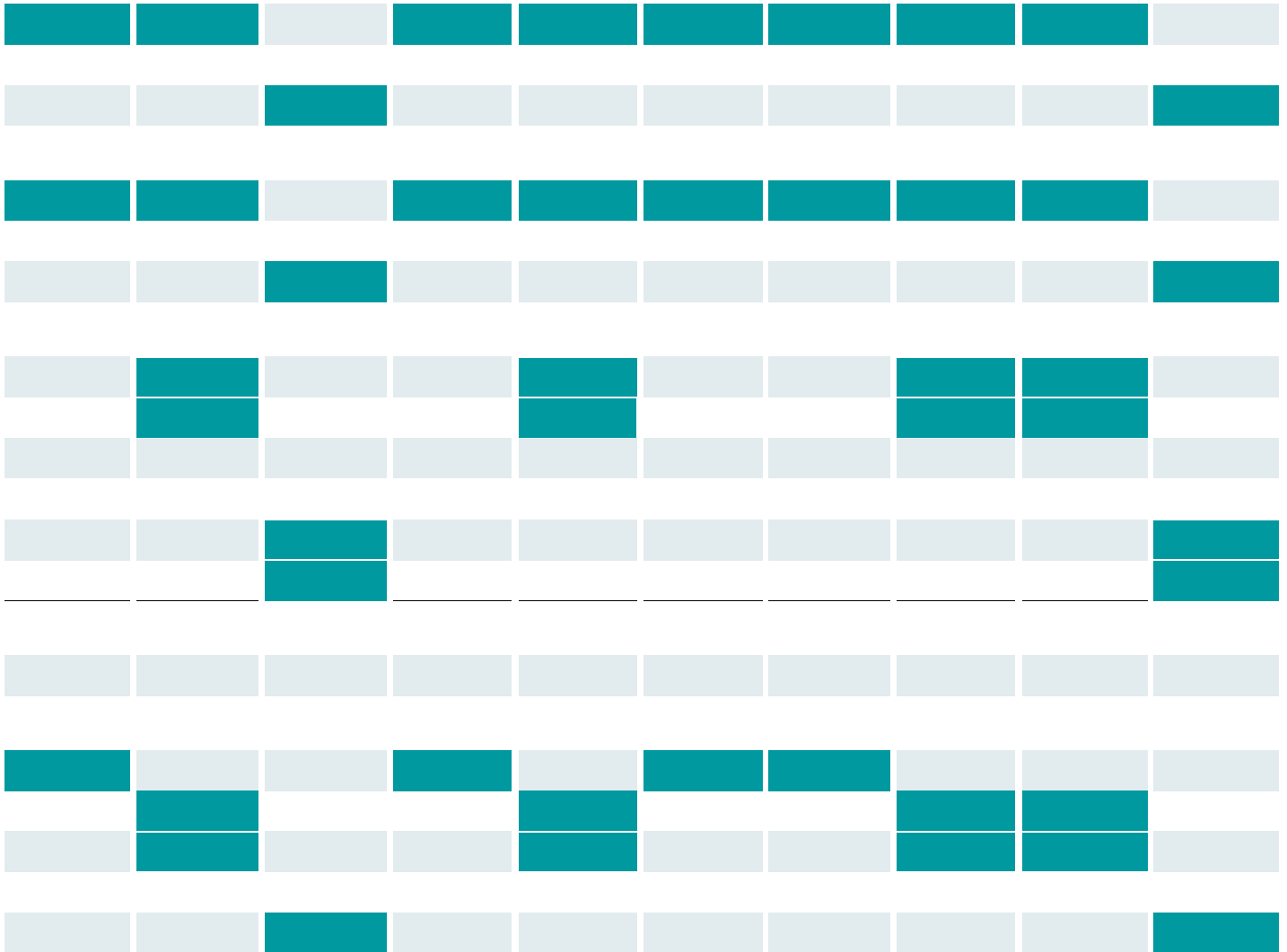
UKK 3
Seite 434

UKKB 3
Seite 434

UKK 5
Seite 435

UKKB 5
Seite 435

UKKB 10
Seite 436



Stufenlasche STL ...



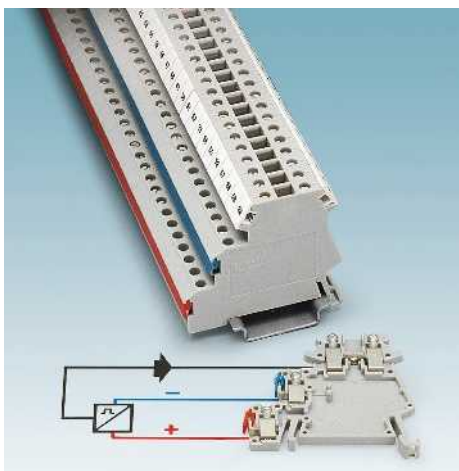
Kurzschlussstecker KSS ...



Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

Dreistock- und Dreileiter-Initiatorenklemmen DIK 1,5 ... und DIKD 1,5 ...



Zur Reduzierung des Verdrahtungsaufwands werden Leiter der Initiatoren und Aktoren in Klemmenkästen verdrahtet. Um zwischen Klemmenkasten und Steuerung nur noch die Signalleitungen und ein Leiterpaar für die Spannungsversorgung legen zu müssen, werden die Plus- und Minusanschlüsse zusammengefasst.

DIK 1,5

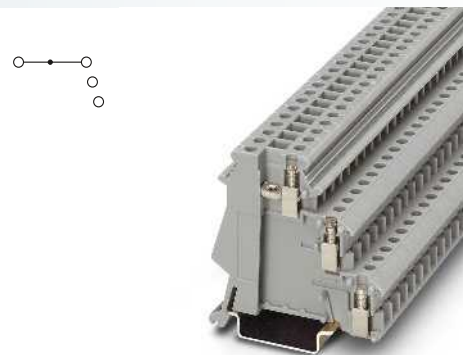
- In der oberen Etage sind die beschriftbaren Durchgangsanschlüsse für die Signalleitung
- Die beiden unteren Klemmstellen übernehmen die Potenzialversorgung des Initiators
- Untere Klemmstellen sind über eine trennbare Einlegebrücke brückbar

DIKD 1,5

- Über diese Einspeiseklemme wird das Plus- und Minuspotenzial in die Einlegebrücken eingespeist
- Gleichzeitig kann an dieser Dreileiter-Durchgangsklemme bereits der erste Initiator angeschlossen werden

DIKD 1,5-PV

- Platzsparende Potenzialverteilerklemme
- Brückbare obere Etage für eine Potenzialverteilung über mehr als 6 Klemmstellen
- Zur eindeutigen Potenzialabgrenzung ist die Potenzialverteilerklemme mit grauem, blauem oder schwarzem Isoliergehäuse erhältlich



2,5 (4) mm², 26 A, Dreileiter-Initiatorenklemme



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme , zur Montage auf NS 35...		grau blau
Klemme , mit drei Durchgangsmetallen, zur Montage auf NS 35...		grau blau
Klemme , mit Durchgangsmetallen in oberer und mittlerer Etage, zur Montage auf NS 35...		grau
Klemme , mit Potenzialverbinder, zur Montage auf NS 35...		grau blau schwarz

Feste Brücke, isoliert	Polzahl	Farbe
Einlegebrücke , für mittlere und untere Etage	10	silberfarben
	10	blau
	10	rot
	10	grau
	80	blau
	80	rot
	80	weiß
Abteilungstrennplatte , Breite 2 mm		grau
Schraubendreher		

Kennzeichnungstreifen , für mittlere und untere Etage
Beschriftung der oberen Etage

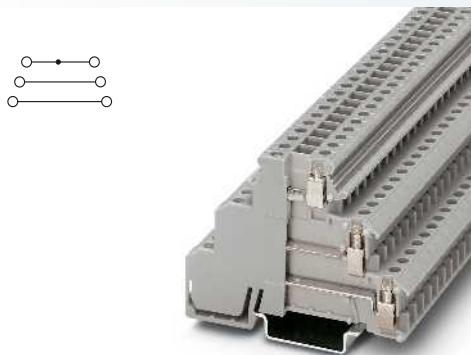
Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	55	54,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	250	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-

Aderendhülle		Aderendhülle	
starr		flexibel	
ohne / mit Kunststoffhülle			
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-

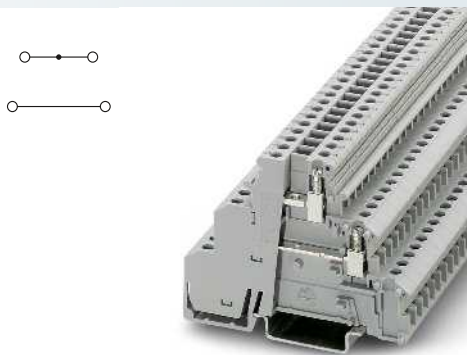
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
DIK 1,5		2715966	50
DIK 1,5 BU		2716059	50

Zubehör			
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

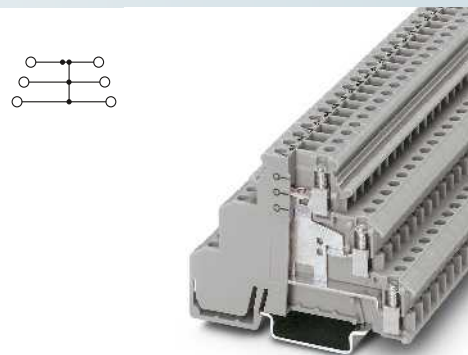
SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)



2,5 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme



2,5 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme mit zwei Durchgangsetagen



2,5 (4) mm², 32 A, Dreistockklemme, Etagen intern verbunden



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	250	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	250	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
24 / 2,5	15 / -	-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	250	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
DIKD 1,5		2715979	50
DIKD 1,5 BU		2716101	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
DIKD 1,5-2D		2716512	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
DIKD 1,5-PV		2715092	50
DIKD 1,5-PV BU		2715584	50
DIKD 1,5-PV BK		2715571	50

Zubehör			
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)

SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)

SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

Dreistock- und Dreileiter-Initiatorreihenklemmen mit Leuchtanzeige DIK 1,5 ...

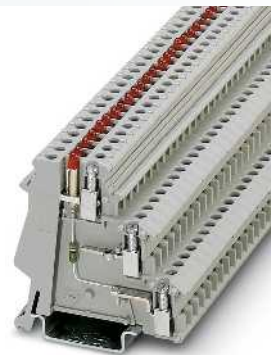
– Zur optischen Signalisierung der Initiator- und Aktorenverdrahtung sind Klemmen mit Leuchtanzeigen in rot und grün erhältlich

Hinweise:

- 1) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
- 2) Leuchtanzeige: Spannung 15–30 V DC, Strom 1–2,5 mA
- 3) Das entsprechende Zubehör ist dokumentiert, siehe Seite 472.



2,5 (4) mm², 26 A, Dreileiterklemme mit Leuchtanzeige



2,5 (4) mm², 26 A, Dreileiterklemme mit Leuchtanzeige



Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	24
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12
Bemessungsdaten Trennetage		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	-
Anschlussvermögen		
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	4
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	8
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	55	54,5	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	24	0,2 - 4	30-14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
24	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8		M3	
0,5 - 0,6		PA	
V2		V2	

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	55	54,5	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	24	0,2 - 4	30-14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
24	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8		M3	
0,5 - 0,6		PA	
V2		V2	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme , mit roter LED zwischen oberer und mittlerer Etage, zur Montage auf NS 35... ²⁾		grau
LED grün		grau
Klemme , mit roter LED zwischen unterer und oberer Etage, zur Montage auf NS 35... ²⁾		grau
LED grün		grau
Klemme , mit drei Durchgangsmetallen und roter LED zwischen oberer und mittlerer Etage, zur Montage auf NS 35... ²⁾		grau
LED grün		grau
Klemme , mit drei Durchgangsmetallen und roter LED zwischen unterer und oberer Etage, zur Montage auf NS 35... ²⁾		grau
LED grün		grau
Grundklemme , zur Montage auf NS 35... ³⁾		grau

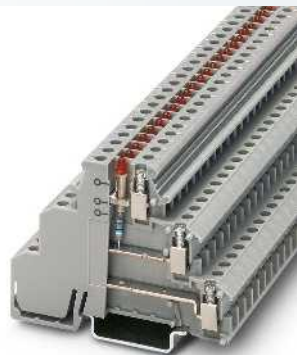
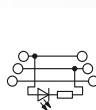
Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
DIK 1,5-LA 24RD/O-M		2715856	50
DIK 1,5-LA 24GN/O-M		2715762	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
DIK 1,5-LA 24RD/U-O		2715995	50
DIK 1,5-LA 24GN/U-O		2715733	50

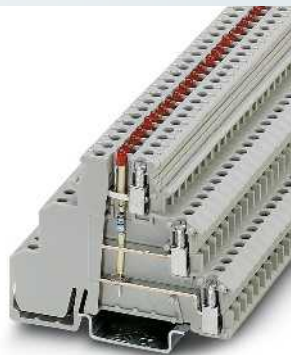
Zubehör		
Einlegebrücke , für mittlere und untere Etage		
	80	blau
	80	rot
	80	weiß
Abteilungstrennplatte , Breite 2 mm		grau
Schraubendreher		grau
Kennzeichnungsstreifen , für mittlere und untere Etage		
Beschriftung der oberen Etage		

Zubehör			
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)			
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

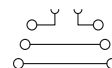
Zubehör			
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)			
ZB 6 (siehe Katalog 3)			



2,5 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme mit Leuchtanzeige



2,5 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme mit Leuchtanzeige



2,5 (4) mm², 15 A, Dreistockklemme mit Trennzone



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	250	0,2 - 4	30-14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	250	0,2 - 4	30-14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
15 ¹⁾	250 ¹⁾	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250 ¹⁾	300	300	-
15 ¹⁾ / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
15 ¹⁾ / 2,5	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
DIKD 1,5-LA 24RD/O-M		2715814	50
DIKD 1,5-LA 24GN/O-M		2716376	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
DIKD 1,5-LA 24RD/U-O		2716279	50
DIKD 1,5-LA 24GN/U-O		2716402	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
DIKD 1,5-TG		2774237	50

Zubehör			
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)

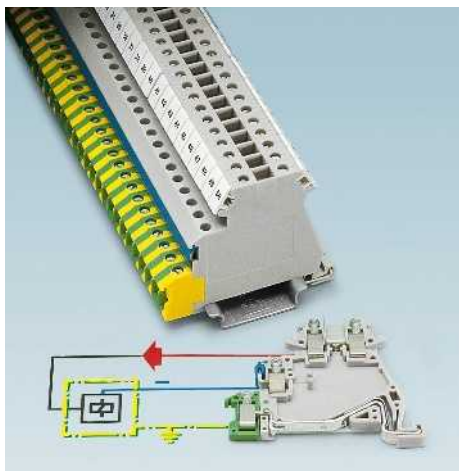
SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)

SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen

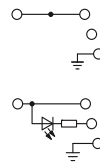
Universalreihenklemmen UK

Dreistock- und Dreileiter-Aktorenklemmen mit PE-Fuß DOK 1,5...



- Konturgleich zu den Dreistock-Initiatorreihenklemmen DIK ...
- In der oberen Etage sind die beschriftbaren Durchgangsanschlüsse für die Signalleitung
- Die mittlere Etage versorgt die angeschlossenen Aktoren mit Spannung
- Diese Ausgangsklemmen kontaktieren, im Gegensatz zu den Klemmen DIK, mit der unteren Etage direkt auf der Tragschiene und sind als PE-Anschluss grün-gelb markiert
- Komfortable Brückung von bis zu 80 Klemmen mit den trennbaren Einlegebrücken
- Zur überspringenden Brückung können die Zinken der Einlegebrücke problemlos ausgebrochen werden
- Wechselseitiges Verdrahten von je einem Aktor und einem Initiator ist problemlos möglich
- Eine freie Verdrahtung aller Klemmstellen sowie eine feste Positionierung der Brücke wird durch die Verrastung des Kammrückens der Einlegebrücke mit dem Gehäuse der Klemme gewährleistet
- Zur optischen Signalisierung der Initiator- und Aktorenverdrahtung sind Klemmen mit Leuchtanzeigen in rot und grün erhältlich
- Die Bauelementeklemme DOKD 1,5-TG kann Sicherungsstecker oder Trennstecker aufnehmen

Hinweise:
1) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
2) Leuchtanzeige: Spannung 15–30 V DC, Strom 1–2,5 mA
3) Das entsprechende Zubehör ist dokumentiert, siehe Seite 472



2,5 (4) mm², 26 A, Dreileiter-Aktorenklemme mit PE-Fuß



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Bemessungsdaten Trennetage	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

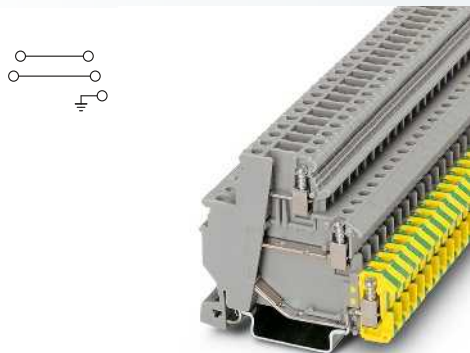
Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	61,5	54,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	250	0,2 - 4	30-14	
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
250	300	300	-	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	30-14	28-14	-	
Bemessungsdaten Trennetage				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
-	-	-	-	
Anschlussvermögen				
starr	flexibel	Aderendhülle		
		ohne / mit Kunststoffhülle		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	
-	-	-	0,5 - 1	
4	2,5	-	-	
8				
M3				
0,5 - 0,6				
PA				
V2				

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme, zur Montage auf NS 35...		grau
Klemme, mit roter (RD) LED zwischen oberer und mittlerer Etage, zur Montage auf NS 35... ²⁾		grau
Klemme, mit grüner (GN) LED zwischen oberer und mittlerer Etage, zur Montage auf NS 35... ²⁾		grau
Klemme, mit Durchgangsmetallen in oberer und unterer Etage, zur Montage auf NS 35...		grau
Grundklemme, zur Montage auf NS 35... ³⁾		grau

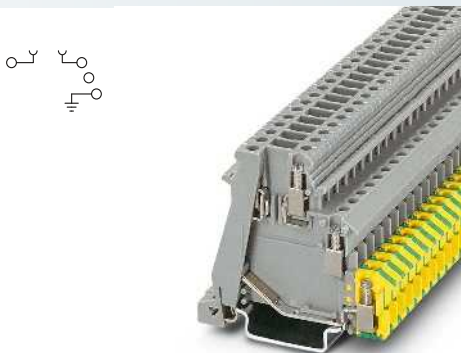
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
DOK 1,5		2717016	50
DOK 1,5-LA 24RD/O-M		2717029	50
DOK 1,5-LA 24GN/O-M		2717074	50

Einlegebrücke, für mittlere und untere Etage, vollisoliert		
	10	grau
	10	rot
	10	blau
	80	blau
	80	rot
	80	weiß
Feste Brücke, isoliert		
	10	silberfarben
Abteilungstrennplatte, Breite 2 mm		
Schraubendreher		grau
Kennzeichnungstreifen, für mittlere und untere Etage		
Beschriftung der oberen Etage		

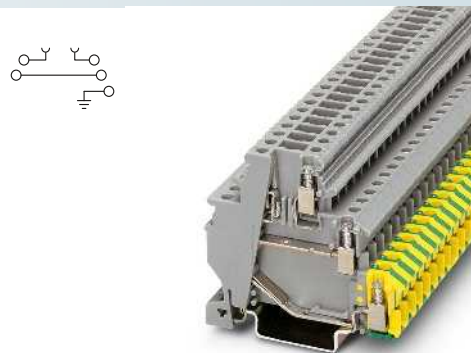
Zubehör			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)			
ZB 6 (siehe Katalog 3)			



2,5 (4) mm², 26 A, Dreistockklemme mit PE-Fuß



2,5 (4) mm², 16 A, Dreileiter-Aktorenklemme mit Trennzone und PE-Fuß



2,5 (4) mm², 26 A, Dreistockklemme mit Trennzone und PE-Fuß



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	62,5	54,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	250	0,2 - 4	30-14	
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
250	300	300	-	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	30-14	28-14	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
-	-	-	-	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	-
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	-
-	-	-	0,5 - 1	-
4	2,5	-	-	-
8				
M3				
0,5 - 0,6				
PA				
V2				

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	61	54,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16 ¹⁾	250 ¹⁾	0,2 - 4	30-14	
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
250 ¹⁾	300	300	-	
16 ¹⁾ / 1,5	15 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	30-14	28-14	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
16 ¹⁾	-	-	-	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	-
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	-
-	-	-	0,5 - 1	-
4	2,5	-	-	-
8				
M3				
0,5 - 0,6				
PA				
V2				

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	63	54,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26 ¹⁾	250 ¹⁾	0,2 - 4	30-14	
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
250 ¹⁾	300	300	-	
24 ¹⁾ / 2,5	15 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	30-14	28-14	-	
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
16 ¹⁾	-	-	-	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	-
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	-
-	-	-	0,5 - 1	-
4	2,5	-	-	-
8				
M3				
0,5 - 0,6				
PA				
V2				

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
DOK 1,5-2D		2717139	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
DOK 1,5-TG		2717113	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
DOK 1,5-TG		3011054	50

Zubehör				
Artikel-Nr.	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
EB 10- DIK GY	26 A		2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A		2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A		2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A		2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A		2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A		2715788	1
ATP-DIKD 1,5			1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE			1212587	10

Zubehör				
Artikel-Nr.	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
EB 10- DIK GY	26 A		2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A		2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A		2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A		2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A		2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A		2715788	1
ATP-DIK 1,5			1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE			1212587	10

Zubehör				
Artikel-Nr.	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
EB 10- DIK GY	26 A		2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A		2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A		2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A		2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A		2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A		2715788	1
ATP-DIKD 1,5			1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE			1212587	10

SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)

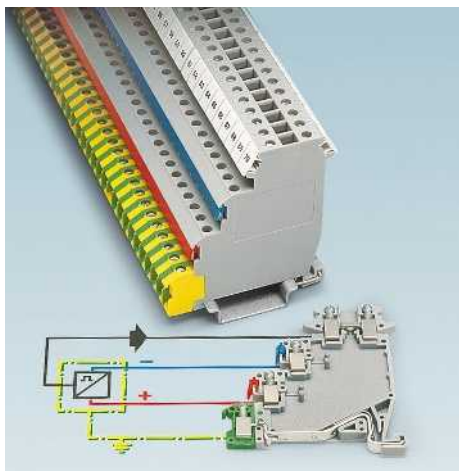
SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)

SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

Vierleiter-Initiatoren- und Aktorenklemmen VIOK 1,5...



VIOK 1,5

- Diese Klemme ist eine Kombination aus DIK ... und DOK ...-Klemme, mit der es möglich ist, für Initiatoren und Aktoren nur eine Klemme einzusetzen
- In der oberen Etage sind die beschriftbaren Durchgangsanschlüsse für die Signalleitung
- Die beiden mittleren Klemmstellen übernehmen die Potenzialversorgung des Initiators
- Der PE-Anschluss ist in der unteren Etage

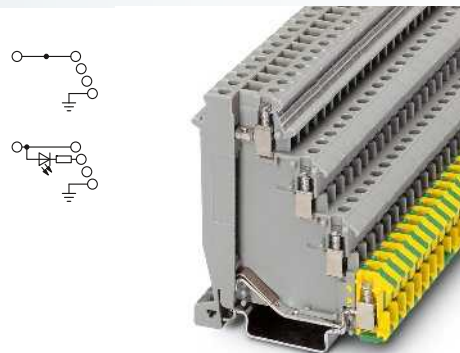
VIOK 1,5-2D

- Diese Klemme besitzt zwei Durchgangs- und zwei Sammelschienenetagen
- Sie wird für programmierbare bzw. selbstüberwachende Initiatoren genutzt, die über die zweite Durchgangsetage zusätzlich angesteuert werden

VIOK 1,5-D/TG/D/PE

- Hier ist in der zweiten Etage von oben eine Steckertrennung integriert, so dass das Pluspotenzial des Initiators über einen Sicherungsstecker bzw. für Revisions- und Testzwecke über einen Trennstecker geführt werden kann

Hinweise:
1) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
2) Bei Verwendung von Einlegebrücken EB reduziert sich die Nennspannung auf 250 V.
3) Das entsprechende Zubehör ist dokumentiert, siehe Seite 472



2,5 (4) mm², 26 A, Vierleiter-Aktorenklemme mit PE-Fuß



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Bemessungsdaten Trennetage	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	62,5	70		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	250	0,2 - 4	30-14	
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
250	300	300	-	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	30-14	28-14	-	
Bemessungsdaten Trennetage				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
-	-	-	-	
Anschlussvermögen		Aderendhülle		
		ohne / mit Kunststoffhülle		
starr	flexibel	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 1	-	-
0,2 - 1	0,2 - 1	-	0,5 - 1	-
-	-	-	-	-
4	2,5	-	-	-

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme , zur Montage auf NS 35...		grau
Klemme , mit roter (RD) LED zwischen oberer und darunter liegender Etage, zur Montage auf NS 35...		grau
Klemme , mit grüner (GN) LED zwischen oberer und darunter liegender Etage, zur Montage auf NS 35...		grau
Klemme , mit zwei Durchgangsmetallen, zur Montage auf NS 35...		grau
Klemme , mit drei Durchgangsmetallen, zur Montage auf NS 35...		grau
Grundklemme , mit zwei Durchgangsmetallen, zur Montage auf NS 35... ³⁾		grau

Einlegebrücke, für mittlere und untere Etage, vollisoliert	Polzahl	Farbe
	10	grau
	10	rot
	10	blau
	80	blau
	80	rot
	80	weiß

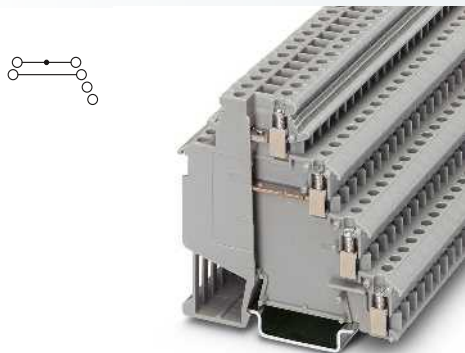
Feste Brücke , isoliert	10	silberfarben
Abteilungstrennplatte , Breite 2 mm		grau
Schraubendreher		

Kennzeichnungsstreifen , für mittlere und untere Etage
Beschriftung der mittleren Etagen
Beschriftung der oberen Etage

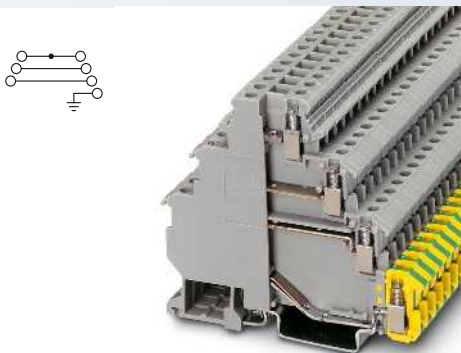
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
VIOK 1,5		2718015	50
VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO		2718028	50
VIOK 1,5-LA 24GN/O-MO		2718112	50

Zubehör			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

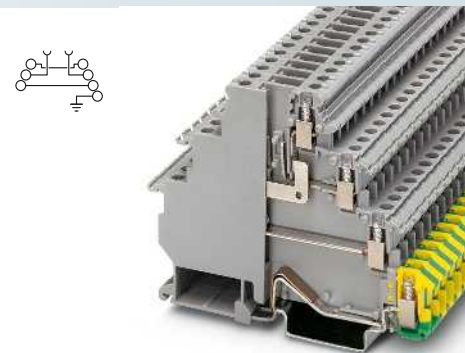
SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)
ZB 6 (siehe Katalog 3)



2,5 (4) mm², 26 A, Vierleiterklemme, beide oberen Etagen als Durchgangsetagen



2,5 (4) mm², 26 A, Vierstockklemme mit PE-Fuß



2,5 (4) mm², 24 A, Vierstockklemme mit PE-Fuß, Trennzone in der dritten Etage



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	73	70		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	250	0,2 - 4	30-14	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
250	300	300	-	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	30-14	28-14	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
-	-	-	-	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	
-	-	-	0,5 - 1	
4	2,5	-	-	
8				
M3				
0,5 - 0,6				
PA				
V2				

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	82,5	70		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	400 ²⁾	0,2 - 4	30-14	
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400 ²⁾	300	300	-	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	30-14	28-14	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
-	-	-	-	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	
-	-	-	0,5 - 1	
4	2,5	-	-	
8				
M3				
0,5 - 0,6				
PA				
V2				

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	91,5	70		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24 ¹⁾	250 ¹⁾	0,2 - 4	30-14	
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
250 ¹⁾	300	300	-	
24 ¹⁾ / 2,5	15 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	30-14	28-14	-	
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
16 / 1,5	-	-	-	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	
-	-	-	0,5 - 1	
4	2,5	-	-	
8				
M3				
0,5 - 0,6				
PA				
V2				

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
VIOK 1,5-2D		2718196	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
VIOK 1,5-3D/PE		2718206	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
VIOK 1,5-D/TG/D/PE		3011067	50

Zubehör			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)			
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

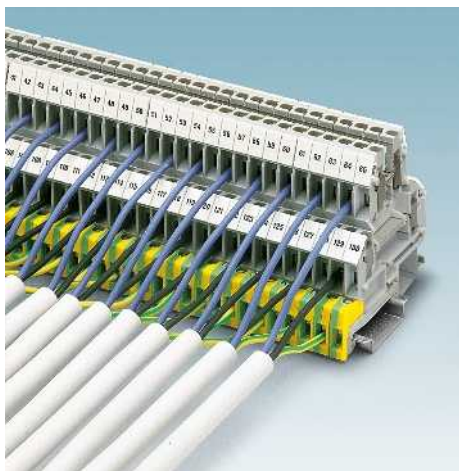
Zubehör			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)			
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Zubehör			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (siehe Katalog 3)			
ZBF 6 (siehe Katalog 3)			
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

Drei- und Vierstockklemmen mit PE-Fuß SLKK ... und DLK ...



Dreistockklemmen SLKK 5...

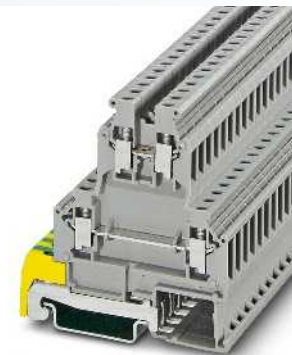
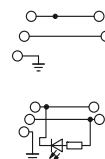
- Mit zwei seitlich versetzten Durchgangsetagen und Schutzleiteranschluss mit Verbindung zur Tragschiene als PE-Sammelschiene
- Damit lassen sich dreileitige Leitungen platzsparend und systematisch verdrahten
- Vorteilhaft bei Steuerungen mit externen Stellantrieben, Magnetventilen und Endschaltern
- Die SLKK 5-LA...U-O mit integrierter Leuchtanzeige zeigt den Spannungszustand der unteren Durchgangsetage optisch an
- Durch die Brücke FBI 10-6 lassen sich in der oberen Etage die Rückleitungen der externen Verbraucher und der Leuchtanzeigen zu einer gemeinsamen Sammelschiene verbinden

Vierstockklemmen DLK ...

- Durch ihre Bauform - drei Durchgangsetagen plus PE-Anschluss - eignen sich die Dreileiterklemmen DLK 2,5-PE und DLKB 2,5-PE besonders für das Verdrahten von Drehstromverbrauchern
- Zur Reduzierung des Verdrahtungsaufwands kann die DLKB 2,5-PE zusätzlich in der mittleren und unteren Etage mit den bis zu 80-poligen Einlegebrücken EB ...-DIK gebrückt werden

Hinweise:

1) Die Spannung wird durch die Leuchtanzeige bestimmt (nur bei SLKK 5-LA...)



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme mit PE-Fuß



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Doppelstockklemme, mit Schutzleiterfuß, zur Montage auf NS 35...		grau
Doppelstockklemme, mit Schutzleiterfuß, zur Montage auf NS 35..., mit Leuchtanzeige für 15-30 V AC/DC		grau
mit Leuchtanzeige für 30-60 V AC/DC		grau
mit Leuchtanzeige für 110-230 V AC/DC		grau
Vierleiterklemme, zur Montage auf NS 35...		grau

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Deckel, Breite 2,5 mm		grau
Distanzdeckel, gleicht Stockwerksversetzungen aus falls, normale Klemmen angereicht werden, 2,5 mm dick		grau
Einlegebrücke, für mittlere und untere Etage, vollisoliert		
	10	grau
	10	rot
	10	blau
	80	blau
	80	rot
	80	weiß
Einlegebrücke, isoliert		
	2	grau
	3	grau
	10	grau
Feste Brücke, isoliert		
	10	silberfarben
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Technische Daten

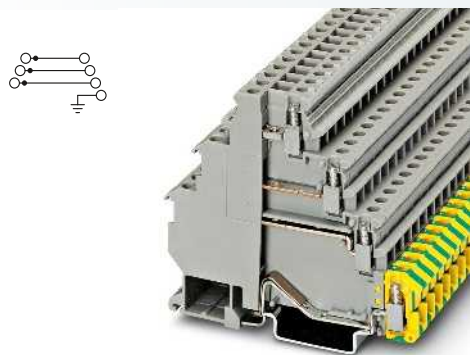
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	66,5	69,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	500 ¹⁾	0,2 - 4	26-10
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt	30 / 4	30 / -	25 / -
Bemessungsquerschnitt	4	-	-
Querschnittsbereich	24 - 10	26-10	28-12
Anschlussvermögen		Aderendhülle	
	starr	flexibel	ohne / mit Kunststoffhülle
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-

Bestelldaten

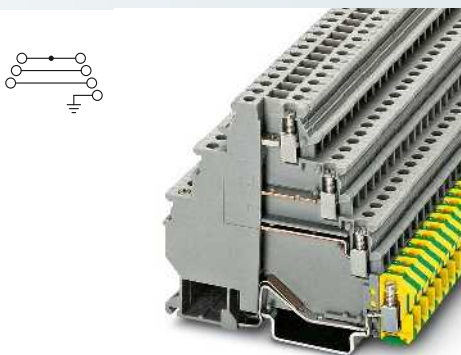
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
SLKK 5		0461018	50
SLKK 5-LA 24 RD/U-O		0461021	50
SLKK 5-LA 60 RD/U-O		0461034	50
SLKK 5-LA230		0461047	50

Zubehör

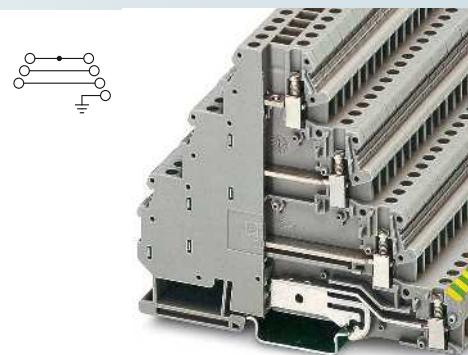
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Artikel-Nr.	VPE
D-UKK 3/5			2770024	50
DG-UKK 3/5			2770817	50
EB 2-6	26 A		0201155	100
EB 3-6	26 A		0201142	100
EB 10-6	26 A		0201139	10
FBI 10-6	32 A		0203250	10
TS-KK 3			2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE			1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)				



2,5 (4) mm², 24 A, Vierstockklemme mit PE-Fuß



2,5 (4) mm², 24 A, Vierstockklemme mit PE-Fuß



4 (6) mm², 34 A, Vierstockklemme mit PE-Fuß



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	83,5	70	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
19 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-12	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	83	70	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,2 - 4	30-14
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
19 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-12	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
-	-	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	103,5	86,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
34	400	0,2 - 6	30-10
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
-	-	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
DLKB 2,5-PE		3011038	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
DLK 2,5-PE		3011041	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
DLK 4-PE		3011999	50

Zubehör			
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Zubehör			
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Zubehör			
FBI 10- 6	30 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Reihenklemmen

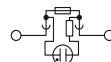
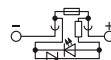
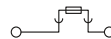
Universalreihenklemmen UK

Sicherungs-, Hebeltrennklemmen UK ...-HESI...N

- Kompakte und platzsparende Bauform
- Universelle Trennzone

Hinweise:

- 1) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
- 2) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Max. Verlustleistung beachten.



4 (6) mm², 6,3 A, Hebelsicherungsklemme, für G-Sicherungen 5 x 20 mm



Abmessungen		
	[mm]	
Abmessungen		
	[mm]	
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	500 ²⁾
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	6,3 ²⁾ / 1,5
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10
Anschlussvermögen		
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	4
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	8
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,6 - 0,8
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

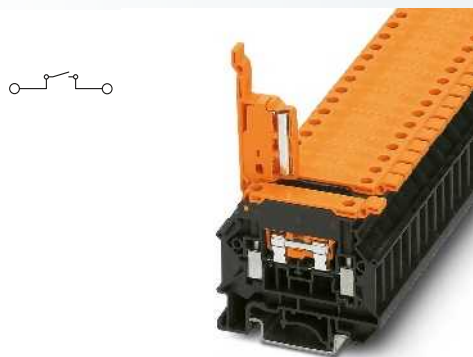
Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	58	50	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	58	55	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
6,3 ²⁾	500 ²⁾	0,2 - 6	26-10
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	500 ²⁾	600
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	6,3 ²⁾ / 1,5	16
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10	26-10
Anschlussvermögen		starr	flexibel
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	4	4
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge	[mm]	8	
Schraubengewinde		M3	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,6 - 0,8	
Isolierstoff		PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Sicherungsklemme , zur Montage auf NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 5 x 20		schwarz
mit Leuchtanzeige für 12-30 V AC/DC, 0,7-1,95 mA ¹⁾		schwarz
mit Leuchtanzeige für 30-60 V AC/DC, 0,9-1,8 mA ¹⁾		schwarz
mit Leuchtanzeige für 110-250 V AC/DC, 0,1-0,5 mA ¹⁾		schwarz
Hebeltrennklemme , konturgleich zu UK 5-HESI N		schwarz/orange
Durchgangsklemme , zur Montage auf NS 35...		grau/orange

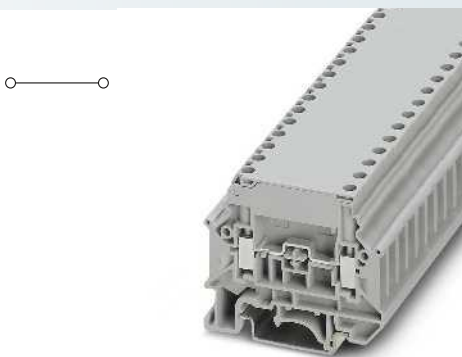
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 5-HESI N		3000539	50
UK 5-HESILED 24 N		3000540	50
UK 5-HESILED 60 N		3000541	50
UK 5-HESILA 250 N		3000542	50

Zubehör		
Deckel , Breite 2,2 mm		schwarz
Einlegebrücke , trennbar, vollisoliert		
	2	grau
	3	grau
	10	grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Zubehör			
D-UK 5-HESI N		Artikel-Nr.	VPE
		3000543	50
EBS 2- 8	14 A	3118151	100
EBS 3- 8	14 A	3118148	50
EBS 10- 8	14 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)			



4 (6) mm², 16 A, Hebeltrennklemme, konturgleich



4 (6) mm², 32 A, Durchgangsklemme, konturgleich



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	58	50	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	58	55	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	500	0,5 - 6	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
16 / 1,5	16	-	-
4	-	-	-
20 - 10	26-10	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5
0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	4	-	-
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	58	40,3	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	58	45,3	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,2 - 6	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	20-10	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	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	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 5-HEDI N		3000564	50
UK 5-HEDI N GY		3000752	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 5-MTD N		3000562	50

Zubehör			
D-UK 5-HESI N		3000543	50
EBS 2- 8	14 A	3118151	100
EBS 3- 8	14 A	3118148	50
EBS 10- 8	14 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)			

Zubehör			
D-UK 5-HESI N		3000543	50
EBS 2- 8	30 A	3118151	100
EBS 3- 8	30 A	3118148	50
EBS 10- 8	30 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)			

Reihenklemmen

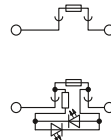
Universalreihenklemmen UK

Hebelsicherungsklemmen UK ...-HESI



- Sicherungshebel arretiert in Endstellung
- Großflächig beschriftbar
- Für 5 mm und 6,3 mm G-Sicherungseinsätze
- Varianten mit Leuchtanzeige

Hinweise:
Weitere technische Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 658.
1) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
2) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Max. Verlustleistung beachten.



4 (4) mm², 6,3 A, Hebelsicherungsklemme für G-Sicherungen 5 x 20 mm



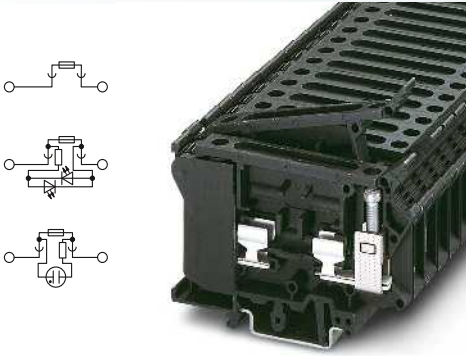
Abmessungen	
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Sicherungstyp / -maße	- / [mm]
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
8,2	72,5	56,5		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
8,2	72,5	61,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
6,3 ²⁾	500 ²⁾	0,2 - 4	26-10	
IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Bemessungsspannung	500 ²⁾	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	6,3 ²⁾ / 1	12 / -	6,3 / -	-
Bemessungsquerschnitt	4	-	-	-
Querschnittsbereich	24 - 12	26-10	28-10	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	- 0,5 - 1,5
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	4	4	- -
Bestelldaten				
Sicherungstyp / -maße	- / [mm]	G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30		
Abisolierlänge	[mm]	8		
Schraubengewinde		M3		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,8		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 mm		schwarz
mit Leuchtanzeige für 12-30 V AC/DC		schwarz
mit Leuchtanzeige für 110-250 V AC/DC ¹⁾		schwarz
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 6,3 x 32 mm		schwarz
mit Leuchtanzeige für 12-30 V AC/DC ¹⁾		schwarz
mit Leuchtanzeige für 110-250 V AC/DC ¹⁾		schwarz

Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 5-HESI		3004100	50
UK 5-HESILED 24		3004126	50
UK 5-HESILA 250		3004142	50

Zubehör			
Einlegebrücke, trennbar, vollisoliert			
	2	grau	
	3	grau	
	10	grau	
Verbindungsstift, zum Koppeln von mehreren Sicherungsklemmen, aus Kunststoff, 1 m lang		grau	
Schraubendreher			
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
Beschriftung der Seitennut			
ZB 8 (siehe Katalog 3)			
Hebelbeschriftung			



16 (16) mm², 10 A, Hebelsicherungsklemme
für G-Sicherungen 6,3 x 32 mm



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
10,2	79	60,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
10,2	79	65,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ²	500 ²	0,5 - 16	26-8
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500 ²	600	600	-
10 ² / 1,5	10 / -	25 / -	-
16	-	-	-
20 - 6	26-8	26-8	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 6
10	10	-	-

G / 6,3 x 32
12
M4
1,2 - 1,5
PA
V0

Bestelldaten

Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 6,3-HESI		3004171	50
UK 6,3-HESILED 24		3004265	50
UK 6,3-HESILA 250		3004249	50

Zubehör

EB 2-10	63 A	0203153	100
VS		3004207	1
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 10 (siehe Katalog 3)
ZB 8 (siehe Katalog 3)

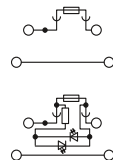
Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

Doppelstockklemmen mit Sicherungshebel UKK ...-HESI

- Kompakte Doppelstock-Sicherungsklemme
- Sicherungshebel und jede Klemmstelle ist großflächig beschriftbar
- Für 5 mm und 6,3 mm G-Sicherungseinsätze
- Varianten mit Leuchtanzeige

Hinweise:
Weitere technische Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 658.
1) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
2) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Max. Verlustleistung beachten.



4 (4) mm², 32 A, Doppelstockklemme mit Sicherungshebel für G-Sicherung 5 x 20 mm



Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten untere Etage	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Bemessungsdaten obere Etage	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Sicherungstyp / -maße	- / [mm]
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

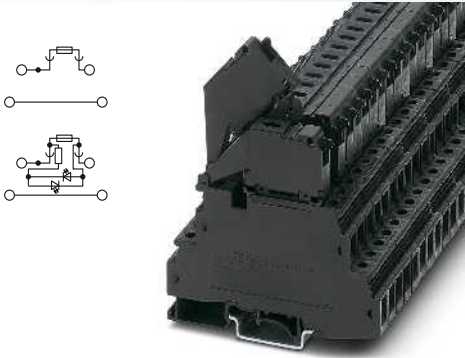
Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
8,2	86,5	79		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
8,2	86,5	84		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	400 ²⁾	0,2 - 4	26-10	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Bemessungsspannung	400 ²⁾	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt	32 ²⁾ / 4	30 / -	15	-
Bemessungsquerschnitt	4	-	-	-
Querschnittsbereich	24 - 12	26-10	28-10	-
IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Bemessungsspannung	400 ²⁾	600	300	-
Nennstrom / Querschnitt	6,3 ²⁾ / 1	15 / -	15 / -	-
Bemessungsquerschnitt	4	-	-	-
Querschnittsbereich	24 - 12	26-10	28-10	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülle ohne / mit Kunststoffhülle
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 / 0,25 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 / -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]	-	-	- / 0,5 - 1,5
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	4	2,5	- / -
Sicherungstyp	G / 5 x 20			
Abisolierlänge	8			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment	0,5 - 0,8			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm		schwarz
mit Leuchtanzeige für 15-30 V AC/DC, (0,98-2,4 mA ¹⁾)		schwarz
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 6,3 x 32 mm		schwarz
mit Leuchtanzeige für 12-30 V DC, (0,31-0,95 mA ¹⁾)		schwarz

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UKK 5-HESI (5X20)		3007204	50
UKK 5-HESILED 24 (5X20)		3026654	50

Zubehör		
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Einlegebrücke, trennbar, vollisoliert	2	grau
	3	grau
	10	grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut	ZB 8 (siehe Katalog 3)	
Hebelbeschriftung	ZBF 8 (siehe Katalog 3)	

Zubehör			
FBR1 10-8 N	32 A	2772080	10
EBS 2-8	32 A	3118151	100
EBS 3-8	32 A	3118148	50
EBS 10-8	32 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10



4 (4) mm², 32 A, Doppelstockklemme mit
 Sicherungshebel für G-Sicherung 6,3 x 32 mm



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	86,5	79	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	86,5	84	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ²)	400 ²)	0,2 - 4	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ²)	600	300	-
32 ²) / 4	30 / -	15	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ²)	600	300	-
10 ²) / 1,5	15 / -	15	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
starr		flexibel	
		Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-

G / 6,3 x 32
 8
 M3
 0,5 - 0,8
 PA
 V0

Bestelldaten

Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UKK 5-HESI (6,3X32)		3007217	50
UKK 5-HESILED 24 (6,3X32)		0711632	50

Zubehör

Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
FBRI 10-8 N	32 A	2772080	10
EBS 2- 8	32 A	3118151	100
EBS 3- 8	32 A	3118148	50
EBS 10- 8	32 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 8 (siehe Katalog 3)

ZBF 8 (siehe Katalog 3)

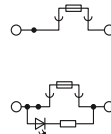
Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

Sicherungsklemmen mit Schraubkappe UK 10-DREHSI

- Brückbar mit der festen Brücke FBI ...
- Sicherungsklemme mit Schraubkappe für die Sicherungseinsätze 5 x 20 mm, 5 x 25 mm oder 6,3 x 32 mm
- Varianten mit Leuchtanzeige zur Signalisierung einer ausgelösten Sicherung
- Bei der Auswahl und Anwendung von G-Sicherungseinsätzen ist die IEC 60127-6/DIN EN 60127-6 zu beachten
- Für Sicherungseinsätze mit Kennmeldern ist die UK 10-DREHSI/K geeignet. Durch die Sichtscheibe der Schraubkappe ist bei diesen Einsätzen eine schnelle Erkennung der ausgelösten Sicherung möglich

Hinweise:
Weitere technische Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 658.
1) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
2) Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Max. Verlustleistung beachten.



16 (16) mm², 10 A, Sicherungsklemme für G-Sicherungen 5 x 20 mm



Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Sicherungstyp / -maße	- / [mm]
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

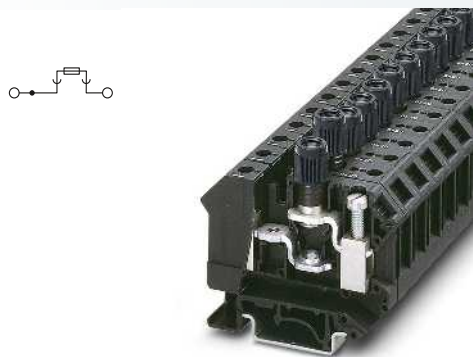
Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
12	62	57,2		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
12	62	62,2		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
10 ²	500 ²	0,5 - 16	24-6	
IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Bemessungsspannung	500 ²	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt	10 ² / 1,5	20 / -	20 / -	-
Bemessungsquerschnitt	16	-	-	-
Querschnittsbereich	20 - 6	24-6	22-6	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10 0,5 - 10
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4 -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	- 0,5 - 10
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	10	10	- -
Sicherungstyp / -maße	- / [mm]	G / 5 x 20		
Abisolierlänge	[mm]	11		
Schraubengewinde		M4		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,8		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 5 x 20, 5 x 25, 6,3 x 32 mm		schwarz
.../K mit Kennmelder		schwarz
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 5 x 20, 6,3 x 32 mm, mit Leuchtanzeige für 5 – 15 V DC ¹⁾		schwarz
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 5 x 20, 6,3 x 32 mm, mit Leuchtanzeige für 15 – 30 V DC ¹⁾		schwarz
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 5 x 20, 6,3 x 32 mm, mit Leuchtanzeige für 30 – 60 V DC ¹⁾		schwarz
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 5 x 20, 6,3 x 32 mm, mit Leuchtanzeige für 110 – 250 V DC ¹⁾		schwarz

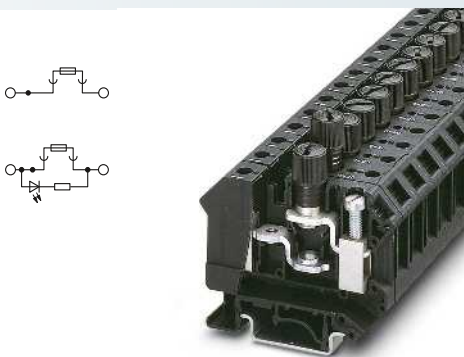
Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
UK 10-DREHSI (5X20)		3005109	50
UK 10-DREHSILED 12 (5X20)		3005112	50
UK 10-DREHSILED 24 (5X20)		3005138	50
UK 10-DREHSILED 60 (5X20)		3005154	50
UK 10-DREHSILA 250 (5X20)		3005170	50

Zubehör		
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Einlegebrücke, vollisoliert		
	10	grau
Prüfsteckerbuchse, für Prüfabgriff mit Prüfstecker PS		silberfarben
Prüfsteckerbuchse, isoliert, für die Klemmen UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP und USST 10, Gewinde M4		farblos
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

FBI 10-12	63 A	0203454	10
EB 10-12	63 A	3006137	10
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			



16 (16) mm², 10 A, Sicherungsklemme für G-Sicherungen mit Kennmelder 5 x 25 mm



16 (16) mm², 10 A, Sicherungsklemme für G-Sicherungen 6,3 x 32 mm



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
12	62	57,2	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
12	62	62,2	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ²)	500 ²)	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500 ²)	300	-	-
10 ²) / 1,5	20 / -	-	-
16	-	-	-
20 - 6	24-6	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 10
10	10	-	-
G / 5 x 25			
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
12	62	57,2	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
12	62	62,2	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10 ²)	400 ²)	0,5 - 16	24-6
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ²)	300	300	-
10 ²) / 1,5	20 / -	20 / -	-
16	-	-	-
20 - 6	24-6	22-6	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 10
10	10	-	-
G / 6,3 x 32			
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V2			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 10-DREHSI/K (5X25)		3005688	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 10-DREHSI (6,3X32)		3005507	50
UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32)		3005646	50
UK 10-DREHSILA 250 (6,3X32)		3005662	50

Zubehör			
FBI 10-12	63 A	0203454	10
EB 10-12	63 A	3006137	10
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

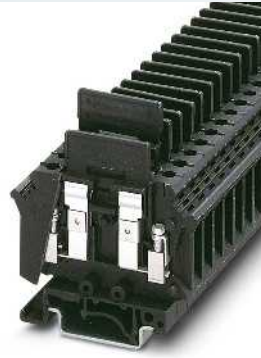
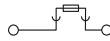
Zubehör			
FBI 10-12	63 A	0203454	10
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Reihenklemmen

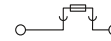
Universalreihenklemmen UK

Sicherungsklemmen UK-SI und USIG

– Bei der Sicherungsklemme UK-SI kontaktieren die G-Sicherungseinsätze mit dem integrierten Stecker in der Klemme



4 (4) mm², 6,3 A, Sicherungsklemme für G-Sicherungen 5 x 20 mm und 5 x 25 mm



16 (16) mm², 40 A, Sicherungs-Grundklemme für G-Sicherungsstecker oder Trennstecker

Hinweise:
1) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
2) Strom und Spannung werden durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.
Weitere technische Hinweise zur Verlustleistung siehe Seite 658
Zur Beachtung: Die G-Sicherungshalter sind entsprechend der max. Verlustleistung (Eigenwärme) der G-Sicherungseinsätze auszuwählen.
Weitere Einlegebrücken siehe phoenixcontact.net/products



Abmessungen		[mm]
Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	400 ²⁾
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	6,3 ²⁾ / 1
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12
Anschlussvermögen		
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-
Allgemeine Daten		
Sicherungstyp / -maße	- / [mm]	G / 5 x 20 / 5 x 25
Abisolierlänge	[mm]	9
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,6 - 0,8
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
8,2	59,5	58		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
8,2	59,5	63		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
6,3 ²⁾	400 ²⁾	0,2 - 4	28-12	
IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400 ²⁾	300	250	-	
6,3 ²⁾ / 1	10 / -	10 / -	-	
4	-	-	-	
24 - 12	28-12	24-14	-	
Aderendhülse				
starr	flexibel	ohne / mit Kunststoffhülse		
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 2,5	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
10,2	61	51,6		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
10,2	61	56,6		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
40 ²⁾	500 ²⁾	0,5 - 16	18-8	
IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500 ²⁾	600	600	-	
10 ²⁾ / 1,5	40 / -	40 / -	-	
16	-	-	-	
20 - 6	18-8	24-8	-	
Aderendhülse				
starr	flexibel	ohne / mit Kunststoffhülse		
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	
0,5 - 4	0,5 - 6	0,5 - 6	-	
-	-	-	0,5 - 6	

Bestelldaten	Polzahl	Farbe
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 5 x 20, 5 x 25 mm		schwarz
Sicherungsgrundklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		blau

Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK-SI		3118012	50
UK-SI BU		3118096	50

Bestelldaten	Polzahl	Farbe
USIG		schwarz
USIG BU		blau

Zubehör			
EBS 10-8	32 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
EB 10-10	76 A	0203137	10
ST-T	40 A	0920216	50
ST 1-SI	10 A	0920326	50
ST 1-SILED 24	10 A	0920384	50
ST 1-SILA 250	10 A	0920397	50
ST-SI	6,3 A	0920229	50
ST-SILED 24		0920452	50
ST-SILA250		0920287	50
ATS-GSK		0304227	50
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

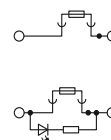
Einlegebrücke, isoliert	10	grau
Trennstecker		
Sicherungsstecker, für G-Sicherungseinsätze 6,3 x 32 mm, Nennspannung 440 V		schwarz
Sicherungsstecker, mit Leuchtanzeige, für G-Sicherungseinsätze 6,3 x 32 mm, Nennspannung 440 V ¹⁾ für 15 - 30 V AC/DC, 3,2 - 7,5 mA		schwarz
für 110 - 250 V AC/DC, 0,1 - 0,9 mA		schwarz
Sicherungsstecker, für G-Sicherungseinsätze 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 mm		schwarz
Sicherungsstecker, für G-Sicherungseinsätze 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 mm, mit Leuchtanzeige für 15 - 30 V AC/DC, 3,2 - 7,5 mA, I _{max} 6,3 A ¹⁾		schwarz
für 110 - 250 V AC/DC, 0,1 - 0,9 mA, I _{max} 6,3 A		schwarz
Abteilungstrennscheibe, Breite 0,8 mm		grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Sicherungsklemme UK 6-FSI/C, für Flachsicherungen Typ C



- Kompakte Sicherungsklemme für Automobilflachsicherungen Typ C
- Zur schnellen Fehlerdiagnose sind Versionen mit Leuchtanzeige verfügbar
- Brückbar mit der festen Brücke FBI ...
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit jeder Klemmstelle
- Als Grundklemme für den thermischen Schutzschalter TCP.../DC32V verwendbar, siehe Katalog 4
- Im Kapitel "Push-in-Anschlussklemmen PT" stehen auch Automobilflachsicherungsklemmen vom Typ F zur Verfügung

Hinweise:
1) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
2) Derating-Kurve siehe phoenixcontact.net/products
3) Strom und Spannung werden durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.
Passende Sicherungseinsätze siehe Katalog 4.
Die empfohlene Dauerbelastbarkeit der Sicherungseinsätze nach DIN 72581/Teil 3 beträgt max. 80 Prozent ihres Nennstrom (bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C)



6 (10) mm², 30 A, Sicherungsklemme für Flachsicherungen Typ C



Abmessungen	[mm]
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Sicherungstyp / -maße	- / [mm]
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	64	53,8	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	64	58,8	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30 ²⁾	250 ³⁾	0,2 - 10	26-8
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
250 ³⁾	300	32	-
30 ¹⁾ / 4	30 / -	30 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	26-8	26-8	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 4
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
Allgemeine Daten	C		
	10		
	M4		
	1,5 - 1,6		
	PA		
	V0		

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		schwarz
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., mit Leuchtanzeige für 12 V DC, 1,7 mA ¹⁾		schwarz
mit Leuchtanzeige für 24 V DC, 1,9 mA ¹⁾		schwarz

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 6-FSI/C		3118203	50
UK 6-FSI/C-LED12		3001925	50
UK 6-FSI/C-LED24		3001938	50

Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Einlegebrücke, vollisoliert	2	grau
	3	grau
	4	grau
	10	grau
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben
Isoliersteg, als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Zubehör			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
FBI 10- 8	34 A	0203263	10
EB 2- 8	57 A	0202154	100
EB 3- 8	57 A	0202141	100
EB 4- 8	57 A	0202142	100
EB 10- 8	57 A	0202138	10
ISSBI 10- 8	38 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
TS-KK 3		2770215	50
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 8 (siehe Katalog 3)			



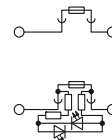
Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

Hebelsicherungsklemmen UK ...-HESI

- Die UK ...-HESI Sicherungsklemmen dienen der Aufnahme von Sicherungseinsätzen, die vor allem in den USA Verwendung finden
- 56-polige Einlegebrücken und Einlegebrücken für drei Phasen stehen zur Verfügung
- Leuchtanzeige signalisiert ausgelöste Sicherung
- Bei der Auswahl und Anwendung von G-Sicherungsklemmen und G-Sicherungseinsätzen ist die IEC 60127-6/DIN EN 60127-6 zu beachten

Hinweise:
Detaillierte Informationen zur Anwendung sowie Daten zur Verlustleistung siehe phoenixcontact.net/products.
1) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
2) Strom und Spannung werden durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.



16 (25) mm², 32 A, Hebelsicherungsklemme für Midget-Sicherungen 10,3 x 38 mm



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Sicherungstyp / -maße	- / [mm]
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

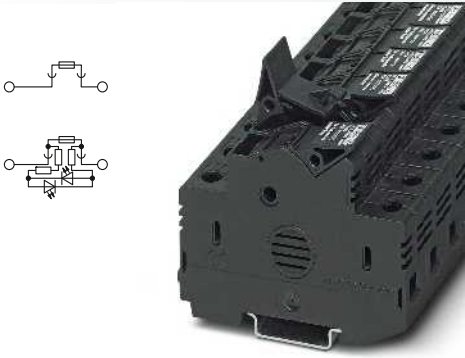
Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
18	81	65,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ²⁾	690 ²⁾	1,5 - 25	18-3	
IEC 60947-1 / -3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
690 ²⁾	600	600	-	
32 ²⁾ / 16	30 / -	30 / -	-	
16	-	-	-	
16 - 4	18-3	18-3	-	
Anschlussvermögen		Aderendhülle		
	starr	flexibel	ohne / mit Kunststoffhülle	
1,5 - 25	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	
1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4	-	
-	-	-	1,5 - 10	
10	10	-	-	
Allgemeine Daten				
Sicherungstyp / -maße		Midget / 10,3 x 38		
Abisolierlänge		12		
Schraubengewinde		M5		
Anzugsdrehmoment		2,5 - 3		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 35..., für Midget-Sicherungseinsätze 10,3 x 38 mm, AC 690 V / DC 440 V		schwarz
mit Leuchtanzeige ¹⁾		schwarz
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 35..., für Sicherungseinsätze CLASS CC 10,3 x 38 mm		schwarz
		schwarz

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 10,3-HESI N		3048386	10
UK 10,3-HESILED N 690		3048399	10

Einlegebrücke, trennbar, Kammrücken isoliert		
1-phasig	2	hellgrau
1-phasig	3	hellgrau
1-phasig	56	grau
3-phasig	56	grau
Trennplatte, 2 mm breit		
Verbindungsstift, zum Koppeln von mehreren Sicherungsklemmen, 2-polig		schwarz
3-polig		schwarz
Schraubendreher		
Beschriftung der Mittelnut		

Zubehör			
EB 2-18	76 A	3009300	50
EB 3-18	76 A	3009305	50
EB 56-18	76 A	3009299	5
EB 56-18/L1-L2-L3	76 A	3009367	1
TPN-UK		3003062	10
VS-UK 10,3-HESI N 2POL		3048532	10
VS-UK 10,3-HESI N 3POL		3048409	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZBF 10 (siehe Katalog 3)			



25 (25) mm², 30 A, Hebelsicherungsklemme für CLASS CC 10,3 x 38 mm



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
18	81	65,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30 ²)	600 ²)	1,5 - 25	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
600 ²)	600	600	-
32 ²) / 25	30	30 / -	-
25	-	-	-
16 - 4	18-4	18-4	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1,5 - 25	1,5 - 25	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4	-
-	-	-	1,5 - 10
10	10	-	-

Class CC
12
M5
2,5 - 3
PA
V0

Bestelldaten

Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 10,3-CC HESI N		3048580	10
UK 10,3-CC HESILED N 600		3048616	10

Zubehör

EB 2-18	76 A	3009300	50
EB 3-18	76 A	3009305	50
EB 56-18	76 A	3009299	5
EB 56-18/L1-L2-L3	76 A	3009367	1
TPN-UK		3003062	10
VS-UK 10,3-HESI N 2POL		3048532	10
VS-UK 10,3-HESI N 3POL		3048409	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZBF 10 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

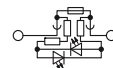
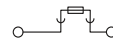
Hebelsicherungsklemmen für die Photovoltaik UK 10,3-HESI 1000V

- Klemmen zur Absicherung von PV-Strängen
- Insbesondere geeignet zur Absicherung von mono- und polykristallinen Modulen
- Geeignet für Standardsicherungseinsätze 10,3 x 38 mm mit gPV-Charakteristik
- Spannungsfest bis 1000 V DC
- Leuchtanzeige signalisiert ausgelöste Sicherung
- Die Abstandhalter dienen der besseren Wärmeabfuhr insbesondere beim Einbau der Sicherungsklemmen in kompakten Schaltkästen

Sicherungen

- Spezialsicherungen mit ultraschneller PV-Charakteristik (gPV)
- Einsatz in PV-Strängen bis 1000 V DC Nennspannung
- Sicheres Abschalten auch bei Kurzschlussströmen nur wenig oberhalb des Nennstroms

Hinweise:
Werkzeuge zum Abisolieren und Crimpen von Solarleitungen und -verbindern siehe Katalog 3.
Trennklemmen mit 1000 V und Diodenklemmen STME ... HV siehe Seite 183.
Detaillierte Informationen zur PV-Anwendung sowie Daten zur Verlustleistung siehe phoenixcontact.net/products.
Weitere Sicherungseinsätze mit UL-Zulassung siehe phoenixcontact.net/products
1) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
2) Strom und Spannung werden durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.



25 (25) mm², 30 A, 1000 V, Hebelsicherungsklemme für Midget-Sicherungen 10,3 x 38 mm

ERC

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Sicherungstyp / -maße	- / [mm]
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
18	81	65,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30 ²⁾	1000 ²⁾	0,75 - 25	-	
IEC 60269-1 / -2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
1000 ²⁾	1000	-	-	
30 ²⁾ / 16	30	-	-	
25	-	-	-	
16 - 3	18-8	-	-	
Anschlussvermögen		Aderendhülle		
	starr	flexibel	ohne / mit Kunststoffhülle	
1,5 - 25	0,75 - 25		1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 4	0,75 - 10		1,5 - 4	-
-	-		-	1,5 - 10
10	10		-	-
Bestelldaten				
Midget / 10,3 x 38				
11				
M5				
2 - 2,5				
PA				
V0				

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 35... für Midget-Sicherungseinsätze 10,3 x 38 mm ¹⁾		schwarz
mit Leuchtanzeige für 400 - 1000 V DC		schwarz
Midget-Sicherung, 10,3 x 38 mm, Nennstrom: 2 A		weiß
Nennstrom: 4 A		weiß
Nennstrom: 6 A		weiß
Nennstrom: 8 A		weiß
Nennstrom: 10 A		weiß
Nennstrom: 12 A		weiß
Nennstrom: 16 A		weiß
Nennstrom: 20 A		weiß
Nennstrom: 25 A		weiß

Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 10,3-HESI 1000V		3211236	10
UK 10,3 HESILED 1000V		3211249	10

Einlegebrücke, trennbar, Kammrücken isoliert		
1-phasig	2	hellgrau
1-phasig	3	hellgrau
1-phasig	56	grau
Abstandhalter zur nachbarten Sicherungsklemme		weiß
Trennplatte, 2 mm breit		grau
Verbindungsstift, zum Koppeln von mehreren Sicherungsklemmen, 2-polig		schwarz
3-polig		schwarz
Schraubendreher		
Beschriftung der Mittelnut		

Zubehör			
EB 2-18	76 A	3009300	50
EB 3-18	76 A	3009305	50
EB 56-18	76 A	3009299	5
DP-UK 10,3-HESI		3211238	100
TPN-UK		3003062	10
VS-UK 10,3-HESI N 2POL		3048532	10
VS-UK 10,3-HESI N 3POL		3048409	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZBF 16 (siehe Katalog 3)			



Midget-Sicherungseinsätze 10,3 x 38 mm,
 2 A – 20 A

ERC

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
-	38	-	
U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
1000	-	-	
IEC 60269-6			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FUSE 10,3X38 2A PV	3061295	10
FUSE 10,3X38 4A PV	3061305	10
FUSE 10,3X38 6A PV	3061318	10
FUSE 10,3X38 8A PV	3061321	10
FUSE 10,3X38 10A PV	3061334	10
FUSE 10,3X38 12A PV	3061347	10
FUSE 10,3X38 16A PV	3061350	10
FUSE 10,3X38 20A PV	3061363	10
FUSE 10,3X38 25A PV	3061364	10

Zubehör		

Reihenklempen

Universalreihenklempen UK

UK Schraubanschluss - Hebelsicherungsklemme für die Photovoltaik 1500 V

Sicherungsklemme

- Klemme zur Absicherung von PV-Strängen
- Insbesondere geeignet zur Absicherung von mono- und polykristallinen Modulen
- Geeignet für Standardsicherungseinsätze 10,3 x 85 mm mit gPV-Charakteristik
- Spannungsfest bis 1500 V DC
- Großzügige Beschriftungsmöglichkeit zur eindeutigen Identifikation von Strängen

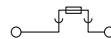
Sicherungen

- Spezialsicherungen mit ultraschneller PV-Charakteristik (gPV)
- Einsatz in PV-Strängen bis 1500 V DC Nennspannung
- Sicheres Abschalten auch bei Kurzschlussströmen nur wenig oberhalb des Nennstroms

Diodenklempen

- Diodenklempen zur Absicherung von PV-Strängen siehe Seite 110.

Hinweise:
Die Bemessungsspannung beträgt 1250 V, die maximale Betriebsspannung 1500 V.
Höhere Umgebungstemperaturen stellen für die Sicherungseinsätze eine zusätzliche Belastung dar. Bei solchen Anwendungsfällen ist deshalb die Verschiebung des Bemessungsstromes entsprechend zu berücksichtigen.
Werkzeuge zum Abisolieren und Crimpen von Solarleitungen und -verbindern siehe Katalog 3.
Detaillierte Informationen zur Anwendung sowie Daten zur Verlustleistung siehe phoenixcontact.net/products.
1) Strom und Spannung werden durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.
2) Maximale Betriebsspannung 1500 V



25 (25) mm², 32 A, 1500 V, Hebelsicherungsklemme

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	1500 ²⁾
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 16
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	25
Querschnittsbereich AWG	18 - 4
Anschlussvermögen	
1 Leiter [mm ²]	0,75 - 25
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,75 - 10
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-
Allgemeine Daten	
Sicherungstyp / -maße - / [mm]	gG / gPV / 10,3 x 85
Abisolierlänge [mm]	11
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment [Nm]	2 - 2,5
Isolierstoff	PA

Beschreibung	Farbe
Sicherungsklemme, zur Montage auf NS 35..., für G-Sicherungseinsätze 10 x 85 mm	schwarz
Midget-Sicherung, 10,3 x 85 mm, 1500 V, Nennstrom: 2 A	weiß
Nennstrom: 4 A	weiß
Nennstrom: 6 A	weiß
Nennstrom: 8 A	weiß
Nennstrom: 10 A	weiß
Nennstrom: 12 A	weiß
Nennstrom: 16 A	weiß
Midget-Sicherung, 10,3 x 85 mm, 1200 V, Nennstrom: 20 A	weiß
Nennstrom: 25 A	weiß

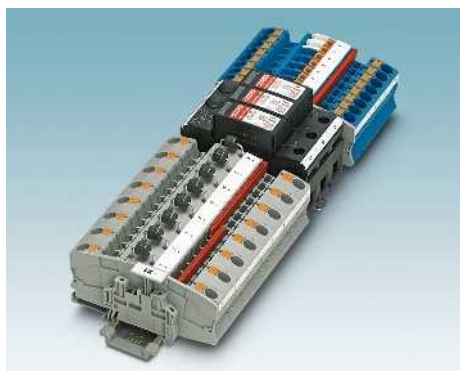
Trennplatte, 2 mm breit	grau
Schraubendreher	
Beschriftung der Mittelnut	

ERC

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
23	130	65,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32 ¹⁾	1500 ²⁾	0,75 - 25	-	
IEC 60269-1 / -2				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
Bemessungsspannung	Nennstrom / Querschnitt	Querschnittsbereich	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1500 ²⁾	32 ¹⁾ / 16	18 - 4	-	
0,75 - 25	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 16	1,5 - 16
-	-	-	1,5 - 4	-
-	-	-	-	1,5 - 10
gG / gPV / 10,3 x 85				
11				
M5				
2 - 2,5				
PA				

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UK 10,3-HESI 1500V	3062760	5

Zubehör		
TPN-UK	3003062	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
EML (16,5X5)R (siehe Katalog 3)		





Sicherungseinsatz, 10,3 x 85 mm, 2 - 16 A,
1500 V



Sicherungseinsatz, 10,3 x 85 mm, 20 - 25 A,
1200 V

ERIC

Technische Daten				Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
-	85	-		-	85	-	
U _{max.} [V]		max. Ø [mm²]	AWG (UL)	U _{max.} [V]		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
1500		-	-	1200		-	-
IEC 60269-6				IEC 60269-6			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500	-	-	-	1200	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
FUSE 10,3X85 2A PV	3062766	10			
FUSE 10,3X85 4A PV	3062767	10			
FUSE 10,3X85 6A PV	3062768	10			
FUSE 10,3X85 8A PV	3062769	10			
FUSE 10,3X85 10A PV	3062770	10			
FUSE 10,3X85 12A PV	3062771	10			
FUSE 10,3X85 16A PV	3062772	10			
			FUSE 10,3X85 20A PV	3062773	10
			FUSE 10,3X85 25A PV	3062774	10

Zubehör		Zubehör	

Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

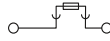
Sicherungsklemmen für NEOZED®-Sicherungseinsätze USEN ...

- Diese Sicherungsklemmen sind für NEOZED®-Sicherungen konstruiert
- Das NEOZED®-System besteht durch die hohe Strombelastbarkeit

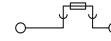
Hinweise:

1) Strombelastbarkeit der Einlegebrücken bei Mitteneinspeisung: 120 A

NEOZED® und DIAZED® sind registrierte Warenzeichen der Firma Siemens AG.



35 (35) mm², 16 A, Sicherungsklemme für NEOZED D 01 (E14)



35 (35) mm², 63 A, Sicherungsklemme für NEOZED D 02 (E18)



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
27	82,7	71,9		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16	400	1,5 - 35	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400	-	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	-	-	-	
16 / 35	-	-	-	
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	-	-	-	
35	-	-	-	
Querschnittsbereich AWG	-	-	-	
16 - 2	-	-	-	
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 25	1,5 - 25
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	1,5 - 10
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	25	25	-	-
Allgemeine Daten	Sicherungstyp / -maße - / [mm] D 01 / E 14			
Abisolierlänge [mm]	19			
Schraubengewinde	M6			
Anzugsdrehmoment [Nm]	3,5 - 4			
Isolierstoff	Duroplast			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
27	84	75		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
63	400	1,5 - 35	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400	-	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	-	-	-	
63 / 35	-	-	-	
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	-	-	-	
35	-	-	-	
Querschnittsbereich AWG	-	-	-	
16 - 2	-	-	-	
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 25	1,5 - 25
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	1,5 - 10
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	25	25	-	-
Allgemeine Daten	Sicherungstyp / -maße - / [mm] D 02 / E 18			
Abisolierlänge [mm]	19			
Schraubengewinde	M6			
Anzugsdrehmoment [Nm]	3,5 - 4			
Isolierstoff	Duroplast			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Sicherungselement, inkl. Schraubkappe, zur Montage auf NS 35...		hellgrau

Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
USEN 14 N		3048357	10

Bestelldaten

Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
USEN 18 N		3048360	10

Zubehör

Einlegebrücke, trennbar, Kammrücken isoliert		
1-phasig	36	grau
3-phasig	36	grau
NEOZED®-Spezialfeder, zur Verwendung von Schmelzeinsätzen D 01 in Schraubkappen D 02 (auf Anfrage), für 2 - 16 A		silberfarben
NEOZED®-Schmelzeinsätze nach DIN 49522 400 V AC / 250 V DC		rosa
		braun
		grün
		rot
		grau
		gelb
		schwarz
		weiß
		kupferfarben
Schraubendreher		
Schildchenträger, für Schützschild-Zackband SS-ZB		schwarz
Schützschild-Zackband, 5-teilig, beschriftbar mit X-PEN, B-STIFT, Plotter oder Etikett 20 x 8		weiß
Schriftfeld: 20 x 8 mm		gelb

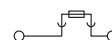
EB 36-27	65 A ¹⁾	3009341	1
EB 36-27/L1-L2-L3	65 A ¹⁾	3009354	1
S 2 A/380 V		0913016	10
S 4 A/380 V		0913029	10
S 6 A/380 V		0913032	10
S 10 A/380 V		0913045	10
S 16 A/380 V		0913058	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
MA 20X 8 BK		0814270	100
SS-ZB WH		5031171	50
SS-ZB YE		5031650	50

EB 36-27	65 A ¹⁾	3009341	1
EB 36-27/L1-L2-L3	65 A ¹⁾	3009354	1
SH-SE 14/18		0913317	50
S 2 A/380 V		0913016	10
S 4 A/380 V		0913029	10
S 6 A/380 V		0913032	10
S 10 A/380 V		0913045	10
S 16 A/380 V		0913058	10
S 25 A/380 V		0913074	10
S 35 A/380 V		0913087	10
S 50 A/380 V		0913090	10
S 63 A/380 V		0913100	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
MA 20X 8 BK		0814270	100
SS-ZB WH		5031171	50
SS-ZB YE		5031650	50

Sicherungsklemmen für DIAZED®-Sicherungseinsätze USED ...



Hinweise:
NEOZED® und DIAZED® sind registrierte Warenzeichen der Firma Siemens AG.



35 (35) mm², 25 A, Sicherungsklemme für DIAZED D II (E27)

- Diese Sicherungsklemme nimmt DIAZED®-Sicherungen auf
- Der große Vorteil des DIAZED®-Systems ist die Spannungsfestigkeit bis 500 V
- In die geschlossenen Gehäuse sind originale DIAZED®-E 27-Gewinde eingesetzt
- Mit dem komfortablen Zugfederanschluss sind Leiterquerschnitte bis 35 mm² anschließbar



Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Sicherungstyp / -maße	- / [mm]
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
40	80	62,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
25	500	1,5 - 35	-	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
500	-	-	-	
25 / 35	-	-	-	
35	-	-	-	
16 - 2	-	-	-	
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülle ohne / mit Kunststoffhülle
1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 25	1,5 - 25	1,5 - 25
1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	-	-
-	-	-	-	1,5 - 10
25	25	-	-	-
Allgemeine Daten				
Sicherungstyp / -maße - / [mm] D II / E 27				
Abisolierlänge [mm] 19				
Schraubengewinde M6				
Anzugsdrehmoment [Nm] 3,5 - 4				
Isolierstoff Duroplast				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0				

Beschreibung	Farbe
Sicherungselement, inkl. Schraubkappe, zur Montage auf NS 35...	hellgrau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
USED 27 N	3048373	5

DIAZED®-Schmelzeinsätze nach DIN 49360 und DIN 49515 500 V AC / 250 V DC	
rosa	S-II- 2 A/500 V
braun	S-II- 4 A/500 V
grün	S-II- 6 A/500 V
rot	S-II-10 A/500 V
grau	S-II-16 A/500 V
blau	S-II-20 A/500 V
gelb	S-II-25 A/500 V
Schraubendreher	
Schildchenträger, für Schützschild-Zackband SS-ZB	schwarz
Schützschild-Zackband, 5-teilig, beschriftbar mit X-PEN, B-STIFT, Plotter oder Etikett 20 x 8	weiß
Schriftfeld: 20 x 8 mm	gelb

Zubehör		
S-II- 2 A/500 V	0913605	5
S-II- 4 A/500 V	0913618	5
S-II- 6 A/500 V	0913621	5
S-II-10 A/500 V	0913634	5
S-II-16 A/500 V	0913647	5
S-II-20 A/500 V	0913650	5
S-II-25 A/500 V	0913663	5
SZS 1,0x6,5 VDE	1205079	10
MA 20 X 8 BK	0814270	100
SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50

Trennklemmen



- Trennklemme mit universeller Trennzone zur Aufnahme von Sicherungs-, Bauelemente- und Trennstecker
- Baubreite nur 6,2 mm
- Die Klemmen gibt es in unterschiedlichen Grund-Bauformen
- Minibandklemmen MBK 5
- Universalklemmen UK 5 N
- Doppelklemmen UDK 4
- Doppelstockklemmen UKK 5

Hinweise:

Drei- bzw. Vierleiter-Aktorendgrundklemmen DOK 1,5-TG, DOKD 1,5-TG und VIOK 1,5-D/TG/D/PE mit Trennfunktion finden Sie ab Seite 447.

Sicherungs-, Bauelemente- und Trennstecker, siehe Seite 472

¹⁾ Strom und Spannung werden durch den Bauelemente- und Sicherungsstecker bestimmt.



4 (4) mm², 16 A, Trennklemme



Technische Daten

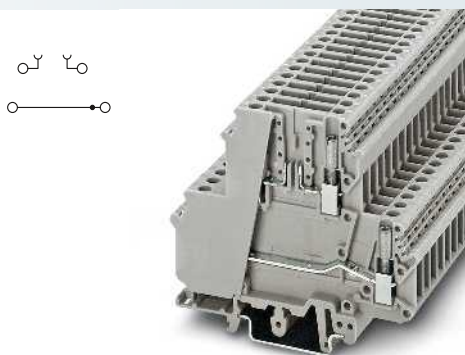
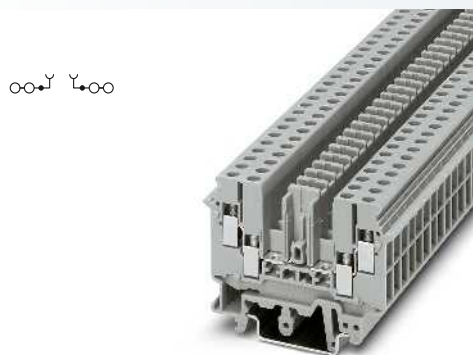
Abmessungen	[mm]			
Abmessungen	[mm]			
Abmessungen	[mm]			
Maximale elektrische Daten				
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	[V]	500 ¹⁾	300	300
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 4	20 / -	15 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12	28-12	28-12
Bemessungsdaten obere Etage				
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	- / -	- / -	- / -
Anschlussvermögen			Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 / -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]			0,5 - 1,5
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]		1,5	
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	9		
Schraubengewinde		M3		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2		

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
Grundklemme, für Bauelemente- und Sicherungsstecker		grau	MBK 5/E-TG		1415089	50
Grundklemme, mit beiderseitigen Prüfbuchsen-schrauben		grau				

Zubehör

Deckel, Breite 1 mm		grau	D-MBK 5/E-T		1413706	50
Deckel, Breite 1,5 mm		grau				
Feste Brücke, isoliert						
Einlegebrücke, isoliert	10	silberfarben				
	2	grau	EB 2- 6	16 A	0201155	100
	3	grau	EB 3- 6	16 A	0201142	100
	10	grau	EB 10- 6	16 A	0201139	10
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben				
Isoliersteg, als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau				
Schraubendreher			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
Beschriftung der Seitennut						



4 (6) mm², 16 A, Trennklemme

4 (4) mm², 26 A, Doppelstockklemme mit Trennzone



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	63,5	47	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
6,2	63,5	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	63,5	52	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16 ¹⁾	400	0,2 - 6	30-12
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	-	-
16 / 4	15 / -	- / -	-
4	-	-	-
24 - 10	30-12	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
- / -	- / -	- / -	- / -
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1
2,5	2,5		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	80	68,5	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
6,2	80	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	80	56	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	400 ¹⁾	0,2 - 4	26-12
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ¹⁾	-	300	-
26 / 4	- / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16 / 4	15 / -	- / -	- / -
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	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		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UDK 4-TG		2777014	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UKK 5-TG		3007042	50

Zubehör			
D-UDK-RELG		2777027	50
FBI 10- 6	16 A	0203250	10
EB 2- 6	16 A	0201155	100
EB 3- 6	16 A	0201142	100
EB 10- 6	16 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Zubehör			
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
EB 2- 6	22 A	0201155	100
EB 3- 6	22 A	0201142	100
EB 10- 6	22 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	26 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

Stecker für Trennklemmen der UK-Baureihe

- Der Sicherungsstecker ST-SI-UK 4, für G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm, ist mit und ohne Leuchtanzeige lieferbar
- Der Bauelementestecker ST-BE ist als Einzelstecker für zweipolige Bauelemente und als Doppelstecker erhältlich



Sicherungsstecker für G-Sicherungen
5 x 20 mm



Bauelementestecker für 2- und 4-polige
Bauelemente

Hinweise:
¹⁾ Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
²⁾ Eingebaut: Diode 1N 4007, Sperrspannung: 1300 V, Dauerstrom: 1,0 A
³⁾ Bei Einzelanordnung.
⁴⁾ Eingebaut: Gleichrichter B 250 C 1500, Sperrspannung: 600 V, Nennspannung: 250 V, Nennstrom: 1,5 A



Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Allgemeine Daten	
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

Technische Daten				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
250	300	300	-	-
6,3 / -	6,3 / -	10 / -	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
PA				
V2				

Technische Daten				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
-	300	-	-	-
16 / -	10 / -	-	-	-
2,5	-	-	-	-
-	30-14	-	-	-
PA				
V0				

Beschreibung		Farbe
Sicherungsstecker , für G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm, 26,5 mm hoch, max. 6,3 A		schwarz
Sicherungsstecker , für G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm, 26,5 mm hoch, max. 6,3 A, mit Leuchtanzeige für 5–15 V AC/DC ¹⁾		schwarz
mit Leuchtanzeige für 15-30 V AC/DC		schwarz
mit Leuchtanzeige für 30-60 V AC/DC		schwarz
mit Leuchtanzeige für 110-250 V AC/DC		schwarz
Bauelementestecker , zur Einschaltung 2-poliger Bauelemente in die Grundklemme, Befestigung mit Schraubklemmstellen, 19 mm hoch, max. 16 A ³⁾		grau
Bauelementestecker , zur Einschaltung 2-poliger Bauelemente in die Grundklemme, 19 mm hoch, mit Leuchtanzeige für 24 V AC/DC		grau
mit Leuchtanzeige für 230 V AC/DC		grau
Bauelementestecker , zur Einschaltung 2-poliger Bauelemente in die Grundklemme, bestückt mit Diode 1N 4007, 19 mm hoch ²⁾		grau
Bauelementestecker , für 4-polige Bauelemente, je Stecker sind zwei Grundklemmen erforderlich, 19 mm hoch		grau
Bauelementestecker , für vierpolige Bauelemente, je Stecker sind zwei Grundklemmen erforderlich, bestückt mit Brückengleichrichter B 250 C 1500, 19 mm hoch ⁴⁾		grau
Trennstecker , 13,5 mm hoch, max. 16 A		grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST-SI-UK 4	0921011	50
ST-SILED 12-UK 4	0921024	50
ST-SILED 24-UK 4	0921037	50
ST-SILED 60-UK 4	0921040	50
ST-SILA250-UK 4	0921053	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
ST-BE	2802316	10
ST-BE-LA 24	2802374	10
ST-BE-LA230	2802387	10
ST-1N4007	2802329	10
ST-BE-VP	2802332	10
ST-B250C1500	2802345	10
ST-K 4	5025462	50

Steckerzange, vereinfacht das Ziehen des Trennsteckers aus einer geschlossenen Klemmenreihe	
Beschriftung der Mittelnut	

Zubehör		
Beschriftung der Mittelnut		

Zubehör		
TZ	0306704	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)		

Trennklemme, Trenn- und Sicherungsstecker

- Kompakte und platzsparende Bauform
- Universelle Trennzone



4 (6) mm², 16 A, Trennklemme



Funktionsstecker für universelle Trennzone

Hinweise:
1) Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.
2) Max. Belastungsstrom beachten.
3) Max. Belastungsstrom beachten, abhängig von der Verlustleistung der Bauelemente. Max. 0,5 W bei Einzelanordnung.
4) Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
Passende Funktionsstecker siehe phoenixcontact.net/products.

ERC

CE ENEC CB

Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	6,2	42,5	47	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	6,2	42,5	52	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	16 ⁴⁾	500 ⁴⁾	0,2 - 6	-
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	500 ⁴⁾	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	16 ⁴⁾ / 1,5	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	4	-	-	-
Querschnittsbereich	24 - 10	-	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	-	0,5 - 2,5
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	4	4	-	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	8			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment	0,6 - 0,8			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			

Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	3,5	10,8	-	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	3,5	10,8	-	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	max. Ø [mm ²]		AWG (UL)
	20	-		-
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	- / -	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	- / -	-	15 / -	-
Bemessungsquerschnitt	-	-	-	-
Querschnittsbereich	-	-	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	-	-	-	-
2 Leiter (gleichartig)	-	-	-	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	-	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	-	-	-	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	-			
Schraubengewinde	-			
Anzugsdrehmoment	-			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			

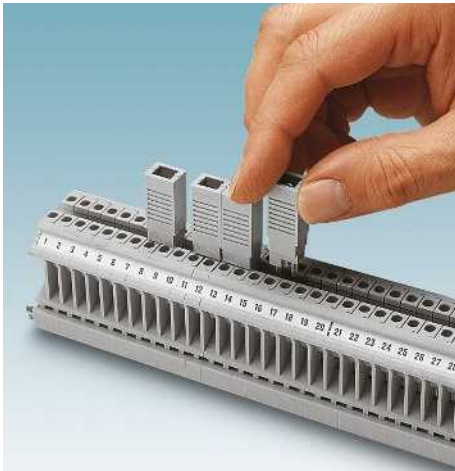
Bestelldaten						
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
Trennklemme , zur Montage auf Tragschiene NS 35		grau	UK 5 N-TG		3000604	50
Trennstecker ²⁾		orange				
Durchgangsverbinder ²⁾		grau				
Bauelementestecker , beschriftbar mit ZBF 5 oder UC-TMF 5 ³⁾		grau				
Sicherungsstecker , Breite 5,2 mm ¹⁾		schwarz				
mit Leuchtanzeige für 12-30 V DC, 0,31-0,95 mA		schwarz				
für 30-60 V AC/DC, 0,40-0,86 mA		schwarz				
für 110-250 V AC/DC, 0,41-0,96 mA		schwarz				
Sicherungsstecker , Breite 8,2 mm		schwarz				
mit Leuchtanzeige für 12-30 V DC, 0,31-0,95 mA		schwarz				
für 30-60 V AC/DC, 0,40-0,86 mA		schwarz				
für 110-250 V AC/DC, 0,41-0,96 mA		schwarz				

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
P-DI	3036783	50
P-FIX	3038956	50
P-CO	3036796	10
P-FU 5X20-5	3209235	10
P-FU 5X20 LED 24	3036819	10
P-FU 5X20 LED 60	3036822	10
P-FU 5X20 LA 250	3036835	10
P-FU 6,3X32	3046498	10
P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	10
P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	10
P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	10

Zubehör						
Deckel , Breite 1,8 mm		grau	D-UK 4/10	3003020	50	
Einlegebrücke , isoliert						
	2	grau	EB 2-6	16 A	0201155	100
	3	grau	EB 3-6	16 A	0201142	100
	10	grau	EB 10-6	16 A	0201139	10
Schraubendreher			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
Beschriftung der Seitennut			UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Zubehör		

Bauelementestecker BES 6



- Vorteilhaft bei nachträglichem Einfügen von beliebigen 2-poligen Bauelementen, wie z. B. Dioden oder Varistoren, zwischen zwei benachbarte Durchgangsklemmen
 - Wird als Bausatz mit zwei Steckerbuchsen geliefert
 - Die Buchsen, die in das Mittelgewinde der Durchgangsklemmen eingeschraubt werden, sind verschieden lang, um – übereinstimmend mit den höhenversetzten Büchelsteckern – die Zwangsfunktionsrichtung festzulegen und spätere Verwechslungen auszuschließen
 - Bei mehreren unmittelbar nebeneinander angeordneten BES 6 empfiehlt es sich, zwischen den 2er-Klemmengruppen Trennscheiben vorzusehen, um Fehlsteckungen auszuschließen
 - Zum Einsetzen der Bauelemente wird die obere Gehäusehälfte aufgeklappt, so dass die Steckerstifte zum Anlöten freiliegen
 - Varianten mit Leuchtanzeige oder eingesetzter Diode, zur Schutzbeschaltung von Gleichstromverbrauchern, sind lieferbar
- Die Stecker sind verwendbar mit den Klemmen:
- MBK 5: Maß a = 64 mm auf Tragschiene NS 15
 - MBK 5/E-Z: Maß a = 68 mm auf Tragschiene NS 15
 - UK 5 N: Maß a = 75 mm auf Tragschiene NS 35/7,5
 - UKK 5: Maß a = 92 mm auf Tragschiene NS 35/7,5
 - UKKB 5: Maß a = 92 mm auf Tragschiene NS 35/7,5
 - UVKB 4: Maß a = 76 mm auf Tragschiene NS 35/7,5

Hinweise:

1) Eingebaut: Diode 1N 4007, Sperrspannung: 1300 V, Dauerstrom: 1,0 A

Allgemeine Daten

Isolierstoff
Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Beschreibung

Beschreibung	Farbe
Bauelementestecker , komplett, zur Einschaltung von Bauelementen zwischen zwei benachbarten Durchgangsklemmen	grau
Bauelementestecker , komplett, zur Einschaltung von Bauelementen zwischen zwei benachbarten Durchgangsklemmen, bestückt mit Diode 1N 4007 ¹⁾	grau
Bauelementestecker , mit Leuchtanzeige, 15 – 30 V DC	grau
Bauelementestecker , mit Leuchtanzeige, 110–250 V AC/DC	grau



Bauelementestecker

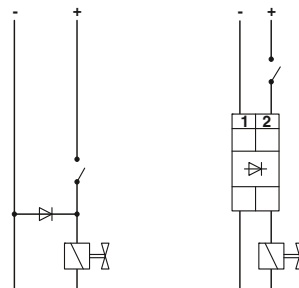
ERC

Technische Daten

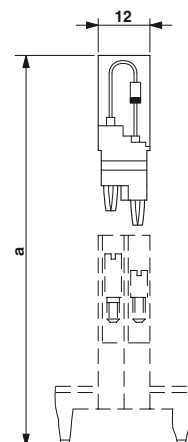
PA
V2

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
BES 6	2802549	10
BES 6-1N4007	2802552	10
BES 6-LA 24	2802565	10
BES 6-LA230	2802578	10



Freilaufdiode mit Durchgangsklemmen und BES 6



Aufbau BES 6

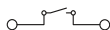
Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

Messertrennklemmen MTK ...

Für Revisionsarbeiten oder zur schnellen Störungsauffindung werden diese Trennklemmen in Mess-, Regel- und Steueranlagen eingesetzt:

- Komfortable Bedienung des Trennmessers
- Platzsparende Bauform
- Hohe Strombelastbarkeit bis 16 A
- Varianten mit integrierten Prüfbuchsen-schrauben



2,5 (4) mm², 16 A, Messertrennklemme mit Prüfbuchsen-schraube



2,5 (4) mm², 16 A, Messertrennklemme



Abmessungen		[mm]
Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	400
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 2,5
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12
Anschlussvermögen		
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	4
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	7
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2	46	51,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
5,2	46	56,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	400	0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
16 / 2,5	10 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
Anschlussvermögen			
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2	46	51,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
5,2	46	56,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	400	0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
16 / 2,5	10 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
Anschlussvermögen			
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Messertrennklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., beidseitig mit Prüfbuchsen-schrauben		grau
		blau
Messertrennklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., beidseitig mit Schraubanschluss		grau
		blau
Durchgangsklemme, ohne Trennmesser, mit Prüfbuchsen-schrauben mit Schraubanschluss		grau
Messertrennklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., beidseitig mit Prüfbuchsen-schrauben, in beiden Etagen brückbar		grau
		blau
ohne Prüfbuchsen-schrauben		grau
Messertrennklemme, zur Montage auf NS 35...		grau

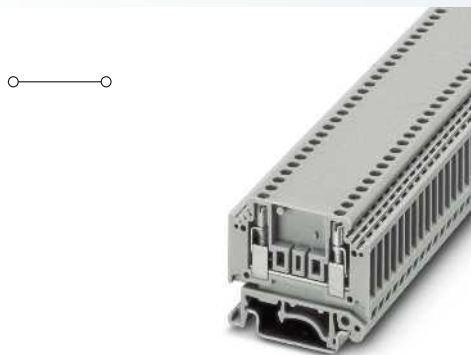
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
MTK-P/P		3104013	50
MTK-P/P BU		3104097	50
MTK		3101016	50
MTK BU		3101197	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
MTK-P/P		3104013	50
MTK-P/P BU		3104097	50
MTK		3101016	50
MTK BU		3101197	50

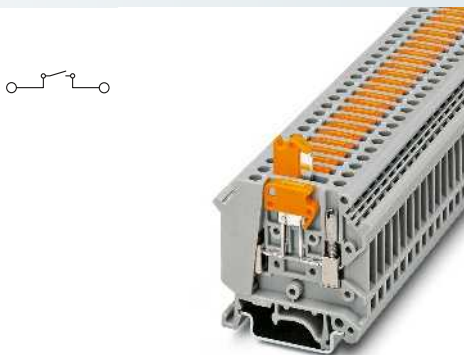
Zubehör		
Deckel, Breite 1 mm	grau	
	blau	
Einlegebrücke, isoliert		
	2	grau
	3	grau
	10	grau
Abteilungstrennscheibe, zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmengruppen, 1,0 mm dick		grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Zubehör			
D-MTK		3101029	50
D-MTK BU		3101090	50
EBL 2- 5	12 A	2303145	10
EBL 3- 5	12 A	2303158	10
EBL 10- 5	12 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10
ZB 5 (siehe Katalog 3)			

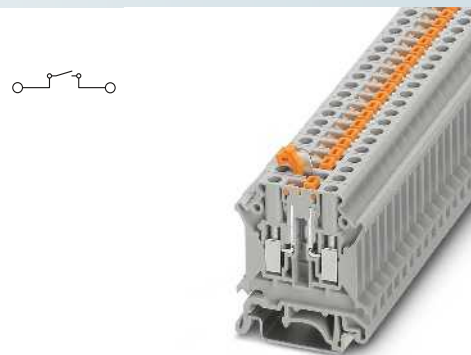
Zubehör			
D-MTK		3101029	50
D-MTK BU		3101090	50
EBL 2- 5	12 A	2303145	10
EBL 3- 5	12 A	2303158	10
EBL 10- 5	12 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (siehe Katalog 3)			



2,5 (4) mm², 16 A, Durchgangsklemme, mit Prüfbuchsen-schraube



4 (6) mm², 16 A, Messertrennklemme mit Prüfbuchsen-schraube



4 (6) mm², 16 A, Messertrennklemme



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2	46,2	39,9	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
5,2	46,2	44,9	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	400	0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	600	-
16 / 2,5	10 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	51	58,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	51	63,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	500	0,2 - 6	22-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	300	-
16 / 2,5	15 / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	22-12	18-10	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	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	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	42,5	48,7	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	42,5	53,7	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
16	500	0,2 - 6	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
16 / 1,5	15 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	20-10	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	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	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
MTKD-P/P		3100020	50
MTKD		3100017	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 5-MTK-P/P		3004032	50
UK 5-MTK-P/P BU		3004058	50
UK 5-MTK		3004430	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 5 N-MT		3000563	50

Zubehör			
D-MTK		3101029	50
D-MTK BU		3101090	50
EBL 2-5	12 A	2303145	10
EBL 3-5	12 A	2303158	10
EBL 10-5	12 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

Zubehör			
D-UK 4/10		3003020	50
EB 2-6	12 A	0201155	100
EB 3-6	12 A	0201142	100
EB 10-6	12 A	0201139	10
ATP-UK 5-MTK		3004210	50
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

Zubehör			
D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
EB 2-6	16 A	0201155	100
EB 3-6	16 A	0201142	100
EB 10-6	16 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 5 (siehe Katalog 3)

UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (siehe Katalog 3)

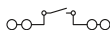
UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (siehe Katalog 3)

Reihenklempen

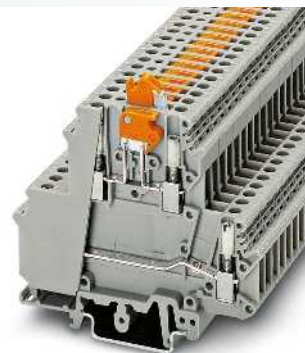
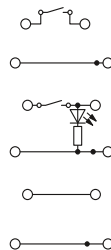
Universalreihenklempen UK

Messertrennklemmen

- Komfortable Bedienung des Trennmessers
- Geschlossene Gehäuse der Doppelstockklemmen
- Leichter Höhenversatz kennzeichnet das Trennmesser der zugehörigen Etage
- Platzsparende Bauform in nur 6,2-mm-Breite



4 (6) mm², 16 A, Messertrennklemme, 4 Anschlüsse, mit Prüfbuchsen-schraube



4 (4) mm², 26 A, Messertrenn-Doppelstockklemme mit Prüfbuchsen-schraube



Abmessungen		[mm]
Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	630
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 4
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10
Bemessungsdaten obere Etage		
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	- / -
Anschlussvermögen		
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	2,5
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	8
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,6 - 0,8
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	63,5	47		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
6,2	63,5	52		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16	630	0,2 - 6	30-10	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
630	600	600	-	
16 / 4	15 / -	15 / -	-	
4	-	-	-	
24 - 10	30-10	22-10	-	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400	300	300	-	
26 / 4	-	15 / -	-	
4	-	-	-	
24 - 12	26-12	22-12	-	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
12 / 4	-	-	-	
Anschlussvermögen				
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5	
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 1	
2,5	2,5	-	-	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6	80	68		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
6	80	73		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
26	400	0,2 - 4	26-12	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400	300	300	-	
26 / 4	-	15 / -	-	
4	-	-	-	
24 - 12	26-12	22-12	-	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
12 / 4	-	-	-	
Anschlussvermögen				
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 1,5	
-	-	-	-	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Messertrennklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., beidseitig mit Prüfbuchsen-schrauben		grau
Messertrennklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., beidseitig mit Prüfbuchsen-schrauben, in beiden Etagen brückbar		blau grau
Doppelstockklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., mit Trennmesser und Leuchtanzeige für 12 V DC		grau
Doppelstockklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., mit zwei Durchgangsmetallen, ohne Leuchtanzeige		grau

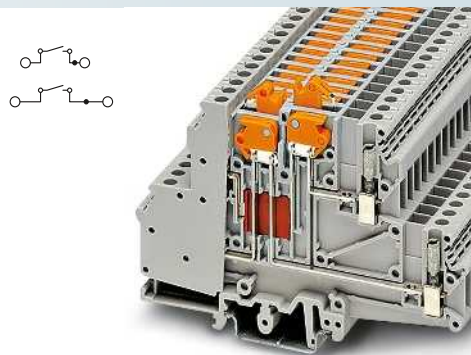
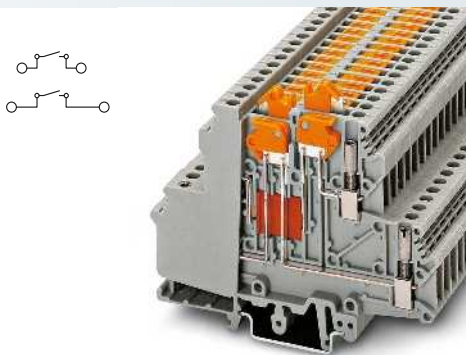
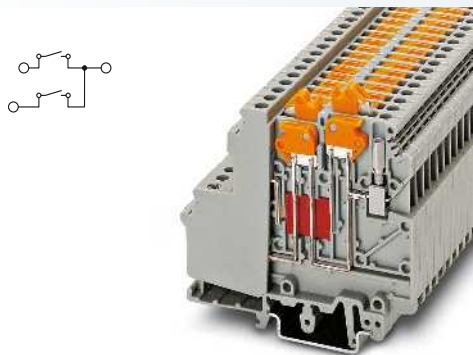
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UDK 4-MTK-P/P		2775210	50
UDK 4-MTK-P/P BU		2775223	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UKK 5-MTK-P/P		2800004	50
UKK 5-MTK-P/P-LA 24RD/O-U		2800020	50
UKK 5-MTKD-P/P		2800017	50

Zubehör		
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Deckel, Breite 1,5 mm		grau blau
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Einlegebrücke, isoliert	2 3 10	grau grau grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Zubehör			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
D-UDK 4		2775113	50
D-UDK 4 BU		2775197	50
EB 2-6	12 A	0201155	100
EB 3-6	12 A	0201142	100
EB 10-6	12 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Zubehör			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
FBI 10-6	22 A	0203250	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			



4 (4) mm², 8 A, Durchgangsklemme,
3 Anschlüsse, mit zwei Trennmessern,
Prüfbuchschraube

4 (4) mm², 10 A, Doppelstockklemme,
Trennmesser je Etage, Prüfbuchschraube

4 (4) mm², 10 A, Doppelstockklemme,
Trennmesser und Brückenschacht je Etage,
Prüfbuchschraube



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	76,5	68,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	76,5	73,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
8	400	0,2 - 4	26-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
8 / 4	8 / -	8 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	93	68,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	93	73,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10	400	0,2 - 4	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	300	-
10 / 4	-	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	-	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	106	68,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	106	73,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
10	400	0,2 - 4	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
10 / 4	-	-	-
4	-	-	-
24 - 12	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-

8
M3
0,6 - 0,8
PA
V2

8
M3
0,6 - 0,8
PA
V2

8
M3
0,5 - 0,6
PA
V2

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UDMTK 5-TWIN-P/P	3101126	50
UDMTK 5-TWIN-P/P BU	3101139	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UDMTK 5-P/P	3101087	50
UDMTK 5-P/P BU	3101113	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UDMTKB 5-P/P		3024478	50

Zubehör		
SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)		

Zubehör		
SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)		

Zubehör			
FBI 10 - 6	10 A	0203250	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

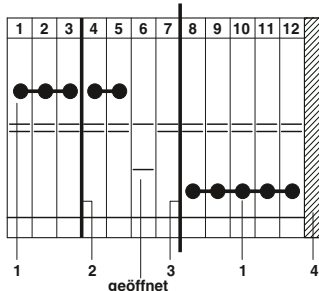
Gleitstegklemme UGSK/S

Messwandler-Trennklemme URTK/SS



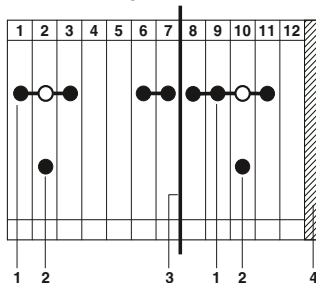
- Einfache und übersichtliche Prüfungen in Stromwandler-Sekundärkreisen lassen sich mit der querschaltbaren Gleitstegklemme UGSK/S aufbauen
- Messeinrichtungen oder Schutzrelais können individuell mit Hilfe der Brücken und Gleitstege zugeschaltet werden
- Hierzu werden die Gleitstege je nach Schaltungsaufgabe mit der Schaltbrücke kontaktiert
- Die URTK/SS ermöglichen einen sehr kompakten und übersichtlichen Aufbau von Wandlerprüfschaltungen

Messertrennklemme URTK/SS



Typ	Art.-Nr.
1 FBRNI 10-6	2770626
2 TS-URTK/SS	0321213
3 ATS-URTK/SS	0321226
4 D-URTK/SS	0321022

Gleitstegklemme UGSK/S



Typ	Art.-Nr.
1 FB 10-GSK/S	0305174
2 GS-GSK/S	0305116
3 ATS-GSK	0304227
4 D-UGSK	0304023

Abmessungen

[mm]

Abmessungen

[mm]

Maximale elektrische Daten

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG

Anschlussvermögen

1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]

Allgemeine Daten

Abisolierlänge	[mm]
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]

Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
--	----------

Isolierstoff

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Mess-/Trennklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35... mit Prüfbuchsen		grau
Gleitstegklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35... ohne Gleitsteg		grau

Deckel, Breite 1 mm	grau
Deckel, Breite 2,2 mm	grau

Feste Brücke, zum Querbrücken beiderseits der Trennstelle, trennbar, mit 10 Schrauben

10 silberfarben

Gleitsteg, zur schaltbaren Verbindung zusammen mit FB 10-GSK/S bzw. GS-GSK/S bzw. FB-GSK

silberfarben

Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken in Klemmenmitte, Breite 0,8 mm

grau

Abteilungstrennscheibe, Breite 0,8 mm

grau

Gleitsteg mit Prüfsteckerbuchse, isoliert, für die Klemme UGSK/S, Gewinde M3,5

farblos

weiß

rot

blau

gelb

grün

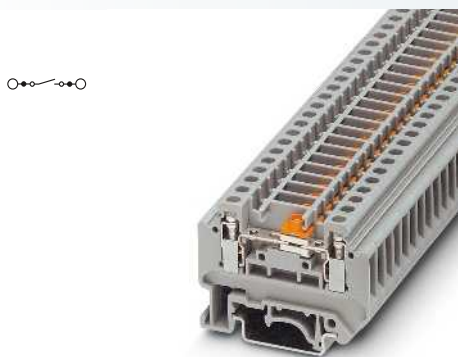
violett

grau

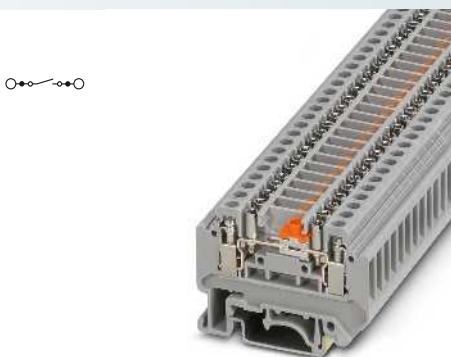
schwarz

Schraubendreher

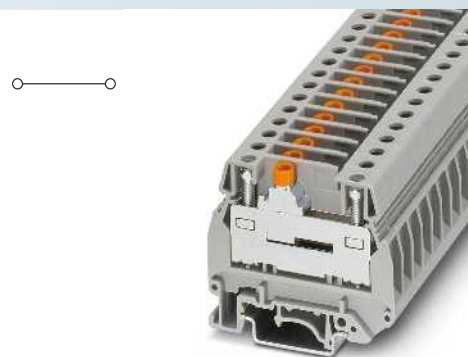
Beschriftung der Seitennut



4 (4) mm², 26 A, Messwandler-Trennklemme



4 (4) mm², 26 A, Messwandler-Trennklemme, mit Prüfbuchsen



6 (10) mm², 57 A, Gleitstegklemme



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	56,5	40	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	56,5	45	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	400	0,2 - 4	28-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
26 / 4	20 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
7			
M3 / 0,6 - 0,8			
M2,6 / 0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	56,5	40	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	56,5	45	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
26	400	0,2 - 4	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
26 / 4	-	-	-
4	-	-	-
24 - 12	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
7			
M3 / 0,6 - 0,8			
M2,6 / 0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	61	53,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	61	58,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
41 / 6	-	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
0,5 - 1,5	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 4
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V2			

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
URTK/SS		0321019	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
URTK/SS-PSB		3056608	50

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
UGSK/S + GS		0313085	50
UGSK/S		0305080	50

Zubehör			
D-URTK/SS		0321022	50
FBRNI 10-6 N	26 A	2770626	10
TS-URTK/SS		0321213	50
ATS-URTK/SS		0321226	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
D-URTK/SS		0321022	50
TS-URTK/SS		0321213	50
ATS-URTK/SS		0321226	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
D-UGSK		0304023	50
FB 10- GSK/S	43 A	0305174	10
GS-GSK/S		0305116	100
TS-GSK		0304214	50
ATS-GSK		0304227	50
PSBJ-GSK/S FARBLOS		0305394	10
PSBJ-GSK/S WH		0305310	10
PSBJ-GSK/S RD		0305323	10
PSBJ-GSK/S BU		0305336	10
PSBJ-GSK/S YE		0305349	10
PSBJ-GSK/S GN		0305352	10
PSBJ-GSK/S VT		0305365	10
PSBJ-GSK/S GY		0305378	10
PSBJ-GSK/S BK		0305381	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 6 (siehe Katalog 3)

ZB 6 (siehe Katalog 3)

ZB 8 (siehe Katalog 3)

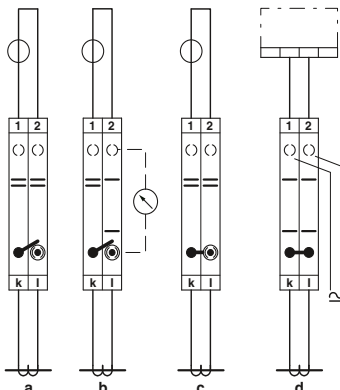
Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

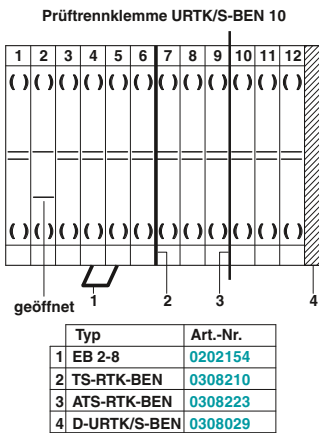
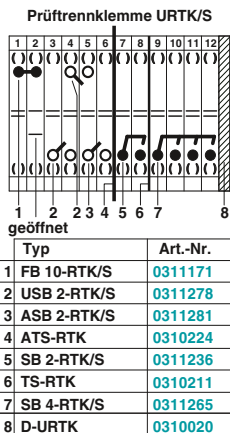
Messwandler-Trennklemme URTK/S...



- Einfache und übersichtliche Prüfungen in Stromwandler-Sekundärkreisen lassen sich mit den Prüftrennklemmen der Familie URTK/S realisieren
- Die Klemme besitzt beidseitig der Trennstelle eine Prüfbuchse, die auch zum Querschalten zu benachbarten Klemmen genutzt werden kann
- Die Klemmen URTK/S-BEN ... sind mit Prüfbuchschrauben für Prüfstecker mit 4 mm Durchmesser versehen



- Alle Schaltaufgaben mit zwei Klemmen je Stromwandlerkern lassen sich mit den Prüftrennklemmen URTK/S und URTK/S-BEN 10 durchführen
- a Normalbetrieb
- b Messwertprüfung
- c Wandlerkurzschluss
- d Relaisprüfung



Abmessungen

[mm]

Abmessungen

[mm]

Maximale elektrische Daten

[mm]

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG

Anschlussvermögen

1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]

Allgemeine Daten

Abisolierlänge	[mm]
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]

Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment - / [Nm]

Isolierstoff

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Beschreibung

Polzahl

Farbe

Klemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35... grau

Deckel, Breite 2,2 mm

Einlegebrücke, vollisoliert

2	grau
3	grau
4	grau
10	grau

Feste Brücke, zum Querbrücken beiderseits der Trennstelle, trennbar, mit 10 Schrauben

10 silberfarben

Schaltbrücke für 2 Klemmen, beiderseits der Trennstelle verwendbar, mit 2 Schrauben

Schaltbewegung nach innen 2 silberfarben

Schaltbewegung nach außen 2 silberfarben

Schaltbrücke für 2 Klemmen, mit 2 Schrauben

2 silberfarben

Schaltbrücke, für 3-phases Kurzschließen verketteter Stromwandlersätze, mit 4 Schrauben

4 silberfarben

Trennscheibe, zur elektrischen Trennung benachbarter Brücken in Klemmenmitte

grau

Abteilungstrennscheibe, zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmengruppen

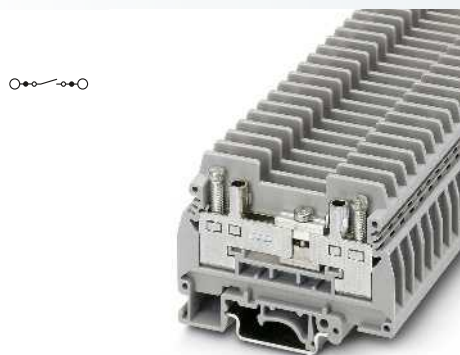
grau

Schaltsperr, schließt unbeabsichtigte Betätigung des Trennschiebers aus

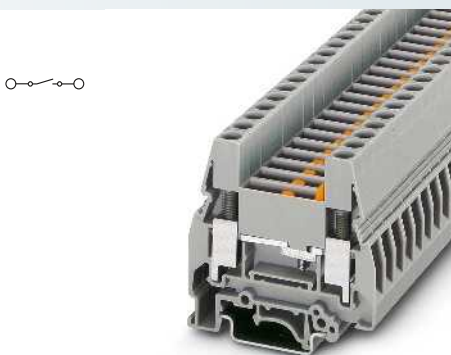
weiß

Schraubendreher

Beschriftung der Seitennut



6 (10) mm², 57 A, Messwandler-Trennklemme



10 (16) mm², 76 A, Messwandler-Trennklemme



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	72	51,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	72	56,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	400	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
41 / 6	50 / -	40 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-10	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
0,5 - 2,5	0,5 - 6	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 4
-	-	-	-
13			
M4 / 1,2 - 1,5			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	61	58,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	61	63,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	500	0,5 - 16	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
57 / 10	50 / -	55 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	26-8	26-8	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 4
10	10	-	-
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
URTK/S		0311087	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
URTK/S-BEN 10		0309109	50

Zubehör			
D-URTK		0310020	50
EB 2- 8	41 A	0202154	100
EB 3- 8	41 A	0202141	100
EB 4- 8	41 A	0202142	100
EB 10- 8	41 A	0202138	10
FB 10- RTK/S	41 A	0311171	10
USB 2-RTK/S	35 A	0311278	10
ASB 2-RTK/S	35 A	0311281	10
SB 2-RTK/S	35 A	0311236	10
SB 4-RTK/S	35 A	0311265	10
TS-RTK		0310211	50
ATS-RTK		0310224	50
S		0308359	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

Zubehör			
D-URTK/S-BEN		0308029	50
EB 2- 8	41 A	0202154	100
EB 3- 8	41 A	0202141	100
EB 4- 8	41 A	0202142	100
EB 10- 8	41 A	0202138	10
TS-RTK-BEN		0308210	50
ATS-RTK-BEN		0308223	100
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

ZB 8 (siehe Katalog 3)

ZB 8 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

Messwandler-Trennklemmen UK 6-T

- Einfache und übersichtliche Prüfungen in Stromwandler-Sekundärkreisen lassen sich mit der Messwandler-Trennklemme UK 6-T realisieren
- Kompakte Bauform
- Schaltbrücken mit und ohne Prüfsteckerbuchsen

CLIP PROJECT planning ermöglicht die schnelle und komfortable Planung und Projektierung fehlerfreier Klemmenleisten.

Hinweise:

Weitere Prüfsteckerbuchsen, Schaltbrücken und Trennscheiben siehe phoenixcontact.net/products



6 (10) mm², 57 A, Trennklemme, mit Prüfbuchsen



Technische Daten

Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
		8,2	66,5	48	
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 32	
		8,2	66,5	53	
Maximale elektrische Daten					
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]		AWG (UL)	
57	500	0,5 - 10		26-8	
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung [V]		500	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]		41 / 6	30	30 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]		6	-	-	-
Querschnittsbereich AWG		20 - 8	26-8	26-8	-
Anschlussvermögen					
		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	-	0,5 - 4
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge [mm]		10			
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment - / [Nm]		M4 / 1,5 - 1,6			
Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment - / [Nm]		M3 / 0,6 - 0,8			
Anzugsmoment: Prüfbuchse, Feste Brücke, Schaltbrücke [Nm]		0,6 - 0,8			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Bestelldaten

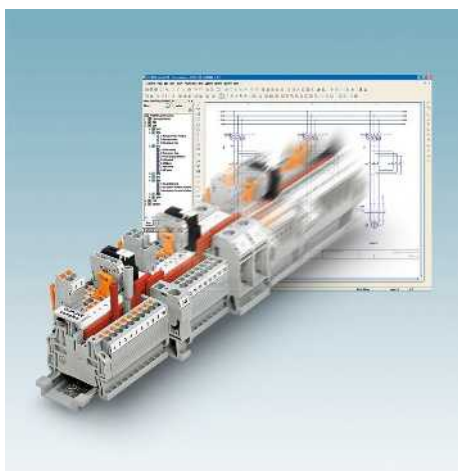
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
Trennklemme, mit Prüfbuchsen		grau	UK 6-T-P		3072800	50
Trennklemme		grau				
Durchgangsklemme		grau				

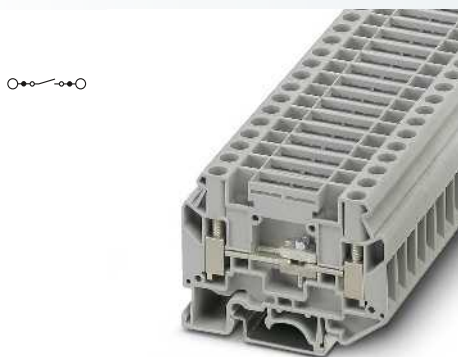
Zubehör

Deckel, Breite 2,2 mm		grau	D-UK 6-T		3072802	50
Feste Brücke, 10-polig	10	silberfarben	SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
Isoliersteg-Schaltbrücke, 10-polig	10	silberfarben	SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
Schaltbrücke	2	orange	SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
	3	orange	SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
	4	orange	SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
Schaltbrücke, komplett mit Prüfsteckerbuchsen	2	orange	SBP-TB 6-T 2-8	32 A	3070321	10
	3	orange	SBP-TB 6-T 3-8	32 A	3070322	10
	4	orange	SBP-TB 6-T 4-8	32 A	3070323	10
Prüfsteckerbuchse		silberfarben	TPS 3/20/5		3246586	10
Prüfsteckerbuchse, isoliert		orange	PSBJ 6-T OG		3070320	10
Anreihprüfstecker-Gehäuse, beschriftbar mit ZB 8		rot	PS-8/2,3MM RD		3048564	10
4-mm-Ø		silberfarben	MPS-MT/ 4MM		3048577	10
Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert, 2-polig, I_{max} 20 A		schwarz	KSS 8		0311540	10
		schwarz	KSS 4-8		0309549	10
Schraubendreher			SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

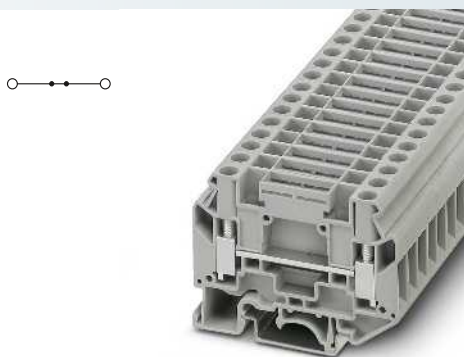
Beschriftung der Seitennut

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

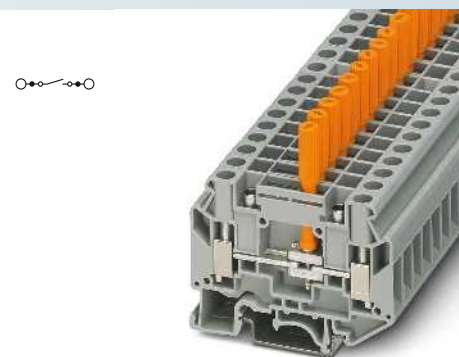




6 (10) mm², 57 A, Trennklemme



6 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme



6 (10) mm², 57 A, Trennklemme



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	66,5	48	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	66,5	53	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
41 / 6	30	30 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10	M4 / 1,5 - 1,6		
M3 / 0,6 - 0,8	-		
-	0,6 - 0,8		
PA	V0		

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	66,5	48	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	66,5	53	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	800	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
41 / 6	30	30 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10	M4 / 1,5 - 1,6		
- / -	-		
-	0,6 - 0,8		
PA	V0		

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	66,5	66	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	66,5	71	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
41 / 6	30	30 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10	M4 / 1,5 - 1,6		
- / -	-		
-	-		
PA	V0		

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 6-T		3072803	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UKD 6		3072801	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UK 6-TK-P		3072804	50

Zubehör			
D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP-TB 6-T 2-8	32 A	3070321	10
SBP-TB 6-T 3-8	32 A	3070322	10
SBP-TB 6-T 4-8	32 A	3070323	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

Zubehör			
D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP-TB 6-T 2-8	32 A	3070321	10
SBP-TB 6-T 3-8	32 A	3070322	10
SBP-TB 6-T 4-8	32 A	3070323	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

Zubehör			
D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

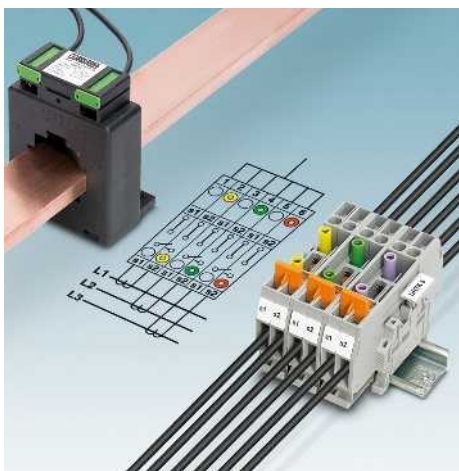
UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

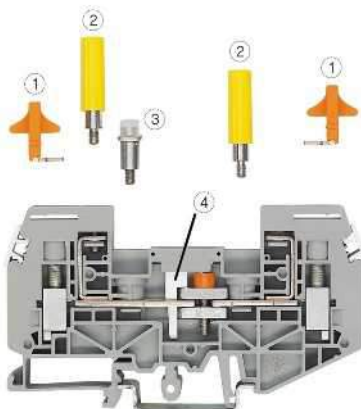
Messwandler-Trennklemmen und Gleitstegklemmen URTK 6 / UGSK 6



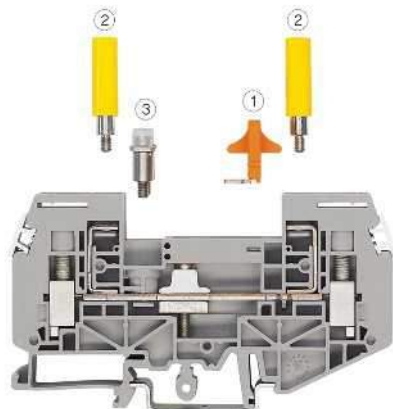
- Die Messwandler-Trennklemme URTK 6 und die Gleitstegklemme UGSK 6 sind speziell für den Einsatz in Stromwandler-Sekundärkreisen entwickelt worden
- Beidseitige Bestückbarkeit mit festen und schaltbaren Brücken sowie Prüfbuchsen mit 4-mm-Durchmesser



- Das umfangreiche Zubehör der Messwandler-Trennklemmen mit Schraubanschluss URTK 6 lässt sich auch bei den Messwandler-Trennklemmen mit Zugfederanschluss SRTK 6 einsetzen
- Weitere Informationen und technische Daten zu den Zugfederanschlussvarianten siehe Seite 186.



- Für einen Stromwandler-Messkreis werden lediglich zwei Prüftrennklemmen URTK 6 benötigt
- Weniger Platzbedarf gegenüber einem Schaltungsaufbau mit Gleitstegklemmen
 - ① Schaltbrücke SB...
 - ② Prüfsteckerbuchsen mit 4-mm-Durchmesser PSBJ-URTK 6...
 - ③ Feste Brücke zum Querbrücken FBRI 10-8 N
 - ④ Schaltsperre S-URTK/SP



- Mit der Gleitstegklemme UGSK 6 lassen sich mehrere Messeinrichtungen oder Schutzrelais individuell zuschalten
- Je nach Schaltungsaufgabe wird der Gleitsteg mit der Schaltbrücke kontaktiert
 - ① Schaltbrücke SB...
 - ② Prüfsteckerbuchsen mit 4-mm-Durchmesser PSBJ-URTK 6...
 - ③ Feste Brücke zum Querbrücken FBRI 10-8 N

Hinweise:

Weitere Prüfsteckerbuchsen siehe Seite 565.

Passende Klemmenleistenabdeckungen AP-ME und AH-ME siehe Katalog 3.

Abmessungen

[mm]

Abmessungen

[mm]

Maximale elektrische Daten

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung [V]
 Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm²]
 Bemessungsquerschnitt [mm²]
 Querschnittsbereich AWG

Anschlussvermögen

1 Leiter [mm²]
 2 Leiter (gleichartig) [mm²]
 2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm²]

Allgemeine Daten

Abisolierlänge [mm]
 Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment - / [Nm]
 Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment - / [Nm]
 Anzugsmoment: Prüfbuchse, Feste Brücke, Schaltbrücke [Nm]
 Isolierstoff
 Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Messwandler-Trennklemme , zur Montage auf NS 35 ... und NS 32 ...		grau
Durchgangsklemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau

Deckel, Breite 2 mm [mm]
Schaltbrücke, komplett [mm]

Polzahl	Farbe
2	orange
3	orange
4	orange
10	orange
zur überspringenden Brückung	orange
10	orange

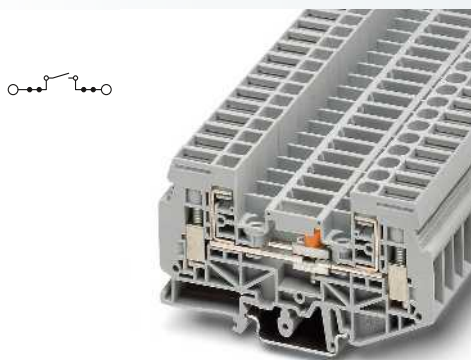
Feste Brücke, isoliert [mm]
Schaltbrücke, isoliert [mm]
Schaltbrücke, schließt unbeabsichtigte Betätigung des Trennschiebers aus [mm]

Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert, 2-polig [mm]

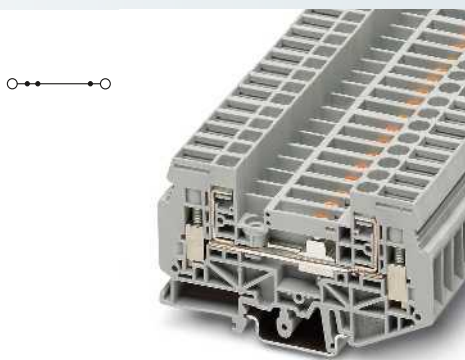
Polzahl	Farbe
10	silberfarben
	weiß
	schwarz
	schwarz
	farblos
	blau
	gelb
	grün
	violett

Schraubendreher, für die Klemmstelle
Schraubendreher, für die Prüfbuchse

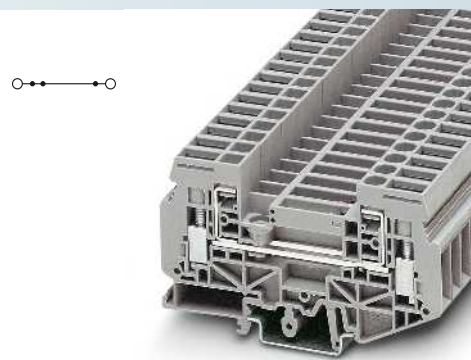
Beschriftung der Seitennut



6 (10) mm², 57 A, Messwandler-Trennklemme



6 (10) mm², 57 A, Gleitstegklemme



6 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme, konturgleich



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	91	51	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	91	56	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10			
M4 / 1,2 - 1,4			
M3 / 0,6 - 0,8			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	91	51	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	91	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	400	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10			
M4 / 1,2 - 1,4			
- / -			
-			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	91	51	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	91	56	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10			
M4 / 1,2 - 1,4			
- / -			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
URTK 6		3026272	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UGSK 6		3026285	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
URDK 6		3026706	50

Zubehör			
D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T	41 A	3026382	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
S-URTK/SP		0311155	50
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T	41 A	3026382	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T	41 A	3026382	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

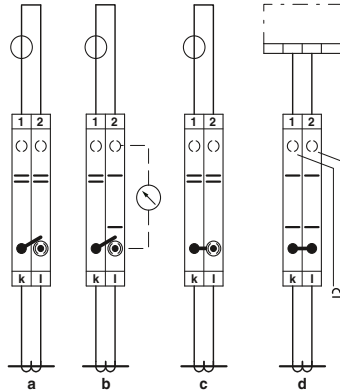
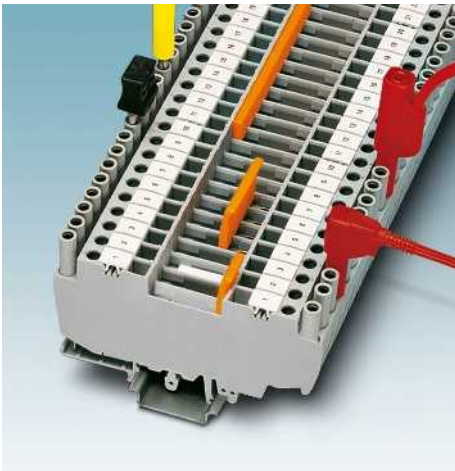
UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

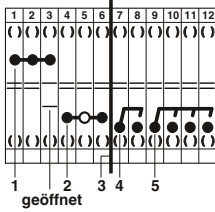
Messwandler-Trennklemmen URTK/SP



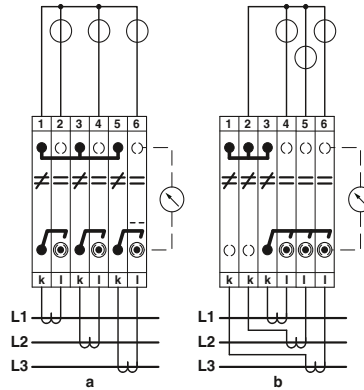
- Für alle Mess- und Prüfaufgaben in Stromwandler-Sekundärkreisen ist die Prüftrennklemme URTK/SP zu verwenden
- Die Klemmen lassen sich beidseitig mit festen und schaltbaren Brücken bestücken
- Fingerberührsichere Prüfbuchsen mit 4-mm-Durchmesser sind bereits fest integriert
- Als konturgleiche Durchgangsklemme ohne Trennfunktion ist die URTKD/SP einsetzbar

- Mit der Messwandler-Trennklemme URTK/SP und der 2-poligen Schaltbrücke SB 2–URTK/SP lassen sich alle Schaltaufgaben je Stromwandlerkern durchführen
- a Normalbetrieb
- b Messwertprüfung
- c Wandlerkurzschluss
- d Relaisprüfung

Prüftrennklemme URTK/SP



Typ	Art.-Nr.
1 FBI 10-8	0203263
FB 10-URTK/SP	0311663
2 ISSBI 10-8	0301534
+ IS-K 10	1303337
3 ATP-URTK/SP	0311139
4 SB 2-URTK/SP	0360012
5 SB 4-URTK/SP	0360025



- Schaltbeispiel
- a Dreiphasen-Stromwandlersatz
 - b Verketteter Dreiphasen-Stromwandlersatz

Abmessungen

[mm]

Abmessungen

[mm]

Maximale elektrische Daten

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG

Anschlussvermögen

1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]

Allgemeine Daten

Abisolierlänge	[mm]
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]

Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]
--	----------

Isolierstoff

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Messwandler-Trennklemme, zur Montage auf NS 35 ... und NS 32 ...		grau
Durchgangsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau

Feste Brücke, isoliert

	10	silberfarben
--	----	--------------

Feste Brücke, für Querbrücken beiderseits der Trennstelle, isoliert, trennbar, mit 10 Schrauben

Schaltbrücke für 2 Klemmen, beiderseits der Trennstelle verwendbar, Schaltbewegung nach innen, mit 2 Schrauben

	2	silberfarben
	4	silberfarben

Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...

	10	silberfarben
--	----	--------------

Isoliersteg, als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke

Schaltsperre, schließt unbeabsichtigte Betätigung des Trennschiebers aus

Abteilungstrennplatte, Breite 2 mm	grau
------------------------------------	------

Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert, 2-polig

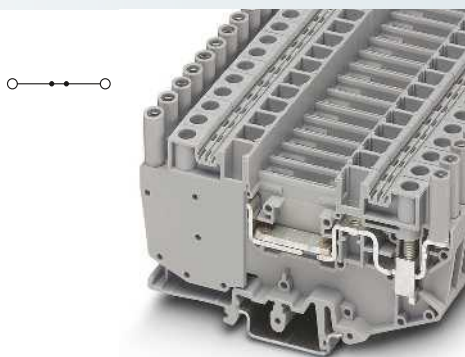
	schwarz
--	---------

Schraubendreher

Beschriftung der Seitennut



6 (10) mm², 50 A, Messwandler-Trennklemme



6 (10) mm², 50 A, Durchgangsklemme, konturgleich



Kurzschlussstecker



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	99,5	59	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	99,5	64	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	500	0,5 - 10	26-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
41 / 6	45 / -	45 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
11	M4 / 1,5 - 1,8		
M3 / 0,6 - 0,8	-		
PA	V0		

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	99,5	59	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	99,5	64	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	500	0,5 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
41 / 6	-	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
11	M4 / 1,5 - 1,8		
M3 / 0,6 - 0,8	-		
PA	V0		

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
16,2	11	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
16,2	11	-	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		-	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
11	-		
M4 / 1,5 - 1,8	-		
M3 / 0,6 - 0,8	-		
PA	V0		

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
URTK/SP		0311126	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
URTKD/SP		0311142	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

Zubehör			
FBI 10- 8	50 A	0203263	10
FB 10- URTK/SP	50 A	0311663	10
SB 2-URTK/SP	35 A	0360012	10
SB 4-URTK/SP	35 A	0360025	10
ISSBI 10- 8	35 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
S-URTK/SP		0311155	50
ATP-URTK/SP		0311139	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 8 (siehe Katalog 3)			

Zubehör			
FBI 10- 8	50 A	0203263	10
FB 10- URTK/SP	50 A	0311663	10
SB 2-URTK/SP	35 A	0360012	10
SB 4-URTK/SP	35 A	0360025	10
ISSBI 10- 8	35 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
ATP-URTK/SP		0311139	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 8 (siehe Katalog 3)			

Zubehör		
KSSI 2-8	3000722	10
KSSI 4-8	3000735	10

Schraubanschluss Messwandler-Trennklemme mit Prüftrennstecker UK 4-SD

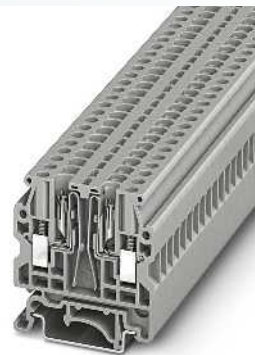
Diese Trennklemme bietet besonders für das Prüfen in Mess- und Signalkreisen eine Vielzahl von Vorteilen:

- Zeitgleiches Unterbrechen einzelner oder mehrerer benachbarter Trennklemmen durch Verwendung des Trennsteckers PS 6-DI-SD
- Sicheres, unterbrechungsfreies Einschleifen von Messgeräten in den Stromkreis mit Hilfe des Prüftrennsteckers PS 6-CT-SD
- Sicheres Kontaktieren der Potenziale nach Öffnen der Trennstelle bei Verwendung des Prüftrennsteckers PS 6-VT-SD
- Klemmstellen in den Prüftrennsteckern erlauben die Verdrahtung individueller Prüfapplikationen.
- Einfache Potenzialverteilung in der Klemmenleiste mit Einlegebrücken

CLIP PROJECT planning ermöglicht die schnelle und komfortable Planung und Projektierung fehlerfreier Klemmenleisten.

Schaltbeispiele

- Normalbetrieb: kein Stecker eingesteckt
- Messwertprüfung: Einschleifen eines Messgerätes mit Prüftrennstecker PS 6-CT-SD
- Stromwandler-Kurzschluss: Messung zweipolig getrennt



4 (6) mm², Messwandler-Trennklemme



Abmessungen	
Abmessungen	[mm]
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten					
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5			
6,2	45,5	47,3			
Breite	Länge	Höhe NS 32			
6,2	45,5	52,3			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
10	500	0,5 - 6	20-10		
IEC 60947-7-1					
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7		
Bemessungsspannung	300	-	-		
Nennstrom / Querschnitt	10 / 4	-	-		
Bemessungsquerschnitt	4	-	-		
Querschnittsbereich	20 - 10	-	-		
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse			
1 Leiter	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	
2 Leiter (gleichartig)	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	-	
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	-	0,5 - 1,5	
Allgemeine Daten		9	M3		
Abisolierlänge	[mm]	0,6 - 0,8	PA		
Schraubengewinde		V0			
Anzugsdrehmoment	[Nm]				
Isolierstoff					
Brennbarkeitsklasse nach UL 94					

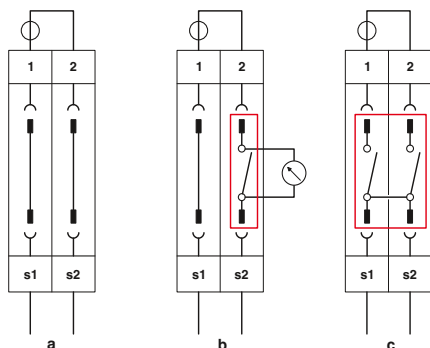
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Messwandler-Trennklemme, zur Montage auf NS 35...		grau
Trennstecker		grau
Prüftrennstecker		grün
Prüftrennstecker		rot

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Deckel, Breite 2,2 mm		grau
Einlegebrücke, isoliert	2	grau
	3	grau
	10	grau
Abteilungstrennplatte, Breite 1,5 mm		grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Bestelldaten				
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	
UK 4-SD		3246861	50	

Zubehör				
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	
D-UK 4-SD		3246862	50	
EB 2-6	11 A	0201155	100	
EB 3-6	11 A	0201142	100	
EB 10-6	11 A	0201139	10	
ATP-UK		3003224	50	
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10	

UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (siehe Katalog 3)

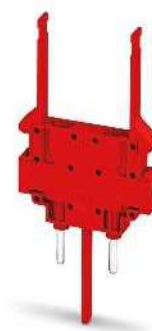




Trennstecker, ausschließlich Trennfunktion



2,5 (2,5) mm² Prüftrennstecker, kontaktiert vor der Signaltrennung



2,5 (2,5) mm² Prüftrennstecker, kontaktiert nach der Signaltrennung



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	39,3	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	39,3	-	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		-	20-10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	300	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	20-10	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	39,3	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	39,3	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
8	250	0,5 - 2,5	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
6 / -	10	-	-
2,5	-	-	-
20 - 14	20-10	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
7			
M3			
0,3 - 0,5			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	39,3	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	39,3	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
8	250	0,5 - 2,5	20-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
6 / -	10	-	-
2,5	-	-	-
20 - 14	20-10	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
7			
M3			
0,3 - 0,5			
PA			
V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PS 6-DI-SD	3246856	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PS 6-CT-SD	3246857	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PS 6-VT-SD	3246858	50

Zubehör		

Zubehör		
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Zubehör		
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (siehe Katalog 3)

UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (siehe Katalog 3)

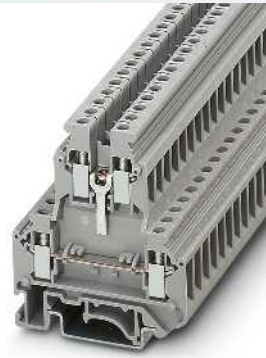
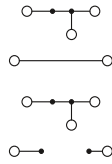
UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen

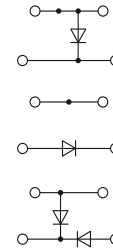
Universalreihenklemmen UK

Dioden-Doppelstockklemmen UKK ...

- Für unterschiedlichste Applikationen sind Doppelstock-Diodenklemmen mit verschiedenen Beschaltungen lieferbar
- Elektronische Bauelemente können bei UKK 5-BE individuell selbst eingelötet werden



4 (4) mm², 32 A, Doppelstockklemme zum Einlöten von Bauteilen



4 (4) mm², 32 A, Dioden-Doppelstockklemme

Hinweise:
¹⁾ Eingebaut: Gleichrichter B 250 C 1500, Sperrspannung: 600 V, Nennspannung: 250 V, Nennstrom: 1,5 A
²⁾ Max. Einbaubreite der einzulötenden Bauteile: 5 mm
³⁾ Eingebaut: Diode 1N 4007, Sperrspannung: 1300 V, Dauerstrom: 0,5 A

ERC

ERL DNV GL

Abmessungen		[mm]	
Abmessungen			
Maximale elektrische Daten			
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	[V]	500	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12	-
Anschlussvermögen			
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge	[mm]	8	
Schraubengewinde		M3	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,6 - 0,8	
Isolierstoff		PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	56	62	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	56	67	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
32 / 4	-	-	-
4	-	-	-
24 - 12	-	-	-
Anschlussvermögen			
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
Allgemeine Daten			
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	56	62	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	56	67	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	26-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	-	-
Anschlussvermögen			
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
Allgemeine Daten			
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme, Bauelement einlötfähig ²⁾		grau
Klemme, zum Einlöten eines Bauelementes von oben nach unten links und von unten rechts nach unten links ²⁾		grau
Klemme, mit eingebauter Diode 1N 4007, Durchlassrichtung von oben nach unten ³⁾		grau
Klemme, mit eingebauter Diode 1N 4007, Durchlassrichtung von unten nach oben ³⁾		grau
Klemme, mit eingebauter Diode 1N 4007, Durchlassrichtung von unten links nach unten rechts ³⁾		grau
Klemme, mit zwei eingebauten Dioden 1N 4007, Durchlassrichtung von oben nach unten links und von unten rechts nach unten links ¹⁾		grau

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
UKK 5-BE		3048027	50
UKK 5-2 BE		3048030	50
UKK 5-DIO/O-U		2791016	50
UKK 5-DIO/U-O		2791032	50
UKK 5-DIO/UL-UR		2791029	50
UKK 5-2DIO/O-UL/UR-UL		2791113	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
UKK 5-DIO/O-U		2791016	50
UKK 5-DIO/U-O		2791032	50
UKK 5-DIO/UL-UR		2791029	50
UKK 5-2DIO/O-UL/UR-UL		2791113	50

Zubehör		
Deckel, Breite 2,5 mm		grau
Distanzplatte, gleicht Stockwerksversetzungen aus, Breite 2,5 mm		grau
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Zubehör			
D-UKK 3/5		2770024	50
DP-UKK 3/5		2770794	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

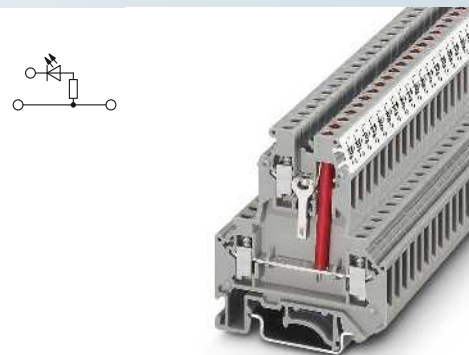
Zubehör			
D-UKK 3/5		2770024	50
DP-UKK 3/5		2770794	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Doppelstockklemmen mit Leuchtanzeige UKK ...

- Die integrierte Leuchtanzeige der UKK 5-LA ... zeigt den Spannungszustand der unteren Durchgangsetage an
- Erhältlich in drei Spannungsstufen bis 250 V

Hinweise:

1) Die Betriebsspannung wird durch die Leuchtanzeigevariante bestimmt.



4 (4) mm², 32 A, Doppelstockklemme mit Leuchtanzeige



Abmessungen		
		[mm]
Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	500 ¹⁾
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12
Anschlussvermögen		
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	8
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,6 - 0,8
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

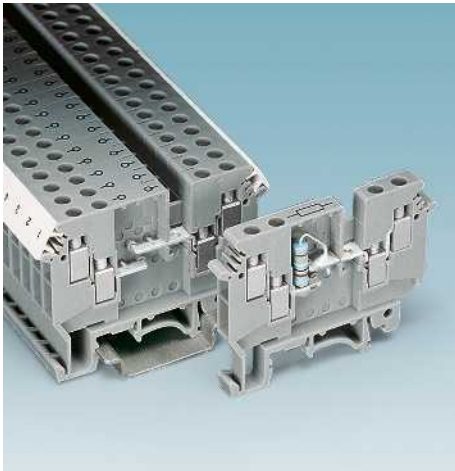
Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	56	62		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
6,2	56	67		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500 ¹⁾	0,2 - 4	26-10	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
500 ¹⁾	600	-	-	
32 / 4	20 / -	-	-	
4	-	-	-	
24 - 12	26-10	-	-	
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse	
			ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	-	0,5 - 1,5
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	8		
Schraubengewinde		M3		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,6 - 0,8		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Doppelstockklemme, mit Leuchtanzeige für 12 – 30 V DC, 0,7 – 2,4 mA		grau
mit Leuchtanzeige für 30-60 V DC, 0,8-1,8 mA		grau
mit Leuchtanzeige für 110–250 V AC/DC, 0,1–0,5 mA		grau

Bestelldaten				
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	
UKK 5-LA 24 RD/U-O		2791320	50	
UKK 5-LA 60 RD/U-O		2791333	50	
UKK 5-LA 230		2791359	50	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Deckel, Breite 2,5 mm		grau
Distanzplatte, gleicht Stockwerksversetzungen aus, Breite 2,5 mm		grau
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Einlegebrücke, isoliert		
	2	grau
	3	grau
	10	grau
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben
Isoliersteg, als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Abteilungstrennplatte, Breite 2,5 mm		grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Zubehör				
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	
D-UKK 3/5		2770024	50	
DP-UKK 3/5		2770794	50	
FBI 10- 6	32 A	0203250	10	
EB 2- 6	28 A	0201155	100	
EB 3- 6	28 A	0201142	100	
EB 10- 6	28 A	0201139	10	
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10	
IS-K 4		1302338	100	
TS-KK 3		2770215	50	
ATP-UKK 3/5		2778521	50	
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10	
ZB 6 (siehe Katalog 3)				



- Die in der Prozessautomatisierung bekannten Konstantstromkreise übertragen die Messwerte als eingepprägten Strom von 0 – 20 mA
- Mit dieser Klemme kann ein Spannungssignalabgriff in der Messleitung realisiert werden, um dieses als Analogsignal für Prozessrechner zu verwenden
- Der Vierleiteranschluss ermöglicht eine komfortable Verdrahtung
- Die untere Etage ist der Messleitung zugeordnet, die obere dient dem Spannungsabgriff über den 249 Ω-Widerstand

Hinweise:
1) Der Strom wird durch das eingesetzte Bauteil bestimmt.
Maximale Breite der einzulötenden Bauteile: 5 mm.



4 (6) mm², Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse, mit Spannungs-Differenz-Widerstand



Technische Daten

Abmessungen	[mm]				
Abmessungen	[mm]				
Maximale elektrische Daten					
Bemessungsdaten					
Bemessungsspannung	[V]	630	-	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 4	-	10 / -	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10	-	22-10	-
Anschlussvermögen			Aderendhülse		
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 1
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	2,5	2,5	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	8			
Schraubengewinde	M3				
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6			
Isolierstoff	PA				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2				

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Spannungs-Differenz-Klemme, zum Selbsteinlöten eines Widerstandes		grau	UDK 4-DUR		2775207	50
mit eingebautem Widerstand 249 Ω/ ± 1%/ 1 W		grau	UDK 4-DUR 249		2775249	50

Zubehör

Teil	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 1,5 mm		grau	D-UDK 4		2775113	50
Feste Brücke, isoliert						
	10	silberfarben	FBI 10- 6	32 A	0203250	10
Einlegebrücke, isoliert						
	2	grau	EB 2- 6	26 A	0201155	100
	3	grau	EB 3- 6	26 A	0201142	100
	10	grau	EB 10- 6	26 A	0201139	10
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben	ISSBI 10- 6	32 A	0301505	10
Isoliersteg, als Abstandstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau	IS-K 4		1302338	100
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau	TS-KK 3		2770215	50
Schraubendreher			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
Beschriftung der Seitennut			ZB 6 (siehe Katalog 3)			

Leuchtanzeige-Klemmen für Spannung und Strom UDK ...

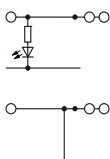
UDK 4-ULA ...

- Eine Leuchtdiode zeigt den Potenzialzustand der Durchgangsleitung an
- Der Rückleiter der Leuchtanzeige wird mit Sammelstab RS und Einspeiseklemme UDK 4-ULA/EK realisiert

UDK 4-ILA ...

- Für den Strombereich von 4 bis 500 mA
- Fließt ein Laststrom durch den Verbraucher zeigt diese die Leuchtdiode an

Hinweise:
1) Laststromdiagramm beachten, siehe phoenixcontact.net/products
2) Zu benachbarten Klemmen.



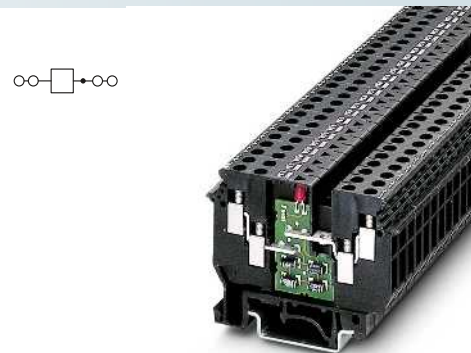
4 (6) mm², 32 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse, mit Spannungsanzeige



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	63,5	47		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
6,2	63,5	52		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500 ²⁾	0,2 - 6	30-10	
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]	500 ²⁾	600	600	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	10 / -	
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-	
Querschnittsbereich AWG	24 - 10	30-10	22-12	
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülle ohne / mit Kunststoffhülle	
	1 Leiter [mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4 / 0,25 - 1,5
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 / -	
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle [mm ²]	-	-	- / 0,5 - 2,5	
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	2,5	2,5	-	
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge [mm]	8			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,6 - 0,8			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			

Bestelldaten						
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Spannungs-Indikator-Klemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., mit Leuchtanzeige für 15-30 V DC mit Leuchtanzeige für 30-60 V DC mit Leuchtanzeige für 110-230 V AC/DC	3	grau	UDK 4-ULA 24 RD/O-U		2775045	50
		grau	UDK 4-ULA 48 RD/O-U		2775032	50
		grau	UDK 4-ULA 230		2775058	50
Einspeiseklemme , zum Anschluss des Bezugspotenzials an den Rückleitersammelstab RS, I _{max} 2 A	2	blau	UDK 4-ULA/EK		2775029	50
Rückleitersammelstab , wird in die Klemmen eingerastet und parallel zur Klemmenleiste geführt, Länge: 1 m, Ø 3 mm	1	silberfarben	RS		2775126	1
Strom-Indikator-Klemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., zeigt durch LED den Stromfluss eines Hilfsstromkreises an	3	schwarz				

Zubehör				
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	Zubehör
D-UDK 4		2775113	50	D-UDK 4
FBI 10- 6	32 A	0203250	10	FBI 10- 6
EB 2- 6	26 A	0201155	100	EB 2- 6
EB 3- 6	26 A	0201142	100	EB 3- 6
EB 10- 6	26 A	0201139	10	EB 10- 6
TS-KK 3		2770215	50	TS-KK 3
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE
ZB 6 (siehe Katalog 3)				



4 (6) mm², 0,5 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse, mit Stromanzeige bis 1000 mA



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	63,5	47		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
6,2	63,5	52		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
0,5 ¹⁾	500 ²⁾	0,2 - 6	30-10	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]	500 ²⁾	600	600	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	0,5 / 4	0,5 / -	0,5 / -	
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-	
Querschnittsbereich AWG	24 - 10	30-10	22-10	
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülle ohne / mit Kunststoffhülle	
	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4 / 0,25 - 1,5	
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 / -		
-	-	- / 0,5 - 2,5		
2,5	2,5	-		
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge [mm]	8			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,5 - 0,6			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			

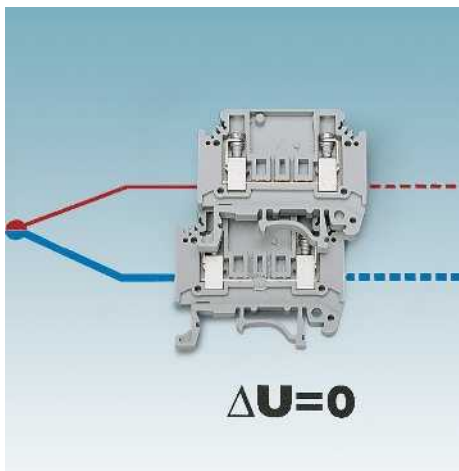
Bestelldaten						
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UDK 4-ILA 500	5				2775061	50

Zubehör				
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	Zubehör
D-UDK 4		2775113	50	D-UDK 4
FBI 10- 6	32 A	0203250	10	FBI 10- 6
EB 2- 6	26 A	0201155	100	EB 2- 6
EB 3- 6	26 A	0201142	100	EB 3- 6
EB 10- 6	26 A	0201139	10	EB 10- 6
TS-KK 3		2770215	50	TS-KK 3
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE
ZB 6 (siehe Katalog 3)				

Reihenklemmen

Universalreihenklemmen UK

Thermospannungs-Klemmenpaar MTKD-...

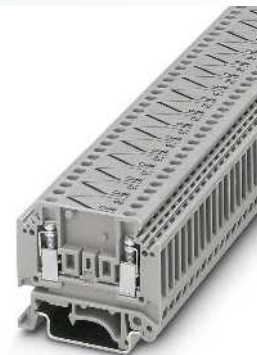


- Das Anwendungsgebiet dieser Sonderklemmen ist die Verlängerung von Thermoelement-Ausgleichsleitungen in entsprechenden Messkreisen
- Ausgleichsleitungen bestehen aus Werkstoffen, die bis 200 °C die gleichen Thermospannungswerte besitzen wie die Thermoelemente
- Damit ist sichergestellt, dass an den Verbindungspunkten Thermoelement/Klemme/Ausgleichsleitung keine verfälschenden Thermospannungen entstehen und die Grundwerte nach EN 60584/DIN EN 60584 eingehalten werden

Hinweise:

1) Spannung zur benachbarten Durchgangsklemme MTK.

Tabelle zur Auswahl von Thermospannungsklemmen siehe phoenixcontact.net/products



2,5 (4) mm², Durchgangsklemmenpaar



Technische Daten

Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
		10,4	46,2	39,9
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 32
		10,4	46,2	44,9
Maximale elektrische Daten				
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
1	400 ¹⁾	0,2 - 4	28-12	
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	[V]	400 ¹⁾	300	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	1 / -	10 / -	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12	28-12	-
Anschlussvermögen				
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	7		
Schraubengewinde		M3		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,6 - 0,8		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

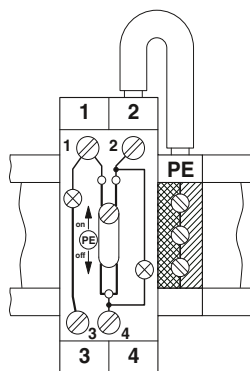
Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Thermoklemmenpaar für CU/CUNI44, Kupfer/Konstantan, USA-Type T	grau	MTKD-CU/CUNI	3100059	50
Thermoklemmenpaar für FE/CUNI44, Eisen/Konstantan, USA-Type J	grau	MTKD-FE/CUNI	3100046	50
Thermoklemmenpaar für NICKR/CUNI44, Nickelchrom/Konstantan, USA-Type E	grau	MTKD-NICKR/CUNI	3100075	50
Thermoklemmenpaar für NICKRSI/NISI, Nickelchromsilizium/Nickelsilizium, USA-Type N	grau	MTKD-NICKRSI/NISI	5043321	50
Thermoklemmenpaar für NICKR/NI, Nickelchrom/Nickel, USA-Type K	grau	MTKD-NICKR/NI	3100062	50
Thermoklemmenpaar für E-CU/A-CU, Kupfer/Kupfernickel, USA-Type R	grau	MTKD-E-CU/A-CU	3100091	50
Thermoklemmenpaar für S-CU/E-CU, S-Kupfer/Kupfer, USA-Type B	grau	MTKD-S-CU/E-CU	3100101	50

Zubehör

Bezeichnung	Farbe	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 1 mm	grau	D-MTK 3101029	50
Abteilungstrennscheibe, zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmengruppen, 1,0 mm dick	grau	ATS-MTK 3101223	50
Schraubendreher		SZS 1,0X4,0 VDE 1205066	10
Beschriftung der Seitennut		ZB 10 (siehe Katalog 3)	

Erdtrennklemme GTF 76



6 (10) mm², 57 A, Erdtrennklemme

In EN 60204-1/VDE 0113-1 „Elektrische Ausrüstung von Industriemaschinen“ heißt es in Abschnitt 9.4.3.1.:

„Erdschlüsse in einem Steuerstromkreis dürfen nicht zum unbeabsichtigten Anlauf, zu potenziell gefahrbringenden Bewegungen führen oder das Stillsetzen einer Maschine verhindern“.

- Die Erdtrennklemme GTF 76 löst diese Forderung in komfortabler Weise
- Bei geschlossenem Trennschieber, Schaltstellung „on“, signalisiert die gelbe Lampe den geerdeten Normalbetrieb
- Nach Öffnen des Trennschiebers in Stellung „off“ zeigt die rote Lampe an, ob sich im Steuerkreis ein Erdschluss befindet

Hinweis:

- Durch Asymmetrien in der Leitungsisolierung kann bei geöffnetem Trennschieber die rote Anzeige auch ohne Erdschluss leicht aufleuchten. Dies ist für die Funktionstüchtigkeit ohne Bedeutung und beeinträchtigt nicht die in den VDE-Bestimmungen geforderte Schutzmaßnahme

Achtung!

- Während der Isolationsprüfung nach EN 60204-1/VDE 0113-1 ist die GTF 76 abzuklemmen oder zu überbrücken, da sonst die Leuchtanzeige zerstört wird bzw. ein Kurzschluss auftritt

Hinweise:

1) 250 V für GTF 76/230

Abmessungen [mm]

Abmessungen [mm]

Maximale elektrische Daten

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung [V]
 Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm²]
 Bemessungsquerschnitt [mm²]
 Querschnittsbereich AWG

Anschlussvermögen

1 Leiter [mm²]
 2 Leiter (gleichartig) [mm²]
 2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm²]

Allgemeine Daten

Abisolierlänge [mm]
 Schraubengewinde
 Anzugsdrehmoment [Nm]
 Isolierstoff
 Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Beschreibung Farbe

Erdtrennklemme, zur Montage auf NS 32..., NS 35... oder NS 35/15-2,3 für 110–250 V AC/DC, Strom: 0,5–1 mA grau

Erdtrennklemme, zur Montage auf NS 32..., NS 35... oder NS 35/15-2,3 für 24–48 V AC/DC, Strom: 3,5–8 mA grau

Schraubendreher

Beschriftung der Seitennut



Technische Daten

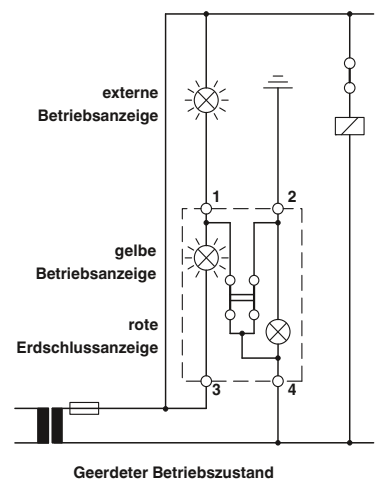
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
22,5	64,5	54	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
22,5	64,5	59	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	110 ¹⁾	0,5 - 10	26-8
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
110 ¹⁾	250	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 4
0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-
-	-	-	0,5 - 4
Allgemeine Daten	12		
Abisolierlänge	M4		
Schraubengewinde	1,2 - 1,5		
Anzugsdrehmoment	PA		
Isolierstoff	V0		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			

Bestelldaten

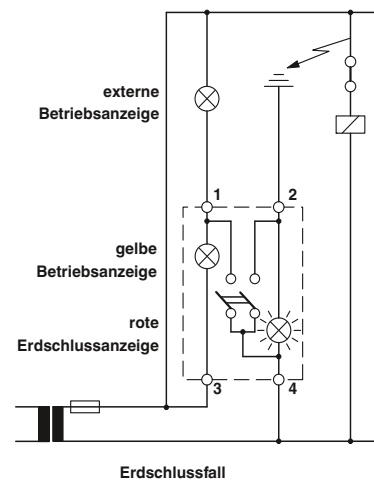
Typ	Artikel-Nr.	VPE
GTF 76/230	3121012	10
GTF 76/ 48	3121025	10

Zubehör

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 (siehe Katalog 3)		



Geerdeter Betriebszustand



Erdschlussfall

Reihenklemmen

Universalreihenklemmen mit Sonderanschluss UK

Durchgangsklemmen mit Flachsteckanschluss UVKB ... und UHK ...



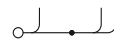
Klemmen UVKB

- Der frontale Flachsteckanschluss ist die optimale Verdrahtungskonzeption, wenn beengte Platzverhältnisse herrschen und Kabelkanäle nahe an die Klemmenleiste gerückt werden müssen
- Die Gehäusewände ragen nur wenig über die Metallteile hinaus, weil vom Anschluss vollisolierter Steckhülsen ausgegangen wird
- Die geschlitzten Stecker erlauben anstelle einer 6,3–mm–Flachsteckhülse auch eine vollisolierte bzw. zwei blanke 2,8–mm–Steckhülsen aufzuschieben

Klemmen UHK

- Durch die charakteristische Anordnung der drei Flachstecker je Klemmenseite werden bei den UHK...-Klemmen anwendungstechnische Vorteile gewonnen:
- Einsparung von Klemmen und Brückenverbindungen
 - Angenehme Bedienung, d. h. freie Sicht auf die Stecker, gute Steckerzugänglichkeit und schnelle Anschlusskontrolle
 - Vorteilhaftes Aussehen wegen der eleganten Leiterführung in die seitlichen Kabelkanäle
 - Frontales Ablesen der Bezeichnung.

Hinweise:
Passende Flachsteckhülsen siehe Katalog 3.
1) Strom- und Spannungsangaben für Flachsteckverbindungen nach EN 61210 sind u. a. abhängig von Nenngröße, Material und Isolation der Steckhülse sowie dem Leiterquerschnitt.



4 (4) mm², 29 A, Durchgangsklemme, mit Schraub- und Flachsteckanschluss



Abmessungen	[mm]
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen Schraubanschluss	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	68	44		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
6,2	68	49		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
29 ¹⁾	500 ¹⁾	0,2 - 4	28-12	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500 ¹⁾	300	-	-	
29 / 4	25 / -	-	-	
4	-	-	-	
24 - 12	28-12	-	-	
Anschlussvermögen Schraubanschluss	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	-	0,5 - 2,5
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	4	4	-	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]			
8				
Schraubengewinde				
M3				
Anzugsdrehmoment	[Nm]			
0,6 - 0,8				
Isolierstoff				
PA				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				
V2				

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., mit geschlitzten 6,3/2,8–mm–Flachsteckern ¹⁾		grau

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UVKB 4-FS(6-2,8-0,8)		1954016	50

Deckel , Breite 2,2 mm		grau
Deckel , Breite 2,3 mm		grau
Feste Brücke , isoliert	10	silberfarben
Einlegebrücke , isoliert		
	2	grau
	3	grau
	10	grau
Isoliersteg-Schaltbrücke , trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben
Isoliersteg , als Abstandstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Trennscheibe , zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Abteilungstrennplatte , zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmengruppen, 2,3 mm dick		grau
Prüfsteckerbuchse		silberfarben
Prüfsteckerbuchse , isoliert, nur mit FBI, ISSBI einsetzbar		silberfarben
Schraubendreher		
Beschriftung der Mittelnut		

Zubehör			
D-UVKB 4		1920024	50
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 2- 6	24 A	0201155	100
EB 3- 6	24 A	0201142	100
EB 10- 6	24 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			



6 (6) mm², 32 A, Durchgangsklemme, mit Flachsteckanschluss



4 (4) mm², 40 A, Durchgangsklemme, mit Schraub- und Flachsteckanschluss



6 (6) mm², 40 A, Durchgangsklemme, mit Flachsteckanschluss

ERIC DNV GL

ERIC

ERIC

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	68	44	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	68	49	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32 ¹⁾	800 ¹⁾	0,5 - 6	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ¹⁾	300	-	-
32 ¹⁾ / 4	25 / -	-	-
4	-	-	-
20 - 10	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA	PA	-	-
V2	V2	-	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	54	51,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	54	56,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
40 ¹⁾	800 ¹⁾	0,2 - 4	28-12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ¹⁾	250	600	-
32 ¹⁾ / 4	25 / -	20 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	28-14	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 4	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	-	-
-	-	-	-
9	-	-	-
M3	-	-	-
0,6 - 0,8	-	-	-
PA	PA	-	-
V2	V2	-	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	54	51,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	54	56,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
40 ¹⁾	800 ¹⁾	0,5 - 6	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ¹⁾	250	600	-
40 ¹⁾ / -	25 / -	20 / -	-
-	-	-	-
20 - 10	-	22-14	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA	PA	-	-
V2	V2	-	-

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UVKB 4-FS/FS(8-2,8-0,8)		1953017	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UHK 4-FS(8-2,8-0,8)		2017237	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8)		2017224	50

Zubehör			
D-UVKB 4		1920024	50
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10

Zubehör			
D-HK 4		2002022	50
EB 2- 6	30 A	0201155	100
EB 3- 6	30 A	0201142	100
EB 10- 6	30 A	0201139	10
D-UVK 4		1922022	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
D-HK 4		2002022	50
D-UVK 4		1922022	50

ZB 6 (siehe Katalog 3)

ZB 6 (siehe Katalog 3)

ZB 6 (siehe Katalog 3)

Durchgangsklemmen mit Flachsteckanschluss USK ...

Hinweise:
 1) Strom- und Spannungsangaben für Flachsteckverbindungen nach EN 61210 sind u. a. abhängig von Nenngröße, Material und Isolation der Steckhülse sowie dem Leiterquerschnitt.
 Passende Flachsteckhülsen siehe Katalog 3.



4 (4) mm², 32 A, Durchgangsklemme, mit Schraub- und Flachsteckanschluss



6 (6) mm², 32 A, Durchgangsklemme, mit Flachsteckanschluss



Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	6,2	42,5	45,5	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	6,2	42,5	50,5	
Maximale elektrische Daten	I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ¹⁾	800 ¹⁾	0,2 - 4	28-12
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	800 ¹⁾	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 4	20 / -	20 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	2,5	2,5	-	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge [mm]	9			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,6 - 0,8			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			



Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	6,2	42,5	45,5	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	6,2	42,5	50,5	
Maximale elektrische Daten	I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32 ¹⁾	800 ¹⁾	0,5 - 6	-
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	800 ¹⁾	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 4	20 / -	20 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	20 - 10	-	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	0,5 - 6	0,5 - 6	-	-
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	-	-	-	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	-	-	-	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge [mm]	-			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment [Nm]	-			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			

Bestelldaten				
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}
Klemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	USK 4-FSR(4-2,8-0,8)	
				Artikel-Nr.
				0270018
				VPE
				50

Bestelldaten				
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}
Klemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., mit geschlitzten 6,3/2,8-mm-Flachsteckern		grau	USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	
				Artikel-Nr.
				0271017
				VPE
				50

Zubehör				
Deckel, Breite 1,3 mm		grau	D-USK 4/10	0260028
Einlegebrücke, isoliert				50
	2	grau	EB 2- 6	24 A 0201155
	3	grau	EB 3- 6	24 A 0201142
	10	grau	EB 10- 6	24 A 0201139
Schraubendreher			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587
Beschriftung der Mittelnut			ZB 6 (siehe Katalog 3)	

Zubehör				
Deckel, Breite 1,3 mm		grau	D-USK 4/10	0260028
Einlegebrücke, isoliert				50
	2	grau	EB 2- 6	24 A 0201155
	3	grau	EB 3- 6	24 A 0201142
	10	grau	EB 10- 6	24 A 0201139
Schraubendreher			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587
Beschriftung der Mittelnut			ZB 6 (siehe Katalog 3)	

Doppelstockklemmen mit Schraub-/Flachsteckanschluss UKK ...

Hinweise:
Wichtiger Hinweis: Zum Brücken der Klemmen ist die vorgekerbte Trennwand zu entfernen.
Passende Flachsteckhülsen siehe Katalog 3.
1) Strom- und Spannungsangaben für Flachsteckverbindungen nach EN 61210 sind u.a. abhängig von Nenngröße, Material und Isolation der Steckhülse sowie dem Leiterquerschnitt.



4 (4) mm², 20 A, Doppelstockklemme mit Schraub- und Flachsteckanschluss

ERIC

Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

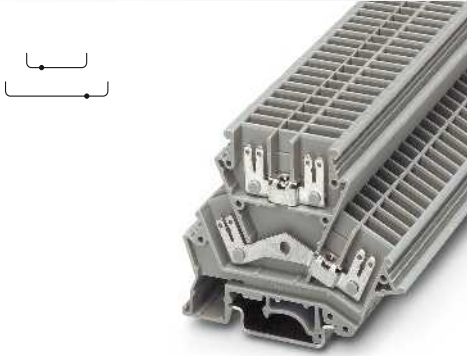
Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	72	59		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
6,2	72	64		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
20 ¹⁾	400 ¹⁾	0,2 - 4	30-10	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400 ¹⁾	300	-	-	
20 ¹⁾ / 4	20 / -	-	-	
4	-	-	-	
24 - 12	30-10	-	-	
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	-	0,5 - 1,5
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	4	2,5	-	-
Abisolierlänge	8			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment	0,6 - 0,8			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Doppelstockklemme , mit Trennmesser, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., mit Schraubanschluss und geschlitzten 6,3/2,8-mm-Flachsteckern		grau
Doppelstockklemme , mit Trennmesser, zur Montage auf NS 32... oder NS 35..., beidseitig mit geschlitzten 6,3/2,8-mm-Flachsteckern		grau

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
UKK 4-FS		2770561	50

Deckel , Breite 1,5 mm		grau
Feste Brücke , isoliert	10	silberfarben
Einlegebrücke , isoliert	2	grau
	3	grau
	10	grau
Isoliersteg-Schaltbrücke , trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben
Isoliersteg , als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Prüfsteckerbuchse		silberfarben
Prüfsteckerbuchse , isoliert, nur mit FBI, ISSBI einsetzbar		silberfarben
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Zubehör			
D-UKK 4		2770558	50
FBI 10-6	20 A	0203250	10
EB 2-6	20 A	0201155	100
EB 3-6	20 A	0201142	100
EB 10-6	20 A	0201139	10
ISSBI 10-6	20 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (siehe Katalog 3)			



6 (6) mm², 20 A, Doppelstockklemme mit Flachsteckanschluss

ERC 9A

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
6,2	72	59	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
6,2	72	64	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20 ¹⁾	400 ¹⁾	0,5 - 6	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400 ¹⁾	300	-	-
20 ¹⁾ / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
20 - 10	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
-
PA
V0

Bestelldaten

Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
UKK 4-FS/FS		2771133	50

Zubehör

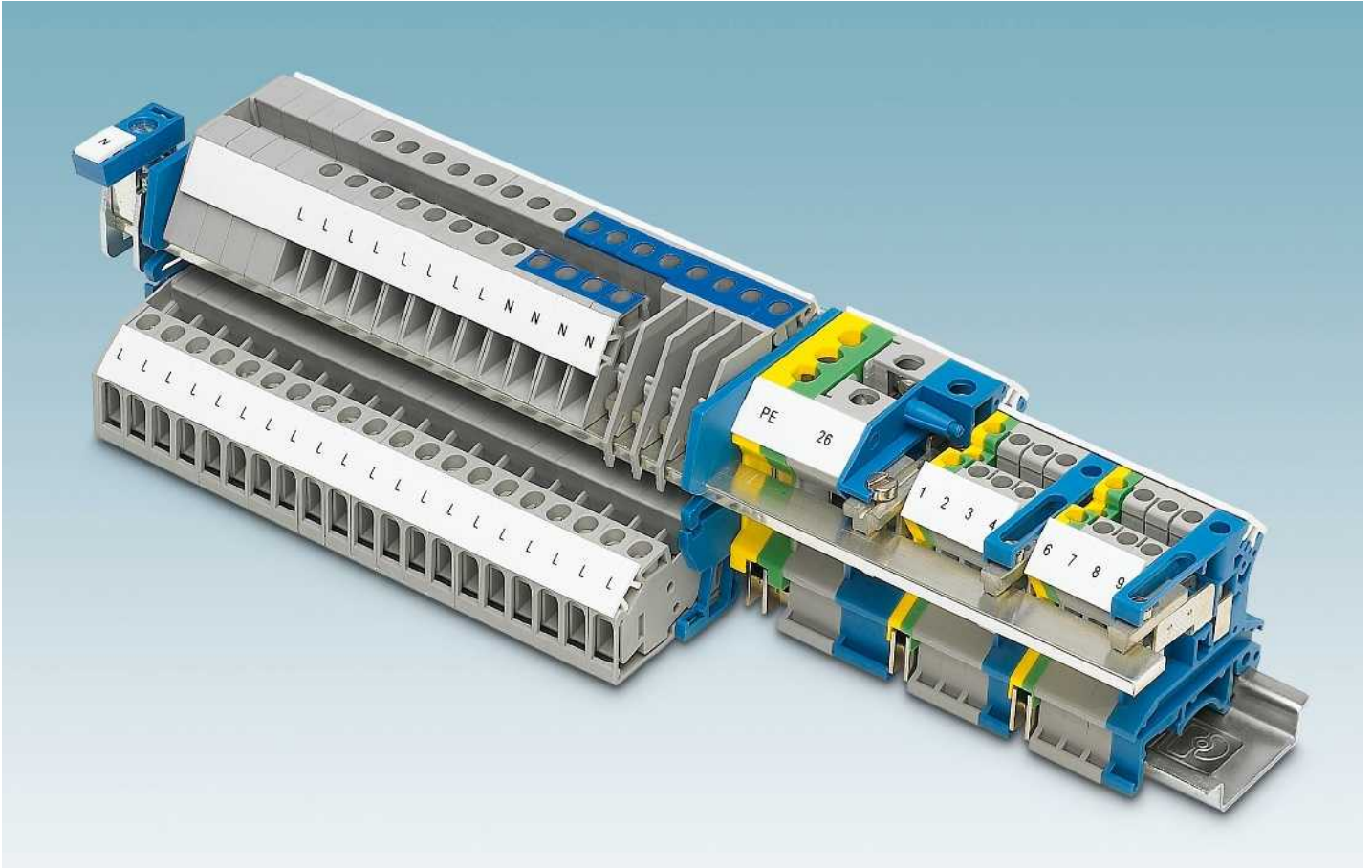
D-UKK 4		2770558	50
FBI 10-6	20 A	0203250	10
ISSBI 10-6	20 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10

ZB 6 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen

Installationsklemmen UIK

Installationsklemmen UIK ...

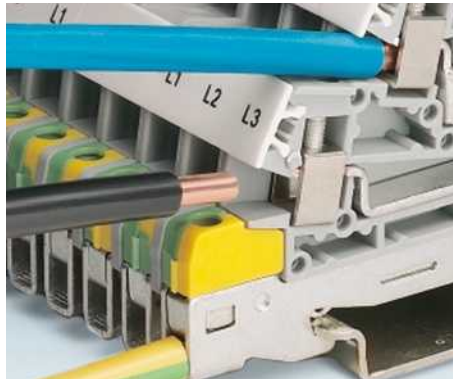


i Ihr Webcode: #0060



Flexibel kombinierbar

Alle Installationsklemmen der verschiedenen Anschlusstechniken Push-in, STI und UTN lassen sich frei untereinander kombinieren. Die Neutralleiter-Sammelschiene liegt über allen Installationsklemmen auf einem Niveau.



Platzsparender Aufbau

Für die Installation größerer Drehstromverbraucher, wie Lüftungsmotoren oder Verbraucher in Großküchen, stehen kompakte Dreistock-Installationsklemmen bis 10-mm²-Leiteranschluss zur Verfügung.

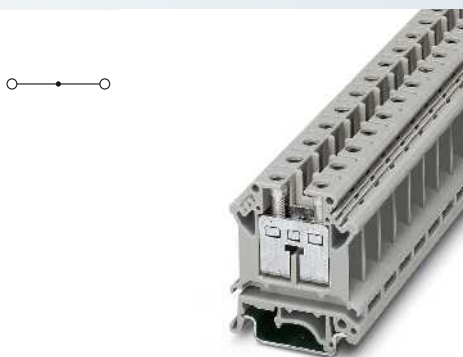


Installationszubehör

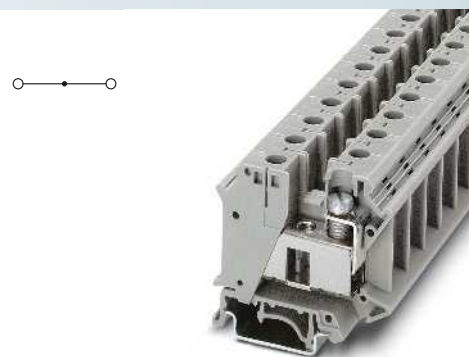
Für die Potenzialverteilung und Einspeisung existiert ein umfangreiches Zubehörprogramm. Die Anschlussklemmen AKG erfüllen die Anforderungen entsprechend der Norm DIN VDE 0100 oder VDE 0113-1 hinsichtlich farblicher Kennzeichnung und Beschriftungsmöglichkeit jeder Klemme.

Installationsklemmen UIK ...

- Installationsklemmen mit besonders niedriger Bauform für den Einsatz in Flachverteilern
- Durch die unsymmetrische Anordnung der Klemmen auf der Tragschiene lässt sich die Neutralleiter-Sammelschiene an den Klemmen vorbeiführen
- Die Standarddurchgangsklemmen UK 1,5 N bis UK 16 N können in Verbindung mit der Neutralleiter-Sammelschiene eingesetzt werden



16 (25) mm², 101 A, Durchgangsklemme



35 (35) mm², 125 A, Durchgangsklemme



Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	12,2	42,5	47	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	12,2	42,5	52	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	101	400	2,5 - 25	22-4
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
	IEC			
Bemessungsspannung	[V]	400	600	600
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm²]	76 / 16	85 / -	85 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm²]	16	-	-
Querschnittsbereich	AWG	12 - 4	22-4	22-4
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm²]	2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16 / 1,5 - 16
2 Leiter (gleichartig)	[mm²]	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 4 / -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm²]	-	-	- / 0,75 - 10
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm²]	16	16	- / -
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	11		
Schraubengewinde		M4		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,8		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2		



Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	15,2	55	51	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	15,2	55	56	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	125	800	0,75 - 35	18-2
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
	IEC			
Bemessungsspannung	[V]	800	600	600
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm²]	125 / 35	115 / -	130 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm²]	35	-	-
Querschnittsbereich	AWG	18 - 2	18-2	18-2
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm²]	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35 / 0,75 - 35
2 Leiter (gleichartig)	[mm²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10 / -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm²]	-	-	- / 0,75 - 6
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm²]	35	35	- / -
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	16		
Schraubengewinde		M6		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	3,2 - 3,7		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2		

Bestelldaten				
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I_{max}
Klemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	UIK 16	50
		blau	UIK 16 BU	50
			Artikel-Nr.	VPE
			3006153	50
			3006205	50

Bestelldaten				
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I_{max}
Klemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	UIK 35	50
		blau	UIK 35 BU	50
			Artikel-Nr.	VPE
			3006182	50
			3006302	50

Zubehör				
Deckel, Breite 1,8 mm		grau	D-UK 4/10	3003020
		blau	D-UK 4/10 BU	3003101
Feste Brücke, isoliert				
	2	silberfarben	FBI 10-12	101 A
	3	silberfarben		
	10	silberfarben		
Einlegebrücke, trennbar, vollisoliert				
	2	grau	EB 10-12	68 A
	3	grau		
	10	grau		
Schaltbrücke für 2 Klemmen, komplett, nur mit kurzer Lasche montieren	2	silberfarben	TS-K	1302215
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau	ATP-UK	3003224
Abteilungstrennplatte, Breite 1,5 mm		grau	PSB 4/7/6	0303299
Prüfsteckerbuchse, für Prüfabgriff mit Prüfstecker PS		silberfarben	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066
Schraubendreher			ZB 12 (siehe Katalog 3)	

Zubehör				
FBI 2-15	125 A	0201333	10	
FBI 3-15	125 A	0201278	10	
EB 2-15 K/UK 35	101 A	0205119	10	
EB 3-15 K/UK 35	101 A	0205106	10	
EB 10-15 K/UK 35	101 A	0205096	10	
SBH 2-15	120 A	0205232	1	
TS-K		1302215	50	
PSB 6/5/6		0205290	10	
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10	
ZB 15 (siehe Katalog 3)				

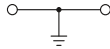
Reihenklemmen

Installationsklemmen UIK

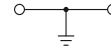
Installations-Schutzleiterklemmen UISLKG ...

- Die Standard-Schutzleiterklemmen USLKG 1,5 N bis USLKG 16 N können in Verbindung mit der Neutralleiter-Sammelschiene eingesetzt werden

Hinweise:
Strombelastbarkeit der Tragschienen siehe Seite 650.



16 (25) mm², 101 A, Schutzleiterklemme



35 (35) mm², 125 A, Schutzleiterklemme



Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
[mm]	12	42,5	47	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
[mm]	12	42,5	52	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	101		2,5 - 25	22-4
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-2			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	76 / 16	-	- / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	16	-	-
Querschnittsbereich	AWG	12 - 3	22-4	22-4
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16 1,5 - 16
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6 -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	- 0,75 - 10
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	11		
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8		
Befestigung: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M4 / 1,5 - 1,8		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2		



Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
[mm]	15	55	51	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
[mm]	15	55	56	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	125		0,75 - 35	18-2
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-2			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	125 / 35	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	35	-	-
Querschnittsbereich	AWG	18 - 2	18-2	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35 0,75 - 35
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,75 - 16	0,75 - 10	0,75 - 10 -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	- 0,75 - 6
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	16		
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M6 / 3,2 - 3,7		
Befestigung: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M5 / 2,5 - 3		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2		

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UISLKG 16	0443052	50	
UISLKG 16-1	3001789	50	

Zubehör			
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10	
ZB 12 (siehe Katalog 3)			

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
UISLKG 35	0443065	50	
UISLKG 35-1	3001776	50	

Zubehör			
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10	
ZB 15 (siehe Katalog 3)			

Beschreibung	Farbe
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...	grün-gelb
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 35/15-2,3	grün-gelb

Schraubendreher
Beschriftung der Seitennut

Neutralleiter-Trennklemmen UKN ...

- Mit Schraubtrennschieber
- Konturgleich zu den Durchgangs-, Schutzleiter- und Installationsklemmen

Hinweise:
Montagehinweis:
 Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.



2,5 (4) mm², 32 A, N-Trennklemme



4 (6) mm², 36 A, N-Trennklemme

ERC

Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	6,2	43,5	42	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	6,2	43,5	47	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32	400	0,2 - 4	-
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
	IEC			
Bemessungsspannung	[V]	400	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1 / -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	- / 0,5 - 1,5
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	7		
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8		
Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M2,5 / 0,5 - 0,6		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2		

ERC

Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	6,2	43,5	47	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	6,2	43,5	52	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	36	400	0,2 - 6	-
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
	IEC			
Bemessungsspannung	[V]	400	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4 / 0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1 / -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	- / 0,5 - 2,5
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	7		
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8		
Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M2,5 / 0,5 - 0,6		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2		

Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.
N-Trennklemme , mit Universalfuß zur Montage auf NS 32... oder NS 35...	blau	UKN 2,5 BU		3032004
				VPE 50

Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.
N-Trennklemme , mit Universalfuß zur Montage auf NS 32... oder NS 35...	blau	UKN 5 BU		3032088
				VPE 50

Zubehör				
Anschlussklemme , Stahl, wird auf N-Sammelschiene NLS geschoben, beschriftbar mit ZB, mit Isolierkappe, bis 16 mm ² starr, 10 mm breit	blau	AKG 16 BU		0423014
	blau	AKG 35 BU		0424013
Deckel , Breite 1,5 mm	blau	D-UKN 2,5		3032017
Neutralleiter-Sammelschiene , 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A	silberfarben	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174
Abdeckprofil , für N-Sammelschiene, 1 m lang	farblos	AP-NLS		5037133
Auflagebock , aus blauem Isolierstoff, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau	UAB		3032428
Auflagebock , zur Befestigung der Tragschienen im Abstand von 21 mm über der Unterlage, mit Schraube M6, versenktes Befestigungsloch 6,1-mm-Ø, auch für schutzisolierte Anordnung von Klemmenleisten verwendbar	grau	AB/NS		1201141
Schraubendreher		SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587
Beschriftung der Seitennut		ZB 6 (siehe Katalog 3)		

Zubehör				
Anschlussklemme , Stahl, wird auf N-Sammelschiene NLS geschoben, beschriftbar mit ZB, mit Isolierkappe, bis 16 mm ² starr, 10 mm breit	blau	AKG 16 BU		0423014
	blau	AKG 35 BU		0424013
Deckel , Breite 1,5 mm	blau	D-UKN 4/10 BU		3003101
Neutralleiter-Sammelschiene , 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A	silberfarben	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174
Abdeckprofil , für N-Sammelschiene, 1 m lang	farblos	AP-NLS		5037133
Auflagebock , aus blauem Isolierstoff, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau	UAB		3032428
Auflagebock , zur Befestigung der Tragschienen im Abstand von 21 mm über der Unterlage, mit Schraube M6, versenktes Befestigungsloch 6,1-mm-Ø, auch für schutzisolierte Anordnung von Klemmenleisten verwendbar	grau	AB/NS		1201141
Schraubendreher		SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587
Beschriftung der Seitennut		ZB 6 (siehe Katalog 3)		

Reihenklemmen

Installationsklemmen UIK

Neutralleiter-Trennklemmen UKN ...

- Mit Schraubtrennschieber
- Konturgleich zu den Durchgangs-, Schutzleiter- und Installationsklemmen

Hinweise:
Montagehinweis:
 Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.



6 (10) mm², 50 A, N-Trennklemme



10 (16) mm², 63 A, N-Trennklemme

ERC

Technische Daten

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
Abmessungen	[mm]	8,2	43,5	47
Abmessungen	[mm]	8,2	43,5	52
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²] AWG (UL)
		50	400	0,2 - 10 -
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm²]	41 / 6	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm²]	6	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 8	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6 0,25 - 6
2 Leiter (gleichartig)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5 -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm²]	-	-	0,5 - 4
Allgemeine Daten		Abisolierlänge	[mm]	10
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8		
Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

ERC

Technische Daten

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
Abmessungen	[mm]	10,2	43,5	47,3
Abmessungen	[mm]	10,2	43,5	52,3
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²] AWG (UL)
		63	400	0,5 - 16 -
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm²]	57 / 10	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm²]	10	-	-
Querschnittsbereich	AWG	20 - 6	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10 0,5 - 6
2 Leiter (gleichartig)	[mm²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5 -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm²]	-	-	0,5 - 6
Allgemeine Daten		Abisolierlänge	[mm]	10
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8		
Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
N-Trennklemme , mit Universalfuß zur Montage auf NS 32... oder NS 35...	blau	UKN 6 N BU		3024041	50

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
N-Trennklemme , mit Universalfuß zur Montage auf NS 32... oder NS 35...	blau	UKN 10 N BU		3003910	50

Zubehör

Anschlussklemme , Stahl, wird auf N-Sammelschiene NLS geschoben, beschriftbar mit ZB, mit Isolierkappe, bis 16 mm² starr, 10 mm breit	blau	AKG 16 BU		0423014	50
Deckel , Breite 1,8 mm	blau	AKG 35 BU		0424013	50
Neutralleiter-Sammelschiene , 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A	silberfarben	D-UK 4/10 BU		3003101	50
Auflagebock , aus blauem Isolierstoff, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
Auflagebock , zur Befestigung der Tragschienen im Abstand von 21 mm über der Unterlage, mit Schraube M6, versenktes Befestigungsloch 6,1-mm-Ø, auch für schutzisolierte Anordnung von Klemmenleisten verwendbar	grau	UAB		3032428	50
Schraubendreher		AB/NS		1201141	10
Beschriftung der Seitennut		SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
		ZB 8 (siehe Katalog 3)			

Zubehör

Anschlussklemme , Stahl, wird auf N-Sammelschiene NLS geschoben, beschriftbar mit ZB, mit Isolierkappe, bis 16 mm² starr, 10 mm breit	blau	AKG 16 BU		0423014	50
Deckel , Breite 1,8 mm	blau	AKG 35 BU		0424013	50
Neutralleiter-Sammelschiene , 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A	silberfarben	D-UK 4/10 BU		3003101	50
Auflagebock , aus blauem Isolierstoff, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
Auflagebock , zur Befestigung der Tragschienen im Abstand von 21 mm über der Unterlage, mit Schraube M6, versenktes Befestigungsloch 6,1-mm-Ø, auch für schutzisolierte Anordnung von Klemmenleisten verwendbar	grau	UAB		3032428	50
Schraubendreher		AB/NS		1201141	10
Beschriftung der Seitennut		SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
		ZB 10 (siehe Katalog 3)			

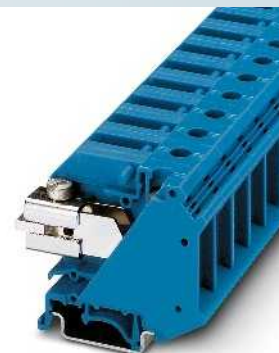
Neutralleiter-Trennklemmen UIKN ...

- Mit Schraubtrennschieber
- Konturgleich zu den Durchgangs-, Schutzleiter- und Installationsklemmen

Hinweise:
Montagehinweis:
 Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.



16 (25) mm², 90 A, N-Trennklemme



35 (35) mm², 110 A, N-Trennklemme

ERC

Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	12	43,5	47	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	12	43,5	52	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	90	400	2,5 - 25	-
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
	IEC			
	Bemessungsspannung [V]	400	-	-
	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm²]	76 / 16	-	-
	Bemessungsquerschnitt [mm²]	16	-	-
Anschlussvermögen	Querschnittsbereich AWG	12 - 4	-	-
		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter [mm²]	2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
2 Leiter (gleichartig) [mm²]	1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm²]	-	-	-	0,75 - 10
Allgemeine Daten	Abisolierlänge [mm]	11		
	Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment - / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8		
	Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment - / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8		
	Isolierstoff	PA		
	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2		

Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.
				VPE
N-Trennklemme, mit Universalfuß zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		blau	UIKN 16 BU	3006166
50				

Zubehör				
Anschlussklemme, Stahl, wird auf N-Sammelschiene NLS geschoben, beschriftbar mit ZB, mit Isolierkappe, bis 16 mm² starr, 10 mm breit	blau	AKG 16 BU	0423014	50
	blau	AKG 35 BU	0424013	50
Deckel, Breite 1,8 mm	blau	D-UK 4/10 BU	3003101	50
Neutralleiter-Sammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A	silberfarben	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174
10				
Auflagebock, aus blauem Isolierstoff, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau	UAB	3032428	50
Auflagebock, zur Befestigung der Tragschienen im Abstand von 21 mm über der Unterlage, mit Schraube M6, versenktes Befestigungsloch 6,1-mm-Ø, auch für schutzisolierte Anordnung von Klemmenleisten verwendbar	grau	AB/NS	1201141	10
Schraubendreher		SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
Beschriftung der Seitennut		ZB 10 (siehe Katalog 3)		

ERC

Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	15	55	51	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	15	55	56	
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	110	400	0,75 - 35	-
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
	IEC			
	Bemessungsspannung [V]	400	-	-
	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm²]	110 / 35	-	-
	Bemessungsquerschnitt [mm²]	35	-	-
Anschlussvermögen	Querschnittsbereich AWG	18 - 2	-	-
		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
-	-	-	-	0,75 - 6
Allgemeine Daten	Abisolierlänge [mm]	16		
	Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment - / [Nm]	M6 / 3,2 - 3,7		
	Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment - / [Nm]	M5 / 2,5 - 3		
	Isolierstoff	PA		
	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2		

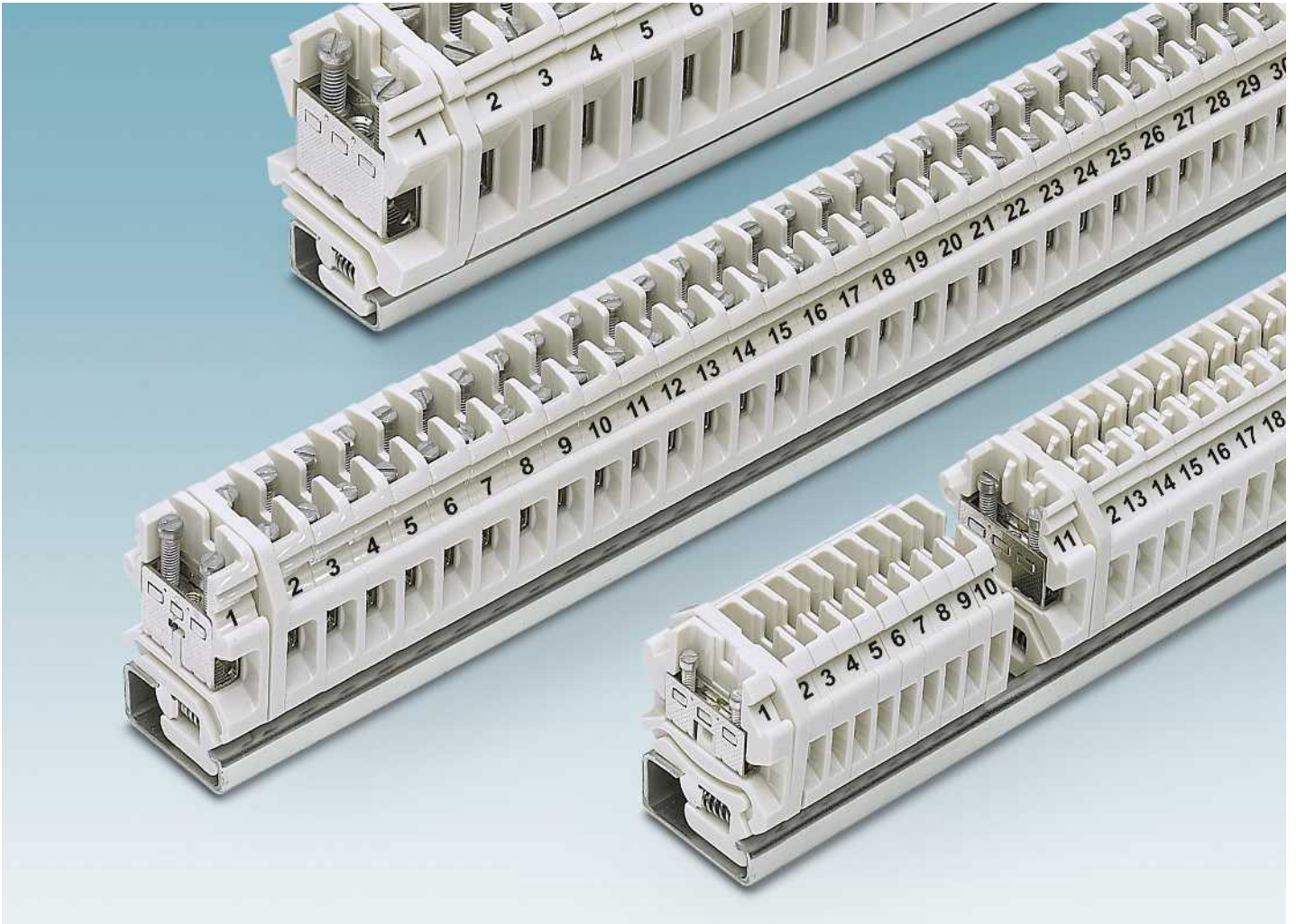
Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.
				VPE
N-Trennklemme, mit Universalfuß zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		blau	UIKN 35 BU	3034015
50				

Zubehör				
Anschlussklemme, Stahl, wird auf N-Sammelschiene NLS geschoben, beschriftbar mit ZB, mit Isolierkappe, bis 16 mm² starr, 10 mm breit	blau	AKG 16 BU	0423014	50
	blau	AKG 35 BU	0424013	50
Deckel, Breite 1,8 mm	blau	D-UK 4/10 BU	3003101	50
Neutralleiter-Sammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A	silberfarben	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174
10				
Auflagebock, aus blauem Isolierstoff, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau	UAB	3032428	50
Auflagebock, zur Befestigung der Tragschienen im Abstand von 21 mm über der Unterlage, mit Schraube M6, versenktes Befestigungsloch 6,1-mm-Ø, auch für schutzisolierte Anordnung von Klemmenleisten verwendbar	grau	AB/NS	1201141	10
Schraubendreher		SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
Beschriftung der Seitennut		ZB 10 (siehe Katalog 3)		

Reihenklemmen

Hochtemperaturklemmen SSK

Keramikklemmen SSK



i Ihr Webcode: #1403



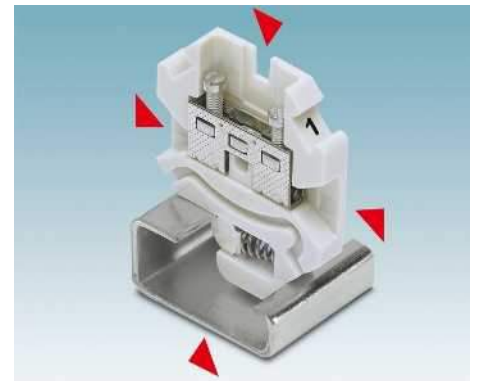
Sicher in jeder Applikation

Die im Standard Ex-zugelassenen Reihenklemmen SSK mit Keramikisolation sind dort zu empfehlen, wo besonders harte Betriebsbedingungen herrschen, vor allem hinsichtlich Temperatur und chemischer Aggressivität.



Für Hochtemperaturanwendungen

Ein besonderes Merkmal der Keramikklemmen ist die hohe Dauereinsatz-Temperaturbeständigkeit von bis zu 220 °C. Sie bieten sich bei hohen Wärmebeanspruchungen und extremen Temperaturwechseln an.



Kompakte Bauform

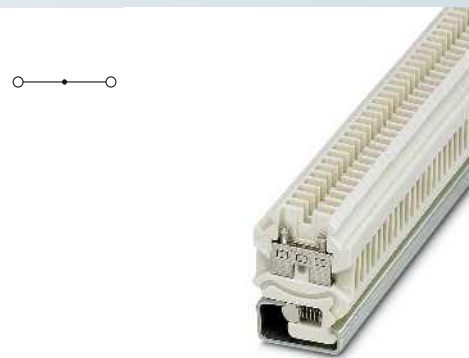
Aufgrund der platzsparenden Bauform sind die Keramikklemmen SSK ideal geeignet für Steueranlagen, in denen wenig Platz zur Verfügung steht.

Keramik-Durchgangsklemmen SSK ...

Hinweise:

1) Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.

- Kompakte Bauform
- Montage auf G-Tragschiene NS 32
- Sicheres Aufrasten durch Schnappschloss im Klemmenfuß
- Einfache Potenzialverteilung durch Kettenbrückung

4 (4) mm², 32 A, Durchgangsklemme

Ex: EAC Ex EAC Ex
KEMA 03ATEX2382U / IECEx KEM 06.0045U

Technische Daten

Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	6,2	38	48	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32	690	0,2 - 4	-
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1		Ex	
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	690	-	600
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	-	20 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5	-	0,2 - 4
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12	-	22-12
Anschlussvermögen Schraubanschluss	starr		flexibel	Aderendhülse
				ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5 0,25 - 1,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	- 0,5 - 1,5
Allgemeine Daten	Abisolierlänge	[mm]	9	
Schraubengewinde			M3	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6		
Isolierstoff			Keramik	

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, zur Montage auf NS 32...		weiß	SSK 0525 KER-EX		0501059	50

Zubehör¹⁾

Beschreibung	Polzahl	Farbe	D-SSK 0525 KER	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 4 mm		weiß		0201061	50
Kettenbrücke, mit Schraube					
	1	silberfarben	KB- 6	0201472	100
Endklammer, für Tragschiene NS 32		silberfarben	E/1	1201044	100
Schraubendreher			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Beschriftung der Seitennut			ZB 6 (siehe Katalog 3)		

Reihenklemmen

Hochtemperaturklemmen SSK

Keramik-Durchgangsklemmen SSK ...

- Kompakte Bauform
- Montage auf G-Tragschiene NS 32
- Sicheres Aufrasten durch Schnappschloss im Klemmenfuß
- Einfache Potenzialverteilung durch Kettenbrückung

Hinweise:

¹⁾ Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



6 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme



Ex: EAC Ex ENEC IEC
KEMA 03ATEX2382U / IECEx KEM 06.0045U

Technische Daten

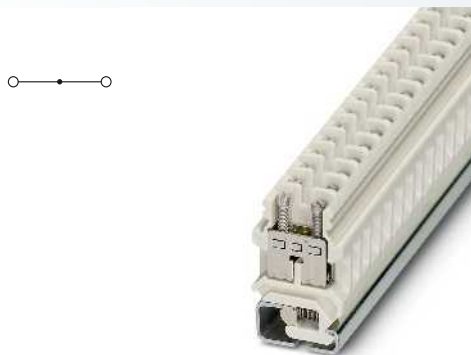
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 32	
	[mm]	8,4	38	51	
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		57	800	0,5 - 10	-
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1		Ex	
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	800	-	600	440
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	41 / 6	-	55 / -	40 / 6
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6	-	-	0,5-6
Querschnittsbereich	AWG	20 - 8	-	26-8	20 - 8
Anschlussvermögen Schraubanschluss		starr		flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Allgemeine Daten		Abisolierlänge		[mm]	
		10			
		Schraubengewinde		M4	
		Anzugsdrehmoment		[Nm]	
		1,5 - 1,8			
		Isolierstoff		Keramik	

Bestelldaten

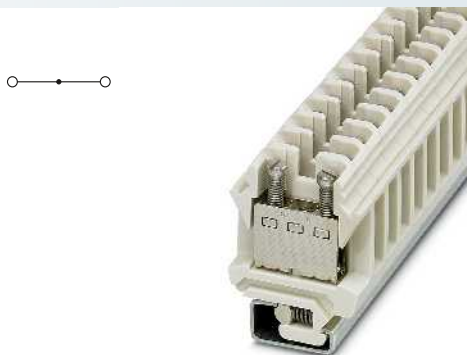
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, zur Montage auf NS 32...		weiß	SSK 110 KER-EX		0502058	50

Zubehör¹⁾

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 4 mm		weiß	D-SSK 110 KER		0202060	50
Kettenbrücke, mit Schraube			KB- 8	43 A	0202206	100
Endklammer, für Tragschiene NS 32	1	silberfarben	E/1		1201044	100
Schraubendreher		silberfarben	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
Beschriftung der Seitennut			ZB 8 (siehe Katalog 3)			



10 (16) mm², 76 A, Durchgangsklemme



25 (35) mm², 125 A, Durchgangsklemme



Ex: EAC Ex EAC Ex
KEMA 03ATEX2382U / IECEx KEM 06.0045U

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 32	
10,4	38	55	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	630	0,5 - 16	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	-	600	440
57 / 10	-	80 / -	57 / 10
10	-	-	0,5-10
20 - 6	-	24-6	20 - 6
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 6

11
M4
1,5 - 1,8
Keramik

Bestelldaten

Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
SSK 116 KER-EX		0503057	50

Zubehör¹⁾

D-SSK 116 KER		0203069	50
KB- 10	57 A	0203205	100
E/1		1201044	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 10 (siehe Katalog 3)



Ex: EAC Ex EAC Ex
KEMA 03ATEX2382U / IECEx KEM 06.0045U

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 32	
15,3	53	67	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	800	1 - 35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	-	-	690
125 / 35	-	-	101 / 25
35	-	-	1.0-25
18 - 2	-	-	18 - 2
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
1 - 35	1 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
-	-	-	0,75 - 10

16
M6
3,2 - 3,7
Keramik

Bestelldaten

Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
SSK 135 KER-EX		0505055	10

Zubehör¹⁾

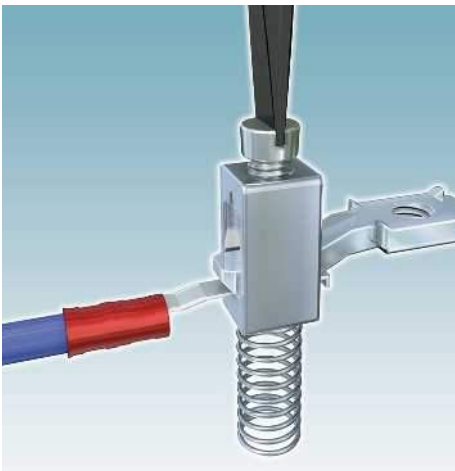
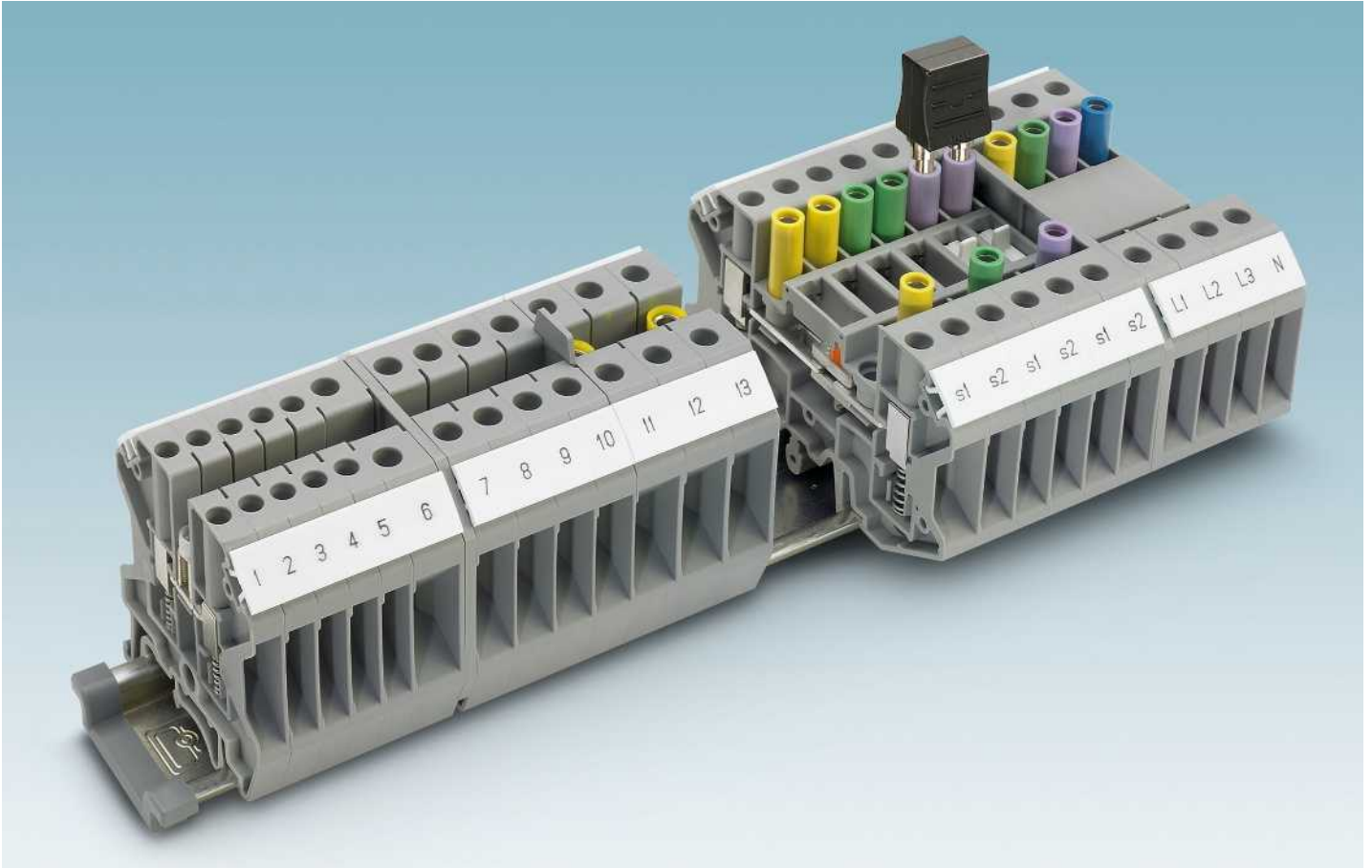
D-SSK 135 KER		0205067	50
KBI- 15	108 A	0205203	10
E/1		1201044	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 15 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen

Federunterstützte Schraubklemmen USST

Federunterstützte Schraubklemmen USST ...



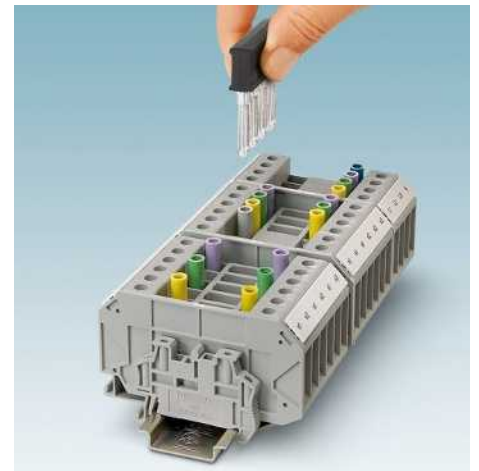
Federunterstützter Schraubanschluss

Zum Kontaktieren des Leiters wird der geöffnete Klemmkörper heruntergedrückt. Durch Festziehen der Klemmschraube entsteht die perfekte elektrische Verbindung.



Hakenkabelschuh

Durch die Form eines Hakens, der sich durch die Feder im Klemmkörper arretiert, sorgt dieser Kabelschuh für eine gesicherte Verbindung.



Prüfzubehör

In den Reihenklemmen USST kommt das bekannte Prüf-, Schalt- und Brückenzubehör von Phoenix Contact zum Einsatz.

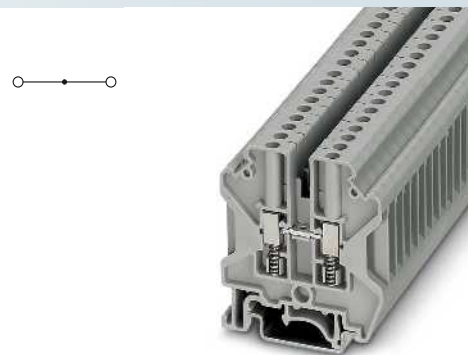
Federunterstützte Durchgangsklemme USST 4

- Die Reihenklemmen USST ... wurden speziell für den Einsatz im Bereich der Energieversorgung entwickelt
- Die federunterstützten Schraubklemmen erfüllen in Verbindung mit Hakenkabelschuhen technische Anforderungen nach ENATS 50-18 in idealer Weise
- Universalfuß zur Montage auf NS 32 und NS 35 Tragschienen
- Die Isoliersteg-Schaltbrücken ISSBI ... erlauben schaltbare Querbrückungen mit IS-K ... Die Schraube hat dabei die Funktion eines stromführenden Schaltgliedes
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit jeder Klemmstelle

Platzsparender Leiteranschluss

Die Flachkabelschuhe mit Haken C-BCI ... SO ermöglichen eine vertikale Verdringung (siehe Bild unten), Leiter im Nennquerschnitt können so ohne Teilungsverlust und platzsparend verdrahtet werden. Weitere Informationen zu den Flachkabelschuhen mit Haken finden Sie unter phoenixcontact.net/products

Hinweise:
Passende Flachkabelschuhe mit Haken C-BCI ... finden Sie im Katalog 3 oder unter phoenixcontact.net/products



4 (6) mm², 41 A, Durchgangsklemme



Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe NS 32
Maximale elektrische Daten		I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
Bemessungsdaten		Bemessungsspannung [V]	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	Bemessungsquerschnitt [mm ²]
Anschlussvermögen		1 Leiter [mm ²]	2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]
Allgemeine Daten		Abisolierlänge [mm]	Schraubengewinde	Anzugsdrehmoment [Nm]
		Isolierstoff	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
6,2	52	57,3		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
6,2	52	62,3		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
41	500	0,2 - 6	24-10	
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
500	600	-	-	
32 / 4	30 / -	-	-	
4	-	-	-	
24 - 10	24-10	-	-	
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 2,5	
10	M3	0,6 - 0,8	PA	V0

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
USST 4		3070338	50

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Deckel, Breite 2,2 mm		grau
Trennplatte, 2 mm breit		grau
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben
Isoliersteg, als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Prüfsteckerbuchse		silberfarben
Prüfsteckerbuchse, isoliert, nur mit FBI, ISSBI einsetzbar		silberfarben
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Zubehör			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
D-USST 4/10		3070370	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10- 6	38 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	30 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (siehe Katalog 3)			



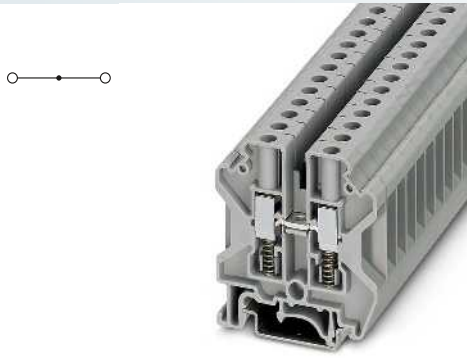
Reihenklemmen

Federunterstützte Schraubklemmen USST

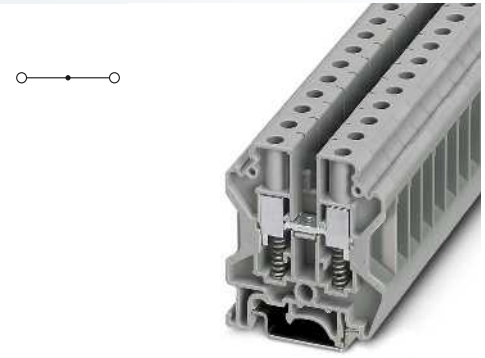
Federunterstützte Durchgangsklemme USST 6 und USST 10

– Die Klemmen USST 4 bis USST 10 sind konturgleich

Hinweise:
Weitere Prüfsteckerbuchsen siehe Seite 565.



6 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme



10 (16) mm², 76 A, Durchgangsklemme



Technische Daten	
Abmessungen	[mm]
Breite	8,2
Länge	52
Höhe NS 35/7,5	57,3
Abmessungen	[mm]
Breite	8,2
Länge	52
Höhe NS 32	62,3
Maximale elektrische Daten	
I _{max} [A]	57
U _{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,2 - 10
AWG (UL)	24-10
Bemessungsdaten	
IEC 60947-7-1	IEC
IEC	UL / CUL
CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 / 6
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	6
Querschnittsbereich AWG	24 - 8
Anschlussvermögen	
starr	flexibel
Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	0,2 - 10
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	0,2 - 2,5
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	12
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,5 - 1,8
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Technische Daten	
Abmessungen	[mm]
Breite	10,2
Länge	52
Höhe NS 35/7,5	57,3
Abmessungen	[mm]
Breite	10,2
Länge	52
Höhe NS 32	62,3
Maximale elektrische Daten	
I _{max} [A]	76
U _{max} [V]	500
max. Ø [mm ²]	0,5 - 16
AWG (UL)	20-6
Bemessungsdaten	
IEC 60947-7-1	IEC
IEC	UL / CUL
CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	57 / 10
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	10
Querschnittsbereich AWG	20 - 6
Anschlussvermögen	
starr	flexibel
Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,5 - 16	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4
-	-
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	12
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,5 - 1,8
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Bestelldaten		
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...	10	grau
Deckel, Breite 2,2 mm	10	grau
Trennplatte, 2 mm breit	10	grau
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben, für schaltbare Abzweige mit IS-K...	10	silberfarben
Isoliersteg, als Abstandsstück für Isoliersteg-Schaltbrücke	10	grau
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust	10	grau
Prüfsteckerbuchse, für Prüfabgriff mit Prüfstecker PS	10	silberfarben
Prüfsteckerbuchse, isoliert, für die Klemmen UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP und USST 10, Gewinde M4	10	farblos
	10	blau
	10	gelb
	10	grün
	10	violett
	10	rot
Prüfsteckerbuchse, isoliert, nur mit FBI, ISSBI einsetzbar	10	schwarz
Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert, 2-polig, I_{max} 20 A	10	schwarz
Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, nur mit PSB oder PSBJ verwendbar, im Raster 8,2 mm	10	schwarz
Schraubendreher	10	SZS 1,0X4,0 VDE
Beschriftung der Seitennut	10	UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

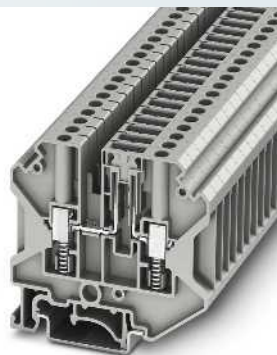
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
USST 6	57	3070341	50
Zubehör			
D-USST 4/10		3070370	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10- 8	52 A	0203263	10
ISSBI 10- 8	38 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 4/7/6		0303299	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4- 8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
USST 10	76	3070354	50
Zubehör			
D-USST 4/10		3070370	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10-10	70 A	0203276	10
ISSBI 10-10	41 A	0301521	10
IS-K 10		1303337	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
PSBJ 4/15/6 BU		0303354	10
PSBJ 4/15/6 YE		0303367	10
PSBJ 4/15/6 GN		0303370	10
PSBJ 4/15/6 VT		0303383	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
KSS 10		0310541	10
KSS 4-10		0308540	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
UC-TM 10, UCT-TM 10 oder ZB 10 (siehe Katalog 3)			

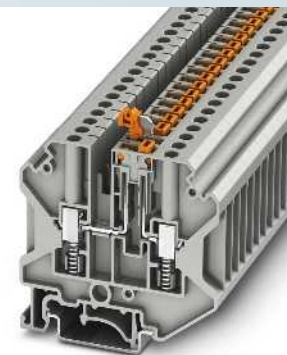
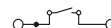
Federunterstützte Trenn- und Messertrennklemmen

- Standardisierte Trennzone
- Für den Einsatz in den Trennklemmen sind verschiedene Funktionsstecker erhältlich
- Passende Funktionsstecker siehe Seite 409

Hinweise:
 1) U_{max} 300 V.
 Passende Flachkabelschuhe mit Haken C-BCI ... finden Sie im Katalog 3 oder unter phoenixcontact.net/products



4 (6) mm², 20 A, Trennklemmen, 2 Anschlüsse



4 (6) mm², 20 A, Messertrennklemmen, 2 Anschlüsse

ERC

Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	6,2	63,4	57,3	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	6,2	63,4	62,3	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,2 - 6	-
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
	Bemessungsspannung [V]	500	-	-
	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	20 / 4	-	-
	Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-
Anschlussvermögen	Querschnittsbereich AWG	24 - 10	-	-
	1 Leiter [mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4 / 0,25 - 2,5
Allgemeine Daten	2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 / -
	2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	- / 0,5 - 2,5
Abisolierlänge [mm]	10			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,6 - 0,8			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			

ERC

Technische Daten				
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	6,2	63,4	57,3	
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32	
	6,2	63,4	62,3	
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	20	500	0,2 - 6	-
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
	Bemessungsspannung [V]	500	-	-
	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	20 / 4	-	-
	Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-
Anschlussvermögen	Querschnittsbereich AWG	24 - 10	-	-
	1 Leiter [mm ²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4 / 0,25 - 2,5
Allgemeine Daten	2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 / -
	2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	- / 0,5 - 2,5
Abisolierlänge [mm]	10			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,6 - 0,8			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			

Bestelldaten			
Beschreibung	Polzahl	Farbe	
Klemme, zur Montage auf NS 35... mit Prüfbuchsen (siehe Seite 409)	2	grau	
		grau	

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
USST 4-TG		3070301	50
USST 4-TG P/P		3070303	50

Zubehör			
D-USST 4-MT		3070304	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10- 6	38 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	30 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

Zubehör			
D-USST 4-MT		3070304	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10- 6	38 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	30 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (siehe Katalog 3)

UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (siehe Katalog 3)

Beschriftung der Seitennut

Reihenklemmen

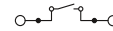
Federunterstützte Schraubklemmen USST

Federunterstützte Messwandler-Trenn- und Durchgangsklemmen

- Die Prüftrennklemme USST 6-T ist speziell für den Einsatz in Stromwandler-Sekundärkreisen entwickelt worden
- Beidseitige Bestückbarkeit mit festen Brücken sowie Prüfbuchsen mit 4-mm-Durchmesser
- Klemme wie auch Zubehör sind fingerberührensicher nach BGV A2 ausgelegt

CLIP PROJECT planning ermöglicht die schnelle und komfortable Planung und Projektierung fehlerfreier Klemmenleisten.

Hinweise:
Weitere Prüfsteckerbuchsen siehe phoenixcontact.net/products
Weitere Kurzschlussstecker siehe phoenixcontact.net/products



6 (10) mm², 57 A, Messwandler-Trennklemme



Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten					
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5			
8,2	82	52			
Breite	Länge	Höhe NS 32			
8,2	82	57			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)		
57	500	0,2 - 10	24-10		
IEC 60947-7-1					
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7		
Bemessungsspannung	[V]	500	600	-	
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	41 / 6	30 / -	-	
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6	-	-	
Querschnittsbereich	AWG	24 - 8	24-10	-	
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülle ohne / mit Kunststoffhülle	
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6 / 0,25 - 6	
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5 / -	
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²]	-	-	- / 0,5 - 4	
Allgemeine Daten		12			
Abisolierlänge	[mm]	M4			
Schraubengewinde		1,5 - 1,8			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	PA			
Isolierstoff		V0			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94					

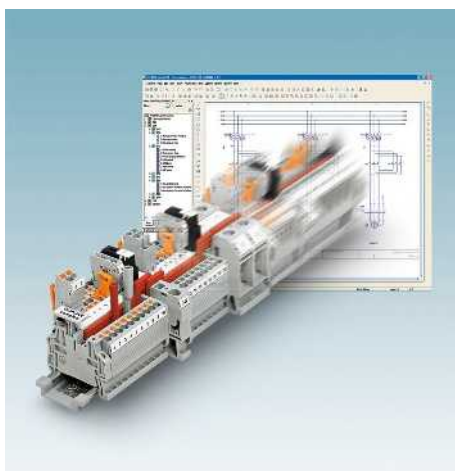
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüftrennklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau
Durchgangsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau

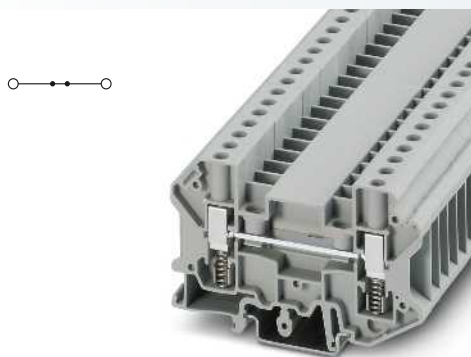
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
USST 6-T		3070312	50

Deckel, Breite 2,2 mm		grau
Feste Brücke, isoliert		
	10	silberfarben
Schaltsperr, schließt unbeabsichtigte Betätigung des Trennschiebers aus		
		weiß
Prüfsteckerbuchse, isoliert		
		farblos
		blau
		gelb
		grün
		violett
		schwarz
Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert, 2-polig, I _{max} 20 A		
		schwarz
Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, nur mit PSB oder PSBJ verwendbar, im Raster 8,2 mm		
		schwarz

Zubehör			
D-USST 6-T		Artikel-Nr.	VPE
		3070367	50
FBR1 10-8 N	45 A	2772080	10
S-URTK/SP		0311155	50
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Beschriftung der Seitennut
UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)





6 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme,
konturgleich



Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	82	52	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	82	57	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500	0,2 - 10	24-10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-10	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 4

12
M4
1,5 - 1,8
PA
V0

Bestelldaten

Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
USSTD 6		3070325	50

Zubehör

D-USST 6-T		3070367	50
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8
(siehe Katalog 3)

Reihenklemmen

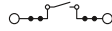
Federunterstützte Schraubklemmen USST

Federunterstützte Messwandler-Trenn- und Durchgangsklemmen

Hinweise:

1) Weitere Prüfsteckerbuchsen siehe phoenixcontact.net/products

Weitere Trennscheiben siehe phoenixcontact.net/products



10 (10) mm², 50 A, Messwandler-Trennklemme



6 (10) mm², 50 A, Durchgangsklemme, konturgleich



Abmessungen		[mm]
Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten Bemessungsspannung [V] 1000 Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²] 41 / 6 Bemessungsquerschnitt [mm ²] 6 Querschnittsbereich AWG 24 - 8 Anschlussvermögen 1 Leiter [mm ²] 0,2 - 10 2 Leiter (gleichartig) [mm ²] 0,2 - 2,5 2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²] - Allgemeine Daten Abisolierlänge [mm] 12 Schraubengewinde M4 Anzugsdrehmoment [Nm] 1,5 - 1,8 Isolierstoff PA Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0		

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
8,2	105,2	53		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
8,2	105,2	58		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
50	1000	0,2 - 10	20-8	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
1000	600	-	-	
41 / 6	50	-	-	
6	-	-	-	
24 - 8	20-8	-	-	
starr		flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 1,5	-	
-	-	-	-	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
8,2	105,2	53		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
8,2	105,2	58		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
50	1000	0,2 - 10	20-8	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
1000	600	-	-	
41 / 6	50	-	-	
6	-	-	-	
24 - 8	20-8	-	-	
starr		flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	-	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüftrennklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau
Durchgangsklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
USST 6-T/SP		3070330	50
USSTD 6/SP		3070331	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
USST 6-T/SP		3072816	50
USSTD 6/SP		3070331	50

Zubehör		
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-UT 6-T/SP
Steckbrücke	2 rot	FBS 2-8 41 A
	3 rot	FBS 3-8 41 A
	10 rot	FBS 10-8 41 A
Schaltbrücke	2 orange	SB 6-T 2-8 32 A
	3 orange	SB 6-T 3-8 32 A
	4 orange	SB 6-T 4-8 32 A
Schaltbrücke, komplett mit Prüfsteckerbuchsen	2 orange	SBP-TB 6-T 2-8 20 A
	3 orange	SBP-TB 6-T 3-8 20 A
	4 orange	SBP-TB 6-T 4-8 20 A
Isoliersteg-Schaltbrücke	10 silberfarben	SCBI 10-8,15 ISO
Prüfsteckerbuchse	silberfarben	TPS 3/20/5
Prüfsteckerbuchse, isoliert ¹⁾	grau	PSBJ 6-T GY
Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert, 2-polig, I _{max} 20 A	schwarz	KSS 8
Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, nur mit PSB oder PSBJ verwendbar, im Raster 8,2 mm	schwarz	KSS 4-8
Schraubendreher		SZS 1,0X4,0 VDE
Schraubendreher, für Trennschieber und Prüfsteckerbuchse		SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE

Zubehör			
D-UT 6-T/SP	3072816	50	
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP-TB 6-T 2-8	20 A	3070321	10
SBP-TB 6-T 3-8	20 A	3070322	10
SBP-TB 6-T 4-8	20 A	3070323	10
SCBI 10-8,15 ISO		3000417	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T GY		3070316	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Zubehör			
D-UT 6-T/SP	3072816	50	
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP-TB 6-T 2-8	20 A	3070321	10
SBP-TB 6-T 3-8	20 A	3070322	10
SBP-TB 6-T 4-8	20 A	3070323	10
SCBI 10-8,15 ISO		3000417	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T GY		3070316	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Beschriftung der Seitennut	UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)
----------------------------	---

Beschriftung der Seitennut	UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)
----------------------------	---

Federunterstützte Messwandler-Trenn- und Durchgangsklemmen

Hinweise:
1) Bei Einsatz der Schaltbrücke reduziert sich $U_{max.}$ auf 400 V.
2) Weitere Prüfsteckerbuchsen siehe phoenixcontact.net/products



6 (10) mm², 57 A, Messwandler-Trennklemme, zur Aufnahme von Schaltbrücken, 2 Anschlüsse



Abmessungen	[mm]
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
8,2	82	52	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
8,2	82	57	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	500 ¹⁾	0,2 - 10	24-10
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500 ¹⁾	600	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-10	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6 0,25 - 6
2 Leiter (gleichartig)	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5 -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-	-	- 0,5 - 4
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge	[mm]	12	
Schraubengewinde		M4	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,8	
Isolierstoff		PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüftrennklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau

Bestelldaten			
Typ	$I_{max.}$	Artikel-Nr.	VPE
USST 6-T/SB		3070310	50

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Schaltbrücke	
	2 orange
	3 orange
	4 orange
Schaltbrücke, komplett mit Prüfsteckerbuchsen	
	2 orange
	3 orange
	4 orange
Feste Brücke	10 silberfarben
Isoliersteg-Schaltbrücke	10 silberfarben
Prüfsteckerbuchse	silberfarben
Prüfsteckerbuchse, isoliert²⁾	grau
	braun
	schwarz
	rot
	orange
	weiß
	gelb
	grün
	violett
Kurzschlussstecker, zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert, 2-polig, $I_{max.}$ 20 A	schwarz
Schraubendreher	
Schraubendreher, für Trennschieber und Prüfsteckerbuchse	

Zubehör			
D-USST 6-T		Artikel-Nr.	VPE
		3070367	50
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP-TB 6-T 2-8	20 A	3070321	10
SBP-TB 6-T 3-8	20 A	3070322	10
SBP-TB 6-T 4-8	20 A	3070323	10
SCBI 10-8,15	30 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T GY		3070316	10
PSBJ 6-T BN		3070317	10
PSBJ 6-T BK		3070318	10
PSBJ 6-T RD		3070319	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PSBJ 6-T WH		3070324	10
PSBJ 6-T YE		3070326	10
PSBJ 6-T GN		3070327	10
PSBJ 6-T VT		3070328	10
KSS 8		0311540	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

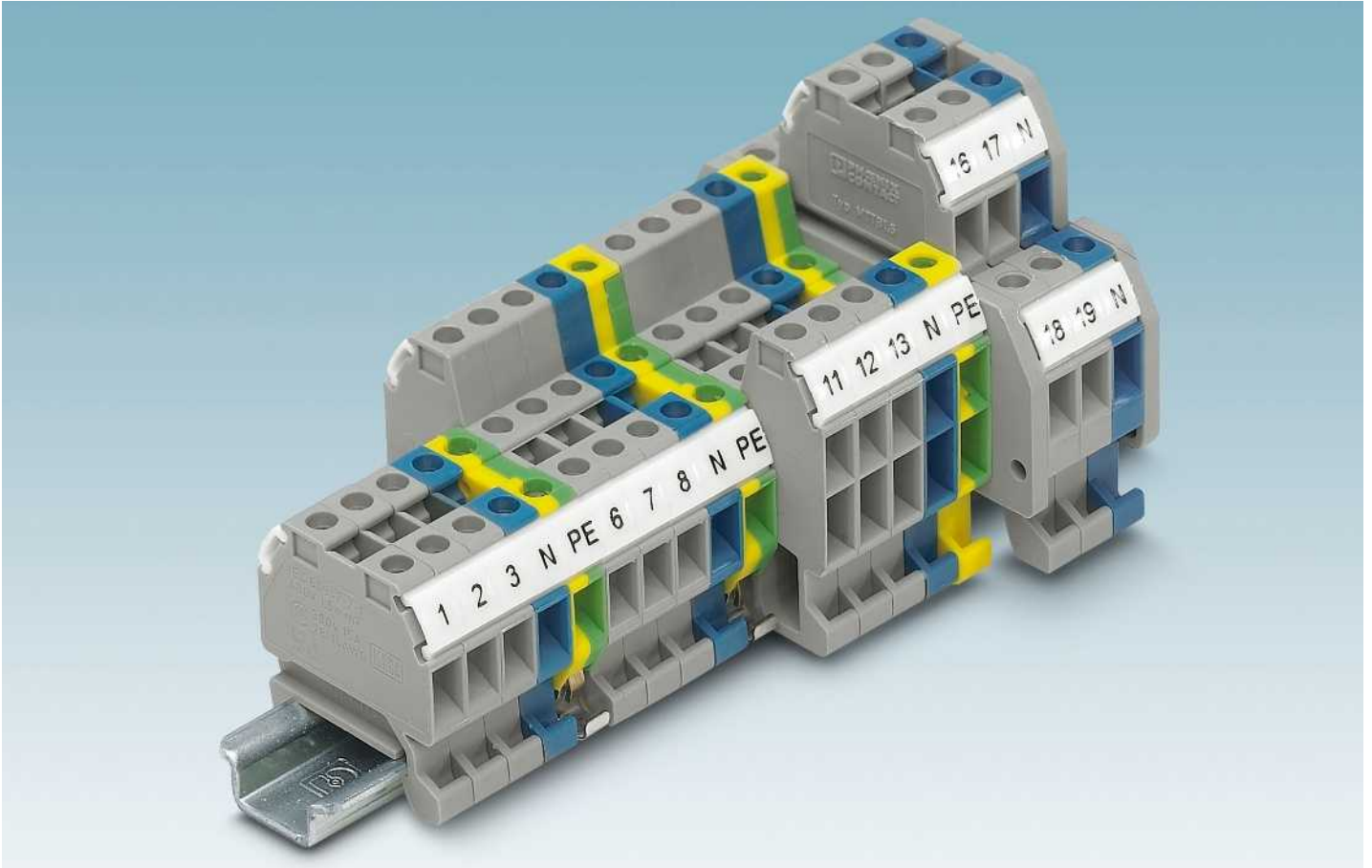
Beschriftung der Seitennut

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

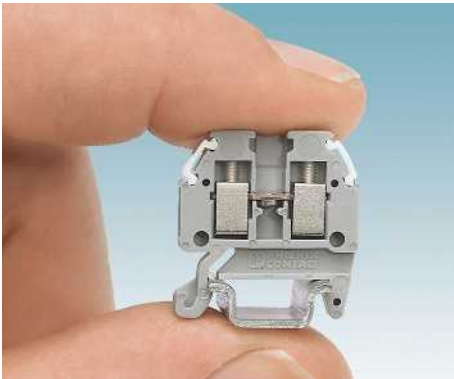
Reihenklemmen

Minischraubklemmen MT und MBK

Miniklemmen MT...



i Ihr Webcode: #0059



Reihenklemmen im Miniaturformat

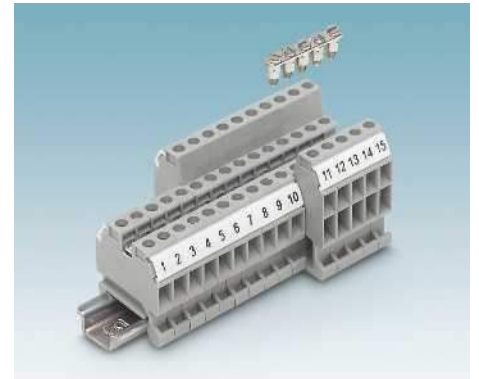
Die Minischraubklemmen MT sind in den Abmessungen extrem klein, aber beschrift- und brückbar wie die großen Klemmen. Sie ermöglichen mit einem Teilungsmaß von 4,2 mm und einem Anschlussquerschnitt von 1,5 mm² eine komfortable Verdrahtung auf engstem Raum.



Universell und wartungsfrei

Der Schraubanschluss der Miniklemmen MT zeichnet sich durch drei wesentliche Merkmale aus.

- Weltweiter Standard
- Mehrleiteranschluss
- Wartungsfrei durch Reakdyn-Prinzip.



Durchgängige Potenzialverteilung

Die Potenzialverzweigung ist eine der häufigsten Aufgaben im Steuerungsbau. Die Miniklemmen MT sind als Dreileiter- und Vierleiterklemmen erhältlich. Mit dem in einer Linie verlaufenden Brückenschacht realisieren Sie in der Klemmenleiste eine Vielzahl von Schaltungsaufgaben.

Minidurchgangsklemme MT..., für NS 15-Tragschiene

Durch ihre kompakte Bauweise können die Micro-Terminals MT 1,5 den wachsenden Anforderungen nach immer kleineren Schaltkästen nachkommen

Die Miniklemmen besitzen alles, was Reihenklemmen auszeichnet:

- Baubreite nur 4,2 mm
- Nennquerschnitt von 1,5 mm²
- Rastfuß für Tragschienen NS 15
- Vielfältige Beschriftungsmöglichkeiten
- Brückungsmöglichkeit in Klemmenmitte.

Die Potenzialverzweigung ist eine der Hauptaufgaben von Reihenklemmen im Steuerungsbau:

- Auf engstem Raum realisieren die Drei- bzw. Vierleiterklemmen MT 1,5-TWIN bzw. MT 1,5-QUATTRO diese Aufgabe
- Im Kapitel Schraubanschlussklemmen UT 4 mm² finden Sie die Miniklemmen mit Steckbrücke MUT ...
- Mit der doppelstöckigen Micro-Terminal MTTB 1,5 wird die Platzersparnis auf die Spitze getrieben
- Diese Doppelstockklemme beinhaltet zwei unabhängig voneinander brückbare Durchgangsetagen
- Einsetzbar sowohl auf der 15-mm-Tragschiene NS 15 als auch auf der 35-mm-Tragschiene NS 35

Hinweise:

Minischraubklemmen mit Steckbrücke siehe Seite 227.



1,5 (1,5) mm², 17,5 A, Durchgangsklemme

Ex: EAC Ex

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 15		
4,2	22	23,5		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	400	0,14 - 1,5	30-14	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
400	300	300	-	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	-	
1,5	-	-	-	
26 - 16	30-14	28-14	-	
starr		flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75	
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-	
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge	[mm]	6		
Schraubengewinde		M2		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,22 - 0,25		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme, zur Montage auf NS 15 nach EN 60715		grau
		blau
Deckel, Breite 1 mm		grau blau
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

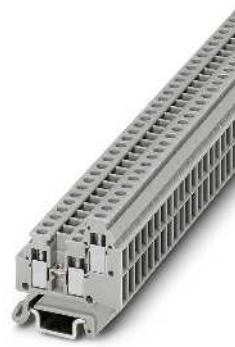
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
MT 1,5		3100305	50
MT 1,5 BU		3003363	50
Zubehör			
D-MT 1,5		3100321	50
D-MT 1,5 BU		3025529	50
FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
ZBF 4 (siehe Katalog 3)			

Reihenklemmen

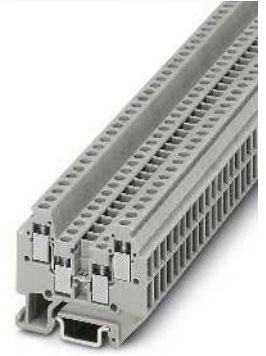
Minischraubklemmen MT und MBK

Minidurchgangsklemme mit 3 und 4 Anschlüssen MT ..., für NS 15-Tragschiene

- Baubreite nur 4,2 mm
- Nennquerschnitt von 1,5 mm²
- Rastfuß für Tragschienen NS 15
- Vielfältige Beschriftungsmöglichkeiten
- Brückungsmöglichkeit in Klemmenmitte



1,5 (1,5) mm², 17,5 A, Durchgangsklemme, 3 Anschlüsse



1,5 (1,5) mm², 16 A, Durchgangsklemme, 4 Anschlüsse



Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	400
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 / 1,5
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5
Querschnittsbereich	AWG	26 - 16
Anschlussvermögen		
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 1,5
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 0,5
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	6
Schraubengewinde		M2
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,22 - 0,25
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 15		
4,2	27,8	24,4		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	400	0,14 - 1,5	30-14	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400	300	300	-	
16 / 1,5	15 / -	15 / -	-	
1,5	-	-	-	
26 - 16	30-14	28-14	-	
starr		flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75	
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-	

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 15		
4,2	33,5	30		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
16	400	0,14 - 1,5	30-14	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400	300	300	-	
16 / 1,5	15 / -	15 / -	-	
1,5	-	-	-	
26 - 16	30-14	28-14	-	
starr		flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75	
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme, zur Montage auf NS 15 nach EN 60715		grau
		blau

Bestelldaten				
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE	
MT 1,5-TWIN		3001682	50	
MT 1,5-TWIN BU		3025532	50	

Bestelldaten				
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE	
MT 1,5-QUATTRO		3001679	50	
MT 1,5-QUATTRO BU		3025150	50	

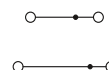
Deckel, Breite 1 mm		grau
		blau
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Zubehör				
D-MT 1,5-TWIN		3002979	50	
FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10	
SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10	
ZBF 4 (siehe Katalog 3)				

Zubehör				
D-MT 1,5-QUATTRO		3002982	50	
D-MT 1,5-QUATTRO BU		3025309	50	
FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10	
SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10	
ZBF 4 (siehe Katalog 3)				

Minidoppelstockklemmen MTTB 1,5

- Baubreite nur 4,2 mm
- Nennquerschnitt von 1,5 mm²
- Rastfuß für Tragschienen NS 15 und NS 35
- Vielfältige Beschriftungsmöglichkeiten
- Brückungsmöglichkeit in beiden Etagen
- Der Stockwerksversatz bietet, auch bei voller Verdrahtung, den ungehinderten Zugang zur unteren Anschlussebene



1,5 (1,5) mm², 17,5 A, Doppelstockklemme



Abmessungen	[mm]	4,2	44	41
Abmessungen	[mm]	4,2	44	41
Maximale elektrische Daten		17,5	400	0,14 - 1,5
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1		
		IEC	UL / CUL	CSA IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400	-	300
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 / 1,5	- / -	15 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 16	-	28-14
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75 0,25 - 0,75
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34 -
Allgemeine Daten		Abisolierlänge [mm] 6		
Schraubengewinde		M2		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,22 - 0,25		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
4,2	44	41		
Breite	Länge	Höhe NS 15		
4,2	44	41		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
17,5	400	0,14 - 1,5	-	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Bemessungsspannung	[V]	400	-	300
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	17,5 / 1,5	- / -	15 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 16	-	28-14
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75 0,25 - 0,75
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34 -

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Doppelstockklemme , mit Universalfuß, zur Montage auf NS 15 oder NS 35 nach EN 60715		grau
		blau

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
MTTB 1,5		1414129	50
MTTB 1,5 BU		3000926	50

Deckel , Breite 4 mm		grau
		grau
Distanzplatte , gleicht Stockwerksversetzungen aus falls normale Klemmen angereicht werden, 2 mm dick		grau
Feste Brücke , isoliert	10	silberfarben
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

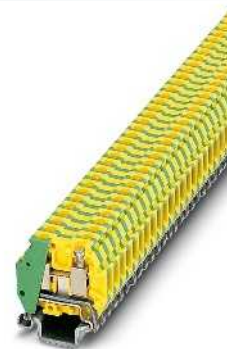
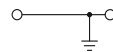
Zubehör			
D-MTTB 1,5		3002665	50
DG-MTTB 1,5		3002678	50
DP-MTTB 1,5		3002681	50
FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
ZBF 4 (siehe Katalog 3)			

Reihenklemmen

Minischraubklemmen MT und MBK

Minischutzleiterklemmen MT ...-PE, für NS 15-Tragschiene

- Kontur- und teilungsgleich zu den Durchgangsklemmen
- Die MT ...-PE erfüllen alle Anforderungen der Norm IEC 60947-7-2
- Das sind insbesondere:
 - niedrige Übergangswiderstände
 - grün-gelbe Gehäusefarbe
 - korrosionsfreie Klemmstellen
 - gesicherte Klemmschrauben



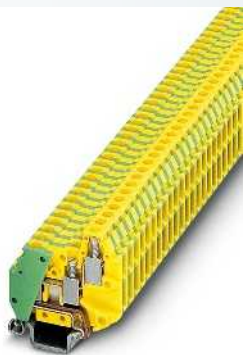
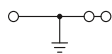
1,5 (1,5) mm², Schutzleiterklemme



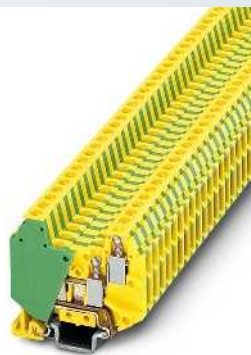
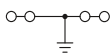


Ex: EAC Ex

		Technische Daten			
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 15	
	[mm]	4,2	22	23,5	
Maximale elektrische Daten				max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
				0,14 - 1,5	30-14
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	- / -	-	- / -	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	1,5	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 16	30-14	28-14	-
Anschlussvermögen				Aderendhülse	
				ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	6			
Schraubengewinde		M2			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,22 - 0,25			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
		Bestelldaten			
Beschreibung		Typ	Artikel-Nr.	VPE	
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 15		MT 1,5-PE	3100318	50	
		Zubehör			
Schraubendreher		SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10	
Beschriftung der Seitennut		ZBF 4 (siehe Katalog 3)			



1,5 (1,5) mm², Schutzleiterklemme,
3 Anschlüsse



1,5 (1,5) mm², Schutzleiterklemme,
4 Anschlüsse



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 15	
4,2	28	30	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,14 - 1,5	30-14
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
	starr	flexibel	
		Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
6	M2	0,22 - 0,25	
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 15	
4,2	33,5	30	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,14 - 1,5	30-14
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
	starr	flexibel	
		Aderendhülse	
		ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
6	M2	0,22 - 0,25	
PA			
V0			

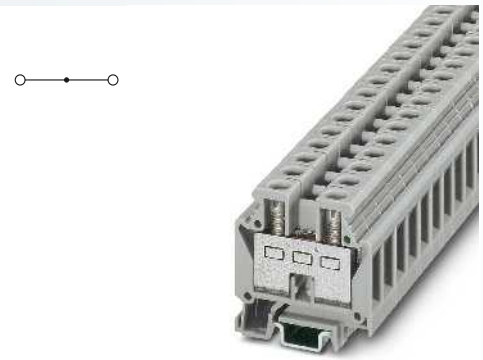
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MT 1,5-TWIN-PE	3001705	50
Zubehör		
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZBF 4 (siehe Katalog 3)		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
MT 1,5-QUATTRO-PE	3001695	50
Zubehör		
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZBF 4 (siehe Katalog 3)		

Minidurchgangsklemmen MBK ...

- Die MBK ... und MSLKG ...-Klemmen runden die Familie der Miniklemmen für die 15-mm-Tragschiene NS 15 nach oben hin ab
- Die Klemme MBK ... besitzt eine Brückungsmöglichkeit in Klemmenmitte
- Seitlich beschriftbar mit Zackband-Klemmenmarkierung für hohe Schildchennut ZB
- Die Verdrahtung von Querschnitten bis 6 mm² ist problemlos möglich
- Umfangreiches Brückungsmaterial, wie feste Brücken, Einlegebrücken und schaltbare Brücken, ermöglicht eine einfache und sichere Potenzialverzweigung
- Trennscheibe, Abteilungstrennplatte und Prüfsteckerbuchse runden das Zubehörprogramm sinnvoll ab
- Im Kapitel Schraubanschlussklemmen UT 4 mm² finden Sie die Miniklemmen mit Steckbrücke MUT ...

Hinweise:
Mini-Schraubklemmen 2,5 mm ² mit Steckbrücke siehe Seite 227.
Mini-Schraubklemmen 4 mm ² mit Steckbrücke siehe Seite 241.
¹⁾ Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



6 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme



KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 15		
8,2	35	36		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
57	500	0,5 - 10	26-8	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]	500	600	300	275
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 / 6	50 / -	50 / -	37 / 6
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	6	-	-	0,5-6
Querschnittsbereich AWG	20 - 8	26-8	26-8	20 - 8
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse
1 Leiter [mm ²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	6	4	-	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge [mm]	10			
Schraubengewinde	M4			
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,5 - 1,8			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			

Bestelldaten

Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
MBK 6/E		0552024	50

Zubehör¹⁾

D-MBK 6/E		Artikel-Nr.	VPE
		1413049	50
EB 2- 8	43 A	0202154	100
EB 3- 8	43 A	0202141	100
EB 4- 8	43 A	0202142	100
EB 10- 8	43 A	0202138	10
FBI 10- 8	48 A	0203263	10
SB 2- 8/13	43 A	0202235	1
IS-K 10		1303337	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-MBK		1413227	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 8 (siehe Katalog 3)			

Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	500
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	41 / 6
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	6
Querschnittsbereich AWG	20 - 8
Anschlussvermögen	
1 Leiter [mm ²]	0,5 - 10
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,5 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	6
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	10
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,5 - 1,8
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme, zur Montage auf NS 15		grau
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 15		grün-gelb

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Deckel, Breite 1,5 mm		grau
Einlegebrücke, vollisoliert		
	2	grau
	3	grau
	4	grau
	10	grau
Feste Brücke, isoliert		
	10	silberfarben
Schaltbrücke für 2 Klemmen, komplett, je nach erforderlicher Trennstrecke mit kurzer oder langer Lasche montieren		
	2	silberfarben
Isoliersteg, als Abstandstück für Isoliersteg-Schaltbrücke		grau
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Abteilungstrennplatte, zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmengruppen, 2,5 mm dick		grau
Prüfsteckerbuchse, für Prüfabgriff mit Prüfstecker PS		silberfarben
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

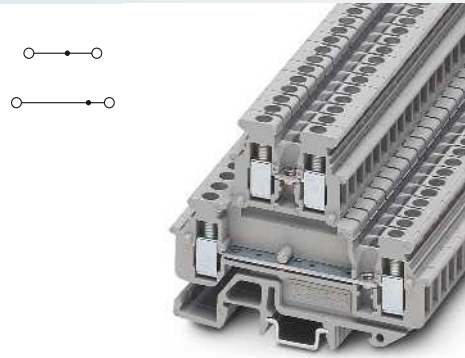
Reihenklemmen

Minischraubklemmen MT und MBK

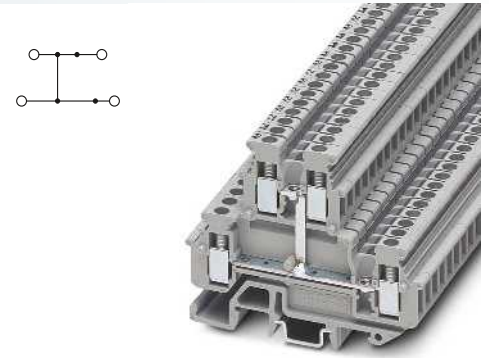
Minidoppelstockklemmen MBKKB 2,5...

- Die Minidoppelstockklemme zeichnet sich durch platzsparende, geringe Bauhöhe und Stockwerksversatz aus
- Das Einsetzen fester Brücken und Prüfsteckerbuchsen ist in beiden Etagen möglich

Hinweise:
*) Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



2,5 (4) mm², 24 A, Doppelstockklemme



2,5 (4) mm², 24 A, Doppelstockklemme,
Etagen intern verbunden

Ex: EAC Ex

 KEMA 03ATEX2082 U / IECEx KEM 07.0018U

Abmessungen		[mm]
Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	500
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5
Querschnittsbereich	AWG	24 - 12
Anschlussvermögen		
1 Leiter	[mm ²]	0,2 - 4
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,2 - 1,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke	[mm ²]	2,5
Allgemeine Daten		
Abisolierlänge	[mm]	7
Schraubengewinde		M3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5 - 0,6
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2	62	48	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
5,2	62	47,5	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,2 - 4	30-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	275
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24 - 12	30-12	28-12	24 - 12
Anschlussvermögen		Aderendhülse	
starr	flexibel	ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1
2,5	2,5	-	-
7	M3	0,5 - 0,6	PA
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2	62	48	
Breite	Länge	Höhe NS 15	
5,2	62	47,5	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	500	0,2 - 4	30-12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
24 / 2,5	20 / -	-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-12	-	-
Anschlussvermögen		Aderendhülse	
starr	flexibel	ohne / mit Kunststoffhülse	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1
2,5	2,5	-	-
7	M3	0,5 - 0,6	PA
V2			

Bestelldaten		
Beschreibung	Polzahl	Farbe
Doppelstockklemme, mit Universalfuß, zur Montage auf NS 15 oder NS 35... nach EN 60715		grau
		blau
Doppelstockklemme, mit Universalfuß, zur Montage auf NS 15 oder NS 35... nach EN 60715, mit Potenzialverbindung zwischen den Etagen		grau
		blau

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
MBKKB 2,5		1414064	50
MBKKB 2,5 BU		1414077	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
MBKKB 2,5-PV		2800583	50
MBKKB 2,5-PV BU		1414132	50

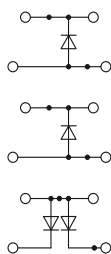
Zubehör ¹⁾		
Deckel, Breite 5 mm		grau
		blau
Distanzplatte, gleicht Stockwerksversetzungen aus, Breite 2,5 mm		grau
Feste Brücke, isoliert		
	2	silberfarben
	3	silberfarben
	4	silberfarben
	10	silberfarben
Einlegebrücke, für Raster 5,2 mm, vollisoliert		
	2	grau
	3	grau
	10	grau
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Prüfsteckerbuchse		silberfarben
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Zubehör ¹⁾			
D-MBKKB 2,5		1413052	50
D-MBKKB 2,5 BU		1413081	50
DP-MBKKB 2,5		1413065	50
FBRNI 2-5 N	22 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	22 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	22 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	22 A	2770639	10
EB 2- 5	20 A	1401158	100
EB 3- 5	20 A	1401145	100
EB 10- 5	20 A	1401132	10
TS-KK 3 SO		2778534	50
PSB 3/10/4		0601292	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (siehe Katalog 3)			

Zubehör ¹⁾			
D-MBKKB 2,5		1413052	50
D-MBKKB 2,5 BU		1413081	50
DP-MBKKB 2,5		1413065	50
FBRNI 2-5 N	22 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	22 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	22 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	22 A	2770639	10
EB 2- 5	20 A	1401158	100
EB 3- 5	20 A	1401145	100
EB 10- 5	20 A	1401132	10
TS-KK 3 SO		2778534	50
PSB 3/10/4		0601292	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (siehe Katalog 3)			

Minidoppelstockklemmen mit Diode, MBKKB 2,5...

- Mit den Doppelstock-Diodenklemmen lassen sich, mit Hilfe der verschiedenen Varianten, eine Vielzahl von Schaltungsaufgaben lösen
- Auf engstem Raum realisierbar sind: Freilaufdiodenschaltungen, Lampenprüfschaltungen, Melde- und Störmeldesaltungen



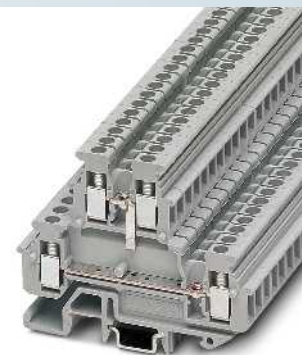
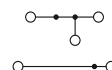
2,5 (4) mm², 24 A, Doppelstockklemme, mit eingebauter Diode 1N 4007

ERC

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
5,2	62	48		
Breite	Länge	Höhe NS 15		
5,2	62	47,5		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500 ¹⁾	0,2 - 4	-	
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]	500 ¹⁾			
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5			
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	2,5			
Querschnittsbereich AWG	24 - 12			
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
	1 Leiter [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Max. Querschnitt mit Einlegebrücke [mm ²]	2,5	2,5	-	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge [mm]	7			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,5 - 0,6			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			

Bestelldaten						
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, mit eingebauter Diode, Durchlass von oben nach unten ²⁾		grau	MBKKB 2,5-DIO/O-U		2800567	50
Klemme, mit eingebauter Diode, Durchlass von unten n. oben ²⁾		grau	MBKKB 2,5-DIO/U-O		2800570	50
Klemme, mit eingebauter Diode, Durchlass von oben nach unten links u. von oben nach unten rechts ²⁾		grau	MBKKB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR		3003871	50
Klemme, Bauelement einlötfar		grau				

Zubehör					
Deckel, Breite 5 mm	grau	D-MBKKB 2,5	1413052	50	
Distanzplatte, gleicht Stockwerksversetzungen aus, Breite 2,5 mm	grau	DP-MBKKB 2,5	1413065	50	
Feste Brücke, isoliert					
	2 silberfarben	FBRNI 2-5 N	22 A	3000175	10
	3 silberfarben	FBRNI 3-5 N	22 A	3000162	10
	4 silberfarben	FBRNI 4-5 N	22 A	3000159	10
	10 silberfarben	FBRNI 10-5 N	22 A	2770639	10
Schraubendreher		SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
Beschriftung der Seitennut		ZB 5 (siehe Katalog 3)			



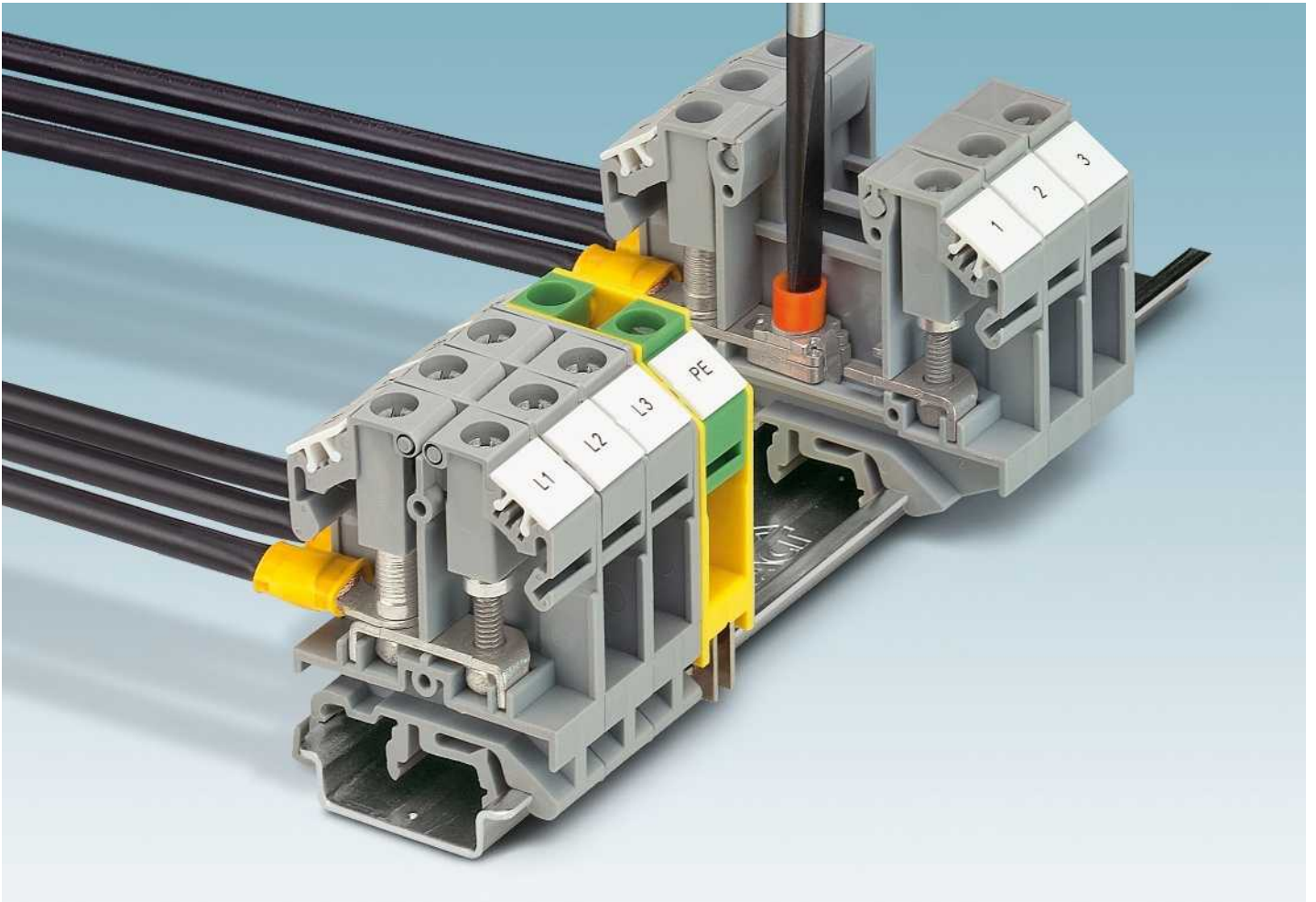
2,5 (4) mm², 24 A, Doppelstockklemme, zum Einlöten von Bauteilen

ERC

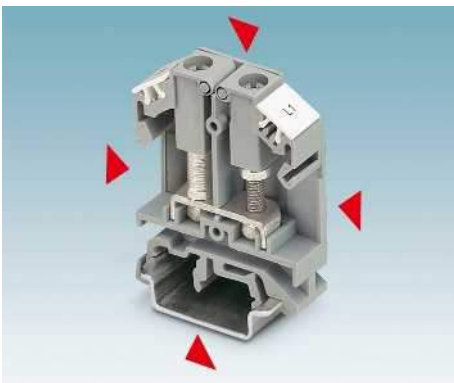
Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
5,2	62	48		
Breite	Länge	Höhe NS 15		
5,2	62	47,5		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	500 ¹⁾	0,2 - 4	-	
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]	500 ¹⁾			
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5			
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	2,5			
Querschnittsbereich AWG	24 - 12			
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	-
-	-	-	-	0,5 - 1,5
2,5	2,5	-	-	-
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge [mm]	7			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,5 - 0,6			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			

Bestelldaten						
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, Bauelement einlötfar		grau	MBKKB 2,5-BE		1414103	50

Zubehör					
Deckel, Breite 5 mm	grau	D-MBKKB 2,5	1413052	50	
Distanzplatte, gleicht Stockwerksversetzungen aus, Breite 2,5 mm	grau	DP-MBKKB 2,5	1413065	50	
Feste Brücke, isoliert					
	2 silberfarben	FBRNI 2-5 N	22 A	3000175	10
	3 silberfarben	FBRNI 3-5 N	22 A	3000162	10
	4 silberfarben	FBRNI 4-5 N	22 A	3000159	10
	10 silberfarben	FBRNI 10-5 N	22 A	2770639	10
Schraubendreher		SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
Beschriftung der Seitennut		ZB 5 (siehe Katalog 3)			

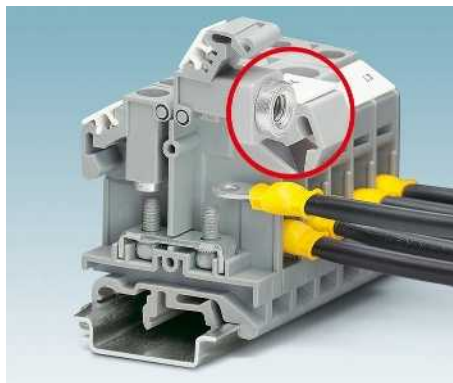


i Ihr Webcode: #1401



Platzsparende Bauform

Aufgrund der kompakten Bauform sind die Bolzenanschlussklemmen OTTA ideal geeignet für Schaltanlagen, in denen wenig Platz zur Verfügung steht.



Komfortabler, schneller Leiteranschluss

Das wesentliche Merkmal dieser Baureihe ist der aufschwingbare Klappflügel mit unverlierbarer Hutmutter. Dieser gewährleistet eine einfache und schnelle Ringkabelschuhverdrahtung.

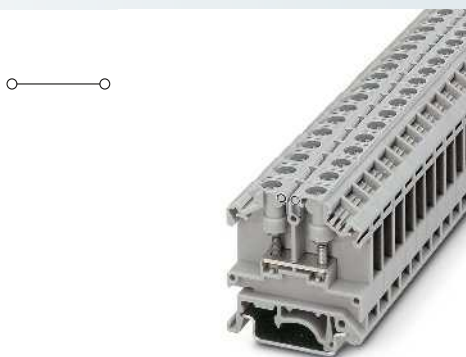


Integrierter Berührungsschutz

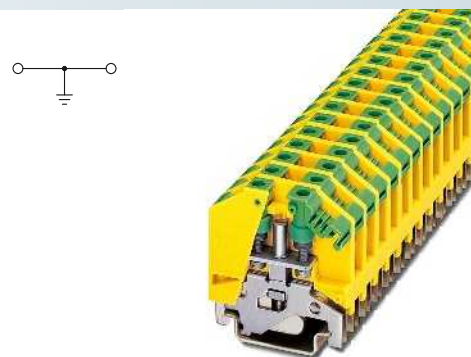
Der aufschwenkbare Klappflügel bietet neben der Führung der Hutmutter einen gleichzeitigen Berührungsschutz beim Einsatz isolierter Ringkabelschuhe.

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen OTTA ...

- Komfortabler und schneller Leiteranschluss mit unverlierbaren Hutmuttern
- Sicherer Einsatz auch bei höchsten Anforderungen unter Schock und Vibration
- Platz sparende, kompakte Bauform
- Integrierte Schraubensicherung



2,5 (2,5) mm², 24 A, Durchgangsklemme



2,5 (2,5) mm², Schutzleiterklemme



		Technische Daten			
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	[mm]	9	43,5	45,5	
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 32	
	[mm]	9	43,5	50,5	
Maximale elektrische Daten		I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		24	800	0,1 - 2,5	-
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	800	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 14	-	22-14	-
Anschlussvermögen DIN 46234		IEC 60947-7-2			
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,1 - 2,5			
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	3 / 3,2 / 7,6			
Kennfarbe		rot 1,50 mm ² blau 2,50 mm ²			
Anschlussvermögen DIN 46237		IEC 60947-7-2			
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	0,5 - 2,5			
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	3 / 3,2 / 7,6			
Allgemeine Daten		M3			
Schraubengewinde		0,6 - 0,8			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	PA			
Isolierstoff		V0			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

		Technische Daten			
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
	[mm]	10	43,5	45,5	
Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 32	
	[mm]	10	43,5	50,5	
Maximale elektrische Daten		I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		24	800	0,1 - 2,5	-
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	- / -	-	- / -	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	2,5	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 14	-	22-14	-
Anschlussvermögen DIN 46234		IEC 60947-7-2			
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,1 - 2,5			
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	3 / 3,2 / 7,6			
Kennfarbe		rot 1,50 mm ² blau 2,50 mm ²			
Anschlussvermögen DIN 46237		IEC 60947-7-2			
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	0,5 - 2,5			
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	3 / 3,2 / 7,6			
Allgemeine Daten		M3			
Schraubengewinde		0,6 - 0,8			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	PA			
Isolierstoff		V2			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2			

Bestelldaten						
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
Klemme, zur Montage auf NS 35...		grau	OTTA 2,5		0790530	50
mit Prüfbuchschrauben		grau	OTTA 2,5-P/P		0790543	50
Schutzleiterklemme, zur Montage auf NS 35...		grün-gelb				

Bestelldaten						
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
OTTA 2,5-PE					0790556	50

Zubehör						
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
Deckel, Breite 1,5 mm		grau	D-OTTA 2,5		0790569	50
Einlegebrücke			EB 2-OTTA 2,5	24 A	3026065	10
	2	grau	EB 3-OTTA 2,5	24 A	3026078	10
	3	grau	EB 4-OTTA 2,5	24 A	3026081	10
	4	grau	EB 5-OTTA 2,5	24 A	3026094	10
	5	grau	EB 6-OTTA 2,5	24 A	3026104	10
	6	grau	EB 7-OTTA 2,5	24 A	3026117	10
	7	grau	EB 10-OTTA 2,5	24 A	3026120	10
	10	grau	ATP-OTTA 2,5		0790572	50
Abteilungstrennplatte, zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmengruppen, 1,5 mm dick		grau	SZS 0,6X3,5		1205053	10
Schraubendreher						
Beschriftung der Seitennut						

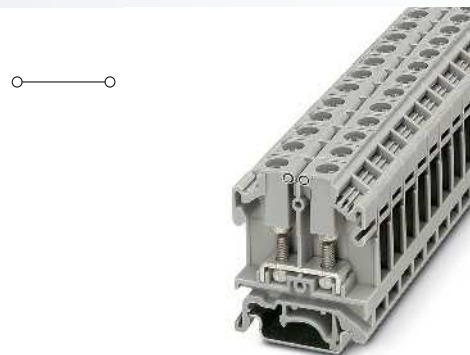
Zubehör						
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
EB 2-OTTA 2,5					3026065	10
EB 3-OTTA 2,5					3026078	10
EB 4-OTTA 2,5					3026081	10
EB 5-OTTA 2,5					3026094	10
EB 6-OTTA 2,5					3026104	10
EB 7-OTTA 2,5					3026117	10
EB 10-OTTA 2,5					3026120	10
ATP-OTTA 2,5					0790572	50
SZS 0,6X3,5					1205053	10

Reihenklemmen

Bolzenanschlussklemmen OTTA

Durchgangs- und Schutzleiterklemmen OTTA ...

- Komfortabler und schneller Leiteranschluss mit unverlierbaren Hutmuttern
- Sicherer Einsatz auch bei höchsten Anforderungen unter Schock und Vibration
- Platz sparende, kompakte Bauform
- Integrierte Schraubensicherung



6 (6) mm², 41 A, Durchgangsklemme



Abmessungen	
	[mm]
Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen DIN 46234	
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]
Kennfarbe	
Anschlussvermögen DIN 46237	
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]
Allgemeine Daten	
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

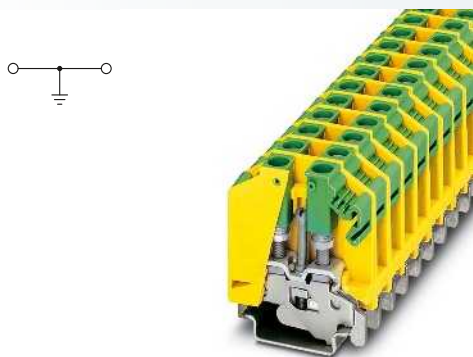
Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
11	43,5	52	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
11	43,5	57	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	800	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt	41 / 6	30 / -	-
Bemessungsquerschnitt	6	-	-
Querschnittsbereich	26 - 10	-	22-10
Anschlussvermögen DIN 46234			
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,1 - 6	
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	4 / 4,3 / 9,6	
Kennfarbe		rot 1,50 mm ² blau 2,50 mm ² gelb 6,00 mm ²	
Anschlussvermögen DIN 46237			
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	0,5 - 2,5	
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	4 / 4,3 / 9,6	
Allgemeine Daten			
Schraubengewinde		M4	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,8	
Isolierstoff		PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Klemme , zur Montage auf NS 35... mit Prüfbuchenschrauben		grau grau
Schutzleiterklemme , zur Montage auf NS 35...		grün-gelb
Klemme , zur Montage auf NS 35... mit Schrauben M6		grau grau

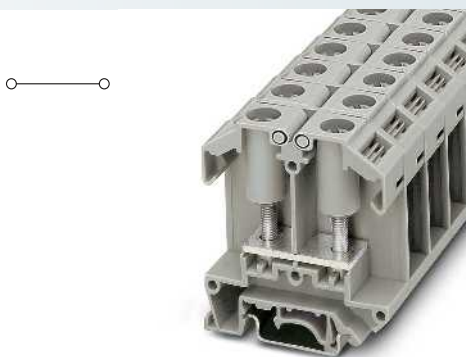
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
OTTA 6		0790433	50
OTTA 6-P/P		0790404	50

Deckel, Breite 1,5 mm		grau
Deckel, Breite 2 mm		grau
Einlegebrücke		
	2	grau
	3	grau
	4	grau
	5	grau
	7	grau
	10	grau
Abteilungstrennplatte		grau
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Zubehör			
D-OTTA 6		0790417	50
EB 2-OTTA 6	41 A	0790608	10
EB 3-OTTA 6	41 A	3026036	10
EB 4-OTTA 6	41 A	3026049	10
EB 5-OTTA 6	41 A	3026050	10
EB 7-OTTA 6	41 A	3026052	10
EB 10- OTTA 6	41 A	0790420	10
ATP-OTTA 6		0790475	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
ZB 8 (siehe Katalog 3)			



6 (6) mm², Schutzleiterklemme



25 (25) mm², 101 A, Durchgangsklemme



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
12	43,5	52	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
12	43,5	57	
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		0,1 - 6	-
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	22-10	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 9,6			
1,50 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
18	60	64,5	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
18	60	69,5	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
101	800	0,1 - 25	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
101 / 25	115 / -	100 / -	-
25	-	-	-
26 - 4	-	18-4	-
0,1 - 25			
5 / 5,3 / 16			
1 - 6			
5 / 5,3 / 16			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
OTTA 6-PE	0790527	50

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
OTTA 25-M5	0790488	50
OTTA 25-M6	0790491	50

Zubehör		
EB 2-OTTA 6	0790608	10
EB 3-OTTA 6	3026036	10
EB 4-OTTA 6	3026049	10
EB 5-OTTA 6	3026050	10
EB 7-OTTA 6	3026052	10
EB 10- OTTA 6	0790420	10
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
ZB 8 (siehe Katalog 3)		

Zubehör		
D-OTTA 25	0790514	50
ATP-OTTA 25	0790501	50
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
ZB 10 (siehe Katalog 3)		

Messwandler-Trennklemmen OTTA 6-T...



- Einfache und übersichtliche Prüfungen in Messwandler-Sekundärkreisen lassen sich mit den Messwandler-Trennklemmen OTTA 6-T... realisieren
- Kompakte Bauform
- Schaltbrücken mit und ohne Prüfsteckerbuchsen



6 (6) mm², 36 A, Messwandler-Trennklemme



Abmessungen		
		[mm]
Abmessungen		
		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	800
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	36 / 6
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6
Querschnittsbereich	AWG	26 - 10
Anschlussvermögen DIN 46234		
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,1 - 6
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	4 / 4,3 / 9,6
Kennfarbe	rot	1,50 mm ²
	blau	2,50 mm ²
	gelb	6,00 mm ²
Anschlussvermögen DIN 46237		
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	0,5 - 2,5
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	4 / 4,3 / 9,6
Allgemeine Daten		
Klemmstelle: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8
Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M4 / 0,6 - 0,8
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

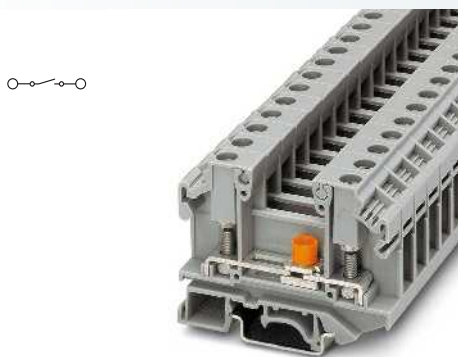
Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
11	69	52	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
11	69	57	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
36	800	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
800	600	600	-
36 / 6	30 / -	25 / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	22-10	-

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Trennklemme , zur Montage auf NS 35...		grau
Trennklemme , mit Prüfbuchsen-schrauben, zur Montage auf NS 35...		grau
Trennklemme , mit Prüfbuchsen-schrauben, zur Aufnahme von Schaltbrücken, Montage auf NS 35...		grau

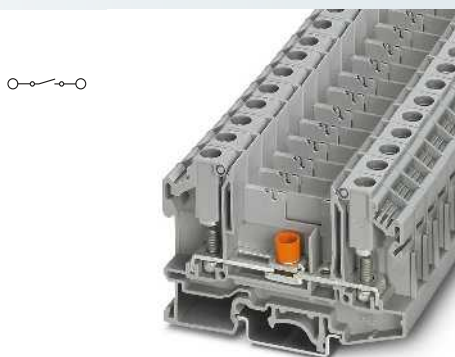
Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
OTTA 6-T		0790446	50

Deckel, Breite 2 mm		grau
Einlegebrücke		
	2	grau
	3	grau
	4	grau
	5	grau
	7	grau
	10	grau
Schaltbrücke		
	2	silberfarben
Schaltsperr , steckbar		weiß
Schraubendreher		
Beschriftung der Seitennut		

Zubehör			
D-OTTA 6-T		0790459	50
EB 2-OTTA 6	36 A	0790608	10
EB 3-OTTA 6	36 A	3026036	10
EB 4-OTTA 6	36 A	3026049	10
EB 5-OTTA 6	36 A	3026050	10
EB 7-OTTA 6	36 A	3026052	10
EB 10- OTTA 6	36 A	0790420	10
S-OTTA 6-T		0311199	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
ZB 10 (siehe Katalog 3)			



6 (6) mm², 36 A, Messwandler-Trennklemme, mit Prüfbuchsen-schrauben



6 (6) mm², 41 A, Messwandler-Trennklemme, mit Prüfbuchsen-schrauben, zur Aufnahme von Schaltbrücken



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
11	69	52	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
11	69	57	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
36	800	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
36 / 6	30 / -	25 / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	22-10	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
11	79,2	52	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
11	79,2	57	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	1000	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
26 - 10	-	-	-

0,1 - 6
4 / 4,3 / 9,6
1,50 mm²
2,50 mm²
6,00 mm²

0,1 - 6
4 / 4,3 / 9,6
1,50 mm²
2,50 mm²
6,00 mm²

0,5 - 2,5
4 / 4,3 / 9,6

0,5 - 2,5
4 / 4,3 / 9,6

M4 / 1,5 - 1,8

M4 / 1,5 - 1,8

M4 / 1,2 - 1,4

M4 / 1,2 - 1,4

PA
V0

PA
V0

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
OTTA 6-T-P/P		0790462	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
OTTA 6-T/SB-P/P		3001269	50

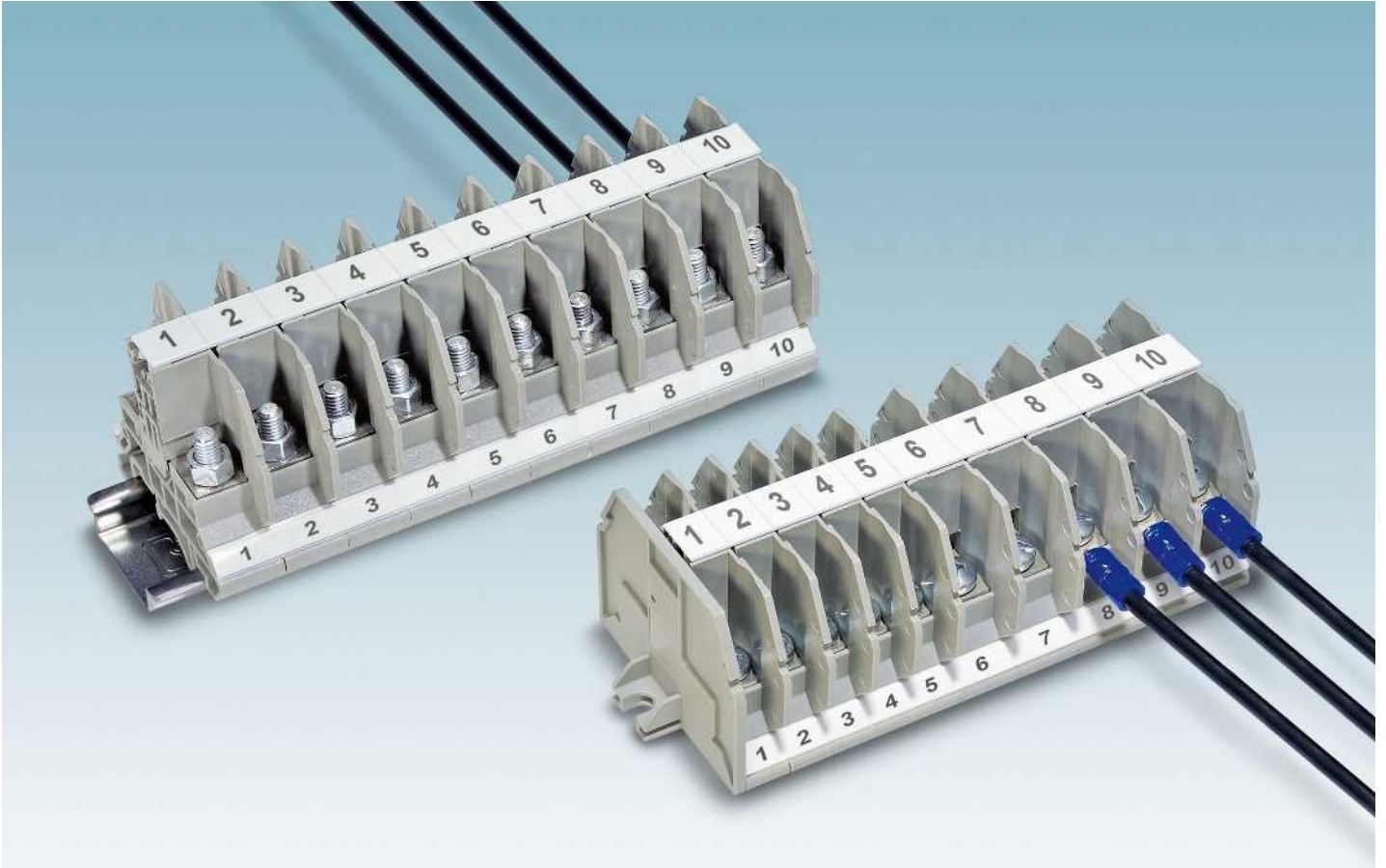
Zubehör			
D-OTTA 6-T		0790459	50
EB 2-OTTA 6	36 A	0790608	10
EB 3-OTTA 6	36 A	3026036	10
EB 4-OTTA 6	36 A	3026049	10
EB 5-OTTA 6	36 A	3026050	10
EB 7-OTTA 6	36 A	3026052	10
EB 10- OTTA 6	36 A	0790420	10
S-OTTA 6-T		0311199	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
ZB 10 (siehe Katalog 3)			

Zubehör			
D-OTTA/RBO-SB		3001355	50
EB 2-OTTA 6	36 A	0790608	10
EB 3-OTTA 6	36 A	3026036	10
EB 4-OTTA 6	36 A	3026049	10
EB 5-OTTA 6	36 A	3026050	10
EB 7-OTTA 6	36 A	3026052	10
EB 10- OTTA 6	36 A	0790420	10
USBR 2-11		3001356	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
ZB 10 (siehe Katalog 3)			

Reihenklemmen

Bolzenanschlussklemmen RBO und RSC

Bolzenanschluss- und Schraubklemmen

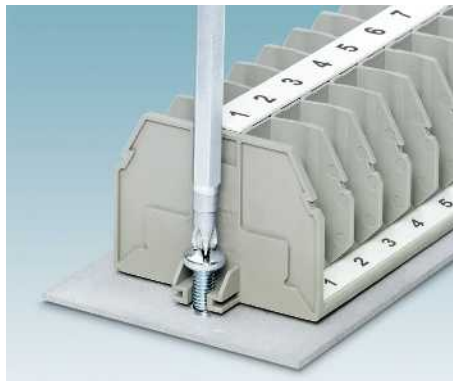


i Ihr Webcode: #1401



Umfangreiches Programm

Die Produktfamilie RBO bietet für jeden Leiteranschluss von 0,5 - 300 mm² eine entsprechende kompakte Klemme mit Bolzenanschluss von M5 bis M16



Flexible Montage

Die Bolzenanschlussklemmen bieten zwei Möglichkeiten der Montage:

- Aufrastbar auf marktgängige EN-Tragschienen
- Direkt montierbar auf Montageplatten



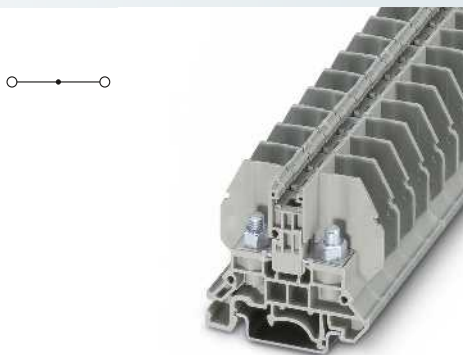
Modularer Berührschutz

Mit Hilfe des umfangreichen Zubehörs kann ein modularer Berührschutz einfach und nach Applikationsanforderung realisiert werden.

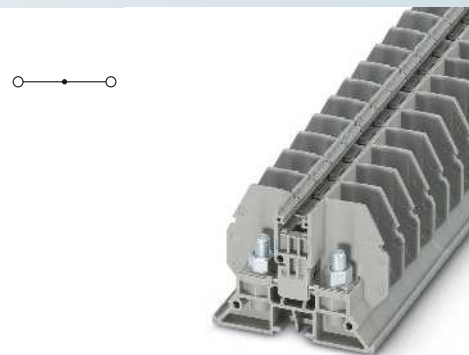
Bolzenanschlussklemmen RBO 5..., für M5-Ring- und Gabelkabelschuhe

- Kompakter Anschluss mit Ring- und Gabelkabelschuhen
- Brückenschacht zur Potenzialverteilung mit Standardschraubbrücken
- Isoliersteg-Schaltbrücke für schaltbare Querverbindungen
- Montage auf Normtragschienen oder direkt in Schaltkästen

Hinweise:
 1) 57 A bei fortlaufender Brückung, 41 A bei überspringender Brückung



10 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme, zur Tragschienenmontage



10 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme, zur Direktmontage



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
13	53,3	47		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
13	53,3	52		
Breite	Länge	Höhe		
13	53,3	-		
Maximale elektrische Daten		I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		57	800	0,1 - 10 -
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	800	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	57 / 10	45 / -	-	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	10	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	26 - 8	-	-	-
Anschlussvermögen DIN 46234				
Kabelschuhe DIN 46234 [mm ²]	0,1 - 10			
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	5 / 5,3 / 10			
Anschlussvermögen DIN 46237				
Kabelschuhe DIN 46237 [mm ²]	0,5 - 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			
Allgemeine Daten				
Bolzenwinde	M5			
Anzugsdrehmoment [Nm]	2 - 2,2			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
13	53,3	-		
Breite	Länge	Höhe NS 32		
13	53,3	-		
Breite	Länge	Höhe		
13	53,3	37		
Maximale elektrische Daten		I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
		57	800	0,1 - 10 -
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	800	600	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	57 / 10	45 / -	-	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	10	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	26 - 8	-	-	-
Anschlussvermögen DIN 46234				
Kabelschuhe DIN 46234 [mm ²]	0,1 - 10			
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	5 / 5,3 / 10			
Anschlussvermögen DIN 46237				
Kabelschuhe DIN 46237 [mm ²]	0,5 - 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			
Allgemeine Daten				
Bolzenwinde	M5			
Anzugsdrehmoment [Nm]	2 - 2,2			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			

Bestelldaten				
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max.}
Bolzenanschlussklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	RBO 5	50
Flanschklammer, zur Direktmontage, inkl. Deckelflansch D-RSC 5-F		grau		
Flanschklammerblock, zur Direktmontage, inkl. Deckelflansch D-RSC 5-F, 4-polig		grau		
Block, 6-polig		grau		
Block, 8-polig		grau		
Block, 12-polig		grau		

Bestelldaten				
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max.}
Bolzenanschlussklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	RBO 5-F	50
Flanschklammer, zur Direktmontage, inkl. Deckelflansch D-RSC 5-F		grau	RBO 5-F/4	1
Flanschklammerblock, zur Direktmontage, inkl. Deckelflansch D-RSC 5-F, 4-polig		grau	RBO 5-F/6	1
Block, 6-polig		grau	RBO 5-F/8	1
Block, 8-polig		grau	RBO 5-F/12	1

Zubehör				
D-RSC 5		3058020		50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126		10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663		10
TS-KK 3		2770215		50
AP RSC		3058017		10
SHN 8		1209868		1
ZB 13 (siehe Katalog 3)				
ZBF 13 (siehe Katalog 3)				

Zubehör				
D-RSC 5-F		3059647		50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126		10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663		10
TS-KK 3		2770215		50
AP RSC		3058017		10
SHN 8		1209868		1
ZB 13 (siehe Katalog 3)				
ZBF 13 (siehe Katalog 3)				

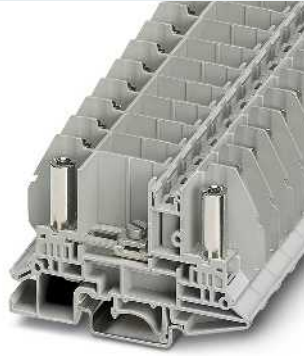
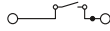
Deckel, Breite 2,2 mm		grau
Deckelflansch, Breite 2,2 mm		grau
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben		
	10	silberfarben
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m		transparent
Steckschlüssel		
Beschriftung der Mittelnut		
Beschriftung der Seitennut		

Reihenklemmen

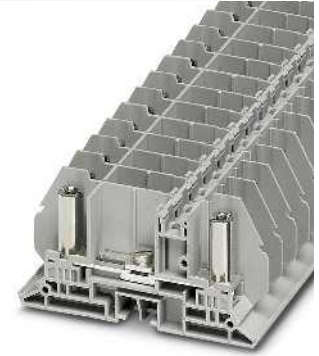
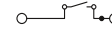
Bolzenanschlussklemmen RBO und RSC

Messwandler-Trennklemmen mit Bolzenanschluss RBO 5-T..., für M5-Ring- und Gabelkabelschuhe

- Anschlusschrauben mit 4-mm-Prüfabgriff
- Kompakter Anschluss mit Ring- und Gabelkabelschuhen
- Brückenschacht zur Potenzialverteilung mit Standardschraubbrücken
- Isoliersteg-Schaltbrücke für schaltbare Querverbindungen
- Montage auf Normtragschienen oder direkt in Schaltkästen



10 (10) mm², 50 A, Messwandler-Trennklemme



10 (10) mm², 50 A, Messwandler-Trennklemme, zur Direktmontage

Hinweise:
1) 57 A bei fortlaufender Brückung, 41 A bei überspringender Brückung
2) Bemessungsspannung bei geöffneter Trennstelle 630 V.



Abmessungen		[mm]
Abmessungen		[mm]
Abmessungen		[mm]
Abmessungen		[mm]
Maximale elektrische Daten		
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	[V]	800 ²⁾
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	50 / 10
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	10
Querschnittsbereich	AWG	26 - 8
Anschlussvermögen DIN 46234		
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,1 - 10
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	5 / 5,3 / 10
Anschlussvermögen DIN 46237		
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	0,5 - 6
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	5 / 5,3 / 10
Kennfarbe		rot blau gelb
1,00 mm ²		
2,50 mm ²		
6,00 mm ²		
Allgemeine Daten		
Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	M4 / 1,2 - 1,4
Bolzenengewinde		M5
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2 - 2,2
Isolierstoff		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
13	79,9	47	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
13	79,9	52	
Breite	Länge	Höhe	
13	79,9	-	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	800 ²⁾	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ²⁾	600	-	-
50 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
13	79,9	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
13	79,9	-	
Breite	Länge	Höhe	
13	79,9	39,7	
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	800 ²⁾	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ²⁾	600	-	-
50 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüftrennklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau
Prüftrennklemme, mit Flansch, zur Direktmontage		grau

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 5-T		3058114	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 5-T-F		3058169	50

Deckel, Breite 2,2 mm		grau
Feste Brücke, isoliert		
	10	silberfarben
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben		
	10	silberfarben
		grau
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m		transparent
Schraubendreher		

Zubehör			
D-RSC 5-T		3058046	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

Zubehör			
D-RSC 5-T-F		3059346	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

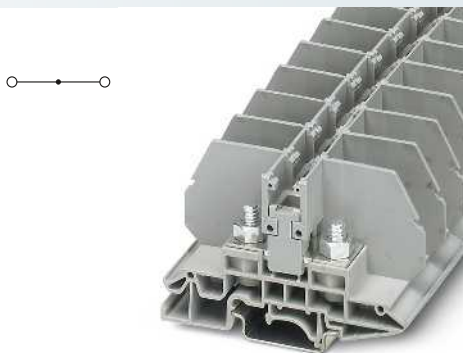
Beschriftung der Mittelnut
Beschriftung der Seitennut

ZB 13 (siehe Katalog 3)
ZBF 13 (siehe Katalog 3)

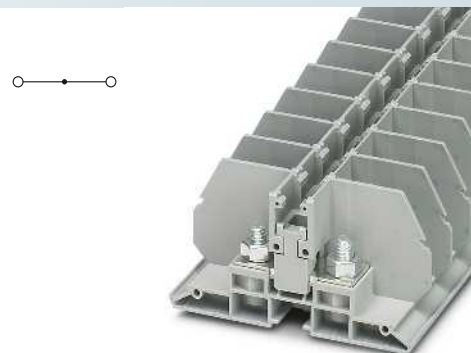
ZB 13 (siehe Katalog 3)
ZBF 13 (siehe Katalog 3)

Bolzenanschlussklemmen RBO 6..., für M6-Ring- und Gabelkabelschuhe

- Kompakter Anschluss mit Ring- und Gabelkabelschuhen
- Brückenschacht zur Potenzialverteilung mit Standardschraubbrücken
- Isoliersteg-Schaltbrücke für schaltbare Querverbindungen
- Montage auf Normtragschienen oder direkt in Schaltkästen



35 (35) mm², 125 A, Durchgangsklemme, zur Tragschienenmontage



35 (35) mm², 125 A, Durchgangsklemme, zur Direktmontage



Technische Daten					
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
	17	80,8	49,8		
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32		
	17	80,8	54,8		
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	17	80,8	-		
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	125	800	2,5 - 35	-	
	IEC 60947-7-1				
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Bemessungsdaten	Bemessungsspannung	[V]	800	600	
	Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	125 / 35	115 / -	
	Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	35	-	
	Querschnittsbereich	AWG	12 - 2	-	
	Querschnittsbereich	AWG	-	12-2	
Anschlussvermögen DIN 46234	Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	6 - 35	-	
	Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	6 / 6,5 / 15	-	
	Anschlussvermögen DIN 46237	Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	2,5 - 6	-
		Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	6 / 6,5 / 11	-
			blau	2,50 mm ²	-
		gelb	6,00 mm ²	-	
Allgemeine Daten	Bolzengewinde		M6	-	
	Anzugsdrehmoment	[Nm]	3,2 - 3,7	-	
	Isolierstoff		PA	-	
	Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	-	

Technische Daten					
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5		
	17	80,8	-		
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe NS 32		
	17	80,8	-		
Abmessungen	Breite	Länge	Höhe		
	17	80,8	39,7		
Maximale elektrische Daten	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
	125	800	2,5 - 35	-	
	IEC 60947-7-1				
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Bemessungsdaten	Bemessungsspannung	[V]	800	600	
	Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	125 / 35	115 / -	
	Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	35	-	
	Querschnittsbereich	AWG	12 - 2	-	
	Querschnittsbereich	AWG	-	12-2	
Anschlussvermögen DIN 46234	Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	6 - 35	-	
	Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	6 / 6,5 / 15	-	
	Anschlussvermögen DIN 46237	Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	2,5 - 6	-
		Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	6 / 6,5 / 11	-
			blau	2,50 mm ²	-
		gelb	6,00 mm ²	-	
Allgemeine Daten	Bolzengewinde		M6	-	
	Anzugsdrehmoment	[Nm]	3,2 - 3,7	-	
	Isolierstoff		PA	-	
	Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	-	

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 6		3075896	40

Bestelldaten			
Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 6-F		3075935	40

Zubehör			
D-RSC 6		3213098	50
FB 10-17	57 A	3075951	10
FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10

Zubehör			
D-RSC 6-F		3213108	50
FB 10-17	57 A	3075951	10
FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10

ZB 17 (siehe Katalog 3)
ZBF 17 (siehe Katalog 3)

ZB 17 (siehe Katalog 3)
ZBF 17 (siehe Katalog 3)

Abmessungen	[mm]
Abmessungen	[mm]
Abmessungen	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen DIN 46234	
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]
Anschlussvermögen DIN 46237	
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]
	blau
	gelb
Allgemeine Daten	
Bolzengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Bolzenanschlussklemme, zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau
Flanschklemmen, zur Direktmontage, inkl. Deckelflansch D-RSC 6-F		grau

Deckel, Breite 2,2 mm	grau
Deckelflansch, Breite 2,2 mm	grau
Feste Brücke, isoliert	
	10 silberfarben
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben	
	10 silberfarben
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust	grau
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m	transparent

Beschriftung der Mittelnut
Beschriftung der Seitennut

Reihenklemmen

Bolzenanschlussklemmen RBO und RSC

Bolzenanschlussklemmen RBO, offen, für Ring- und Gabelkabelschuhe



- Optional aufrastbarer Berührschutz
- Kompakter Anschluss mit Ring- und Gabelkabelschuhen
- Potenzialverteilung mit Verbindungsschienen
- Die Abdeckhauben bei den Bolzenklemmen RBO 10, RBO 12 und RBO 16 lassen sich gegen ungewolltes Öffnen plombieren. Die dafür anrastbaren Ösen sind im Lieferumfang der Abdeckhauben enthalten
- Die RBO 10, RBO 12 und RBO 16 besitzen einen 4-mm-Prüfabgriff in Klemmenmitte

Montagemöglichkeit

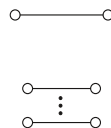
- Montage sowohl auf Normtragschienen oder direkt in Schaltkästen, siehe Bild unten



Hinweise:

Passende Prüfstecker siehe folgende Seite.

1) Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.



70 (70) mm², 192 A, Durchgangsklemme, zur Tragschienen- und Direktmontage



Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Technische Daten

Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
		29	136	74,5	
Maximale elektrische Daten		I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		192	1000	6 - 70	-
		IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	1000	600	600	690
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	192 / 70	175 / -	175 / -	187 / 70
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	70	-	-	2,5-70
Querschnittsbereich	AWG	8 - 2/0	-	-	-
Anschlussvermögen DIN 46234		Kabelschuhe DIN 46234 [mm ²]			
		2,5 - 70			
		Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]			
		8 / 8,4 / 22			
Anschlussvermögen DIN 46235		Kabelschuhe DIN 46235 [mm ²]			
		16 - 70			
		Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]			
		8 / 8,4 / 24			
Anschlussvermögen DIN 46237		Kabelschuhe DIN 46237 [mm ²]			
		2,5 - 6			
		Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]			
		8 / 8,4 / 14			
		blau 2,50 mm ²			
		gelb 6,00 mm ²			
Allgemeine Daten		Bolzenwinde M8			
		Anzugsdrehmoment [Nm] 6 - 12			
		Isolierstoff PA			
		Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0			

Bestelldaten

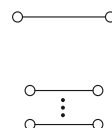
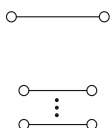
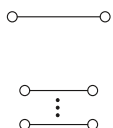
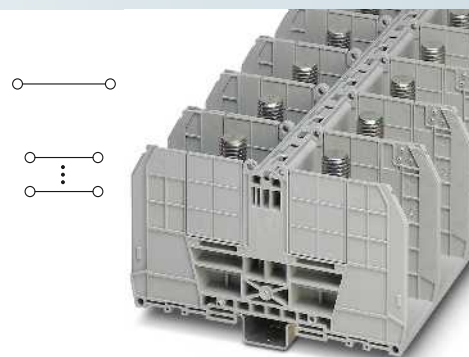
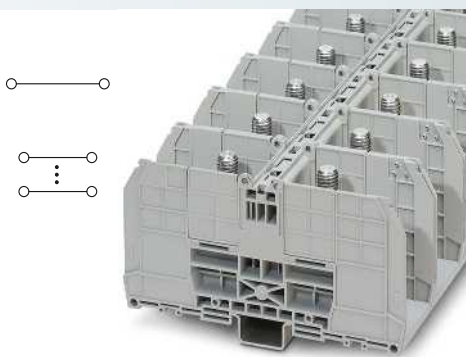
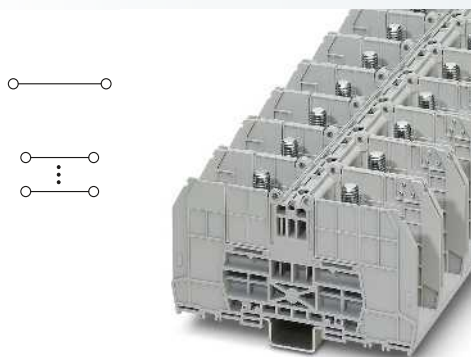
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Bolzenanschlussklemme, zur Direktmontage oder zur Montage auf NS 35/15		grau	RBO 8		3213137	5
		blau	RBO 8 BU		3213136	5
Block, 3-polig, (3 x grau)		schwarz/gelb	RBO 8-FE		3213139	5
		grau	RBO 8-3L		3076206	2
Block, 4-polig, (3 x grau, 1 x blau)		grau/blau	RBO 8-3L/N		3076248	2
Block, 4-polig, (3 x grau, 1 x schwarz-gelb)		grau/schwarz-gelb	RBO 8-3L/FE		3076124	2
Block, 5-polig, (3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb)		grau/blau/schwarz-gelb	RBO 8-3L/N/FE		3076280	2

Zubehör¹⁾

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Verbindungsschiene, zum Querbrücken von Hochstromverbindern	2	silberfarben	RBO 8-VS 2	192 A	3213179	10
	3	silberfarben	RBO 8-VS 3	192 A	3213182	10
Abdeckhaube, als nachträglich aufrastbarer Berührungsschutz bei Kabelschuh-Anschluss		grau	HC-RBO 8		3247967	10
		blau	HC-RBO 8 BU		3247969	10
Endhalter, Aluminium, zum Aufschrauben, zur Endabstützung von 50 - 300 mm ² -Klemmen, beschriftbar mit ZB 10, zur Montage auf NS 35...		schwarz/gelb	HC-RBO 8-FE		3247968	10
		silberfarben	E/AL-NS 35		1201662	10
Klemmenleistenmarker, höhenverstellbar, für Endhalter CLIPFIX ..., beschriftbar mit Etikett EML (20X8) oder direkt mit B-STIFT oder X-PEN		grau				

Beschriftung der Mittelnut

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)



150 (150) mm², 309 A, Durchgangsklemme, zur Tragschienen- und Direktmontage

240 (240) mm², 415 A, Durchgangsklemme, zur Tragschienen- und Direktmontage

300 (300) mm², 520 A, Durchgangsklemme, zur Tragschienen- und Direktmontage

EPAC
 Ex: EAC Ex
 SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

EPAC
 Ex: EAC Ex
 SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

EPAC
 Ex: EAC Ex
 SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
41	144	84,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1000	6 - 150	10-350
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	1000	1100
309 / 150	310 / -	310 / -	309 / 150
150	-	-	6-150
10 - 300	10-350	10-350	-
6 - 150			
10 / 10,5 / 30			
16 - 150			
10 / 10,5 / 34			
6 - 6			
10 / 10,5 / 18			
6,00 mm ²			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
49	164	90,8	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
415	1000	10 - 240	8-600
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	1000	1100
415 / 240	420 / -	420 / -	415 / 240
240	-	-	10-240
8 - 500	8-600	8-600	-
10 - 240			
12 / 13 / 38			
25 - 240			
12 / 13 / 42			
-			
- / - / -			
M12			
14 - 30			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
54,8	164	99,3	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
520	1000	25 - 300	4-1000
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	1000	1100
520 / 300	540 / -	540 / -	520 / 300
300	-	-	25-300
4 - 600	4-1000	4-1000	-
25 - 240			
16 / 17 / 38			
50 - 300			
16 / 17 / 48			
-			
- / - / -			
M16			
25 - 35			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 10		3244614	5
RBO 10 BU		3244616	5
RBO 10-FE		3244615	5
RBO 10-3L		3076219	2
RBO 10-3L/N		3076251	2
RBO 10-3L/FE		3076137	2
RBO 10-3L/N/FE		3076293	2

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 12		3244627	5
RBO 12 BU		3244629	5
RBO 12-FE		3244628	5
RBO 12-3L		3076222	1
RBO 12-3L/N		3076264	1
RBO 12-3L/FE		3076140	1
RBO 12-3L/N/FE		3076303	1

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 16		3244630	5
RBO 16 BU		3244632	5
RBO 16-FE		3244631	5
RBO 16-3L		3076235	1
RBO 16-3L/N		3076277	1
RBO 16-3L/FE		3076153	1
RBO 16-3L/N/FE		3076316	1

Zubehör ¹⁾			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 10-VS 2	309 A	3244643	10
RBO 10-VS 3	309 A	3244656	10
HC-RBO 10		3247970	6
HC-RBO 10 BU		3247972	6
HC-RBO 10-FE		3247971	6
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

Zubehör ¹⁾			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 12-VS 2	415 A	3244669	10
RBO 12-VS 3	415 A	3244672	10
HC-RBO 12		3247983	6
HC-RBO 12 BU		3247985	6
HC-RBO 12-FE		3247984	6
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

Zubehör ¹⁾			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 16-VS 2	520 A	3244685	10
RBO 16-VS 3	520 A	3244698	10
HC-RBO 16		3247996	6
HC-RBO 16 BU		3247998	6
HC-RBO 16-FE		3247997	6
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12
 (siehe Katalog 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12
 (siehe Katalog 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12
 (siehe Katalog 3)

Bolzenanschlussklemmen RBO und RSC

Bolzenanschlussklemmen RBO, mit Abdeckhauben, für Ring- und Gabelkabelschuhe



- Mit Schutzhauben
- Kompakter Anschluss mit Ring- und Gabelkabelschuhen
- Potenzialverteilung mit Verbindungsschienen
- Die Abdeckhauben bei den RBO 10, RBO 12 und RBO 16 Bolzenklemmen lassen sich gegen ungewolltes Öffnen plombieren. Die dafür anrastbaren Ösen sind im Lieferumfang enthalten
- Die RBO 10, RBO 12 und RBO 16 besitzen einen 4-mm-Prüfabgriff in Klemmenmitte
- Die Abdeckhauben können Sie individuell mit folgenden Etiketten beschriften:

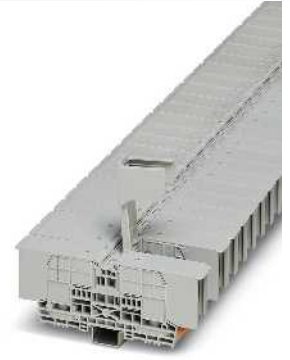
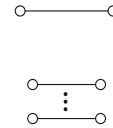
0817028 EML (51X25)R

0817031 EML (51X25)R YE

0817002 EML (51X25)R SR

Hinweise:

- 1) Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für Ex-Anwendungen siehe Seite 644.
- 2) Kabelschuh ist mit Schrumpfschlauch zu isolieren.



70 (70) mm², 192 A, Durchgangsklemme, zur Tragschienen- und Direktmontage

ERC
Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Technische Daten

Abmessungen		Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
		29	184	74,5	
Maximale elektrische Daten		I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		192	1500 ²⁾	6 - 70	-
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	1500 ²⁾	600	-	690
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	192 / 70	175 / -	-	187 / 70
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	70	-	-	2,5-70
Querschnittsbereich	AWG	8 - 2/0	-	-	-
Anschlussvermögen DIN 46234		Kabelschuhe DIN 46234 [mm ²]			
		2,5 - 70			
Anschlussvermögen DIN 46235		Kabelschuhe DIN 46235 [mm ²]			
		16 - 70			
Anschlussvermögen DIN 46237		Kabelschuhe DIN 46237 [mm ²]			
		2,5 - 6			
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite		[mm]			
		8 / 8,4 / 14			
		blau			
		gelb			
Allgemeine Daten		Bolzenlänge			
		M8			
Anzugsdrehmoment		[Nm]			
		6 - 12			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Bolzenanschlussklemme, mit Abdeckhaube, zur Direktmontage oder zur Montage auf NS 35/15		grau	RBO 8-HC		3247973	5
		blau	RBO 8-HC BU		3247974	5
		schwarz/gelb	RBO 8-FE-HC		3247975	5
Block, 3-polig, (3 x grau)		grau	RBO 8-3L-HC		3076044	2
Block, 4-polig, (3 x grau, 1 x blau)		grau/blau	RBO 8-3L/N-HC		3076086	2
Block, 4-polig, (3 x grau, 1 x schwarz-gelb)		grau/schwarz-gelb	RBO 8-3L/FE-HC		3076125	2
Block, 5-polig, (3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb)		grau/blau/schwarz-gelb	RBO 8-3L/N/FE-HC		3076167	2

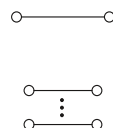
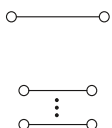
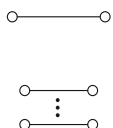
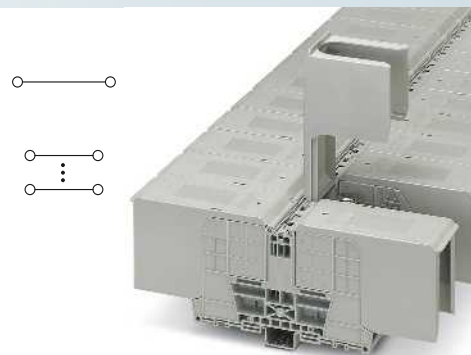
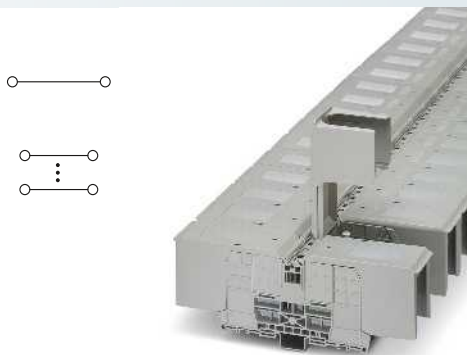
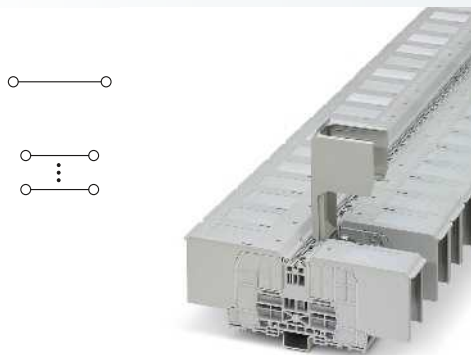
Zubehör¹⁾

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Verbindungsschiene, zum Querbrücken von Hochstromverbindern	2	silberfarben	RBO 8-VS 2	192 A	3213179	10
	3	silberfarben	RBO 8-VS 3	192 A	3213182	10
Endhalter, Aluminium, zum Aufschrauben, zur Endabstützung von 50 - 300 mm²-Klemmen, beschriftbar mit ZB 10, zur Montage auf NS 35...		silberfarben	E/AL-NS 35		1201662	10
Klemmenleistenmarker, höhenverstellbar, für Endhalter CLIPFIX ..., beschriftbar mit Etikett EML (20X8) oder direkt mit B-STIFT oder X-PEN		grau				

Beschriftung der Mittelnut

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)





150 (150) mm², 309 A, Durchgangsklemme, zur Tragschienen- und Direktmontage

240 (240) mm², 415 A, Durchgangsklemme, zur Tragschienen- und Direktmontage

300 (300) mm², 520 A, Durchgangsklemme, zur Tragschienen- und Direktmontage

EHF **UL**
Ex: **Ex** EAC Ex **Ex**
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

EHF **UL**
Ex: **Ex** EAC Ex **Ex**
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

EHF **UL**
Ex: **Ex** EAC Ex **Ex**
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
41	235	84,5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1500 ²⁾	6 - 150	10-350
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500 ²⁾	600	1000	1100
309 / 150	310 / -	310 / -	309 / 150
150	-	-	6-150
10 - 300	10-350	10-350	-
6 - 150			
10 / 10,5 / 30			
16 - 150			
10 / 10,5 / 34			
6 - 6			
10 / 10,5 / 18			
6,00 mm ²			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
49	265	90,8	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
415	1500 ²⁾	10 - 240	8-600
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500 ²⁾	600	1000	1100
415 / 240	420 / -	420 / -	415 / 240
240	-	-	10-240
8 - 500	8-600	8-600	-
10 - 240			
12 / 13 / 38			
25 - 240			
12 / 13 / 42			
-			
- / - / -			
M12			
14 - 30			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
54,8	283,5	99,3	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
520	1500 ²⁾	25 - 300	4-1000
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500 ²⁾	600	1000	1100
520 / 300	540 / -	540 / -	520 / 300
300	-	-	25-300
4 - 600	4-1000	4-1000	-
25 - 240			
16 / 17 / 38			
50 - 300			
16 / 17 / 48			
-			
- / - / -			
M16			
25 - 35			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 10-HC		3247976	5
RBO 10-HC BU		3247977	5
RBO 10-FE-HC		3247978	5
RBO 10-3L-HC		3076057	2
RBO 10-3L/N-HC		3076099	2
RBO 10-3L/FE-HC		3076138	2
RBO 10-3L/N/FE-HC		3076170	2

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 12-HC		3247986	5
RBO 12-HC BU		3247987	5
RBO 12-FE-HC		3247988	5
RBO 12-3L-HC		3076060	1
RBO 12-3L/N-HC		3076109	1
RBO 12-3L/FE-HC		3076141	1
RBO 12-3L/N/FE-HC		3076183	1

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 16-HC		3247989	5
RBO 16-HC BU		3247990	5
RBO 16-FE-HC		3247991	5
RBO 16-3L-HC		3076073	1
RBO 16-3L/N-HC		3076112	1
RBO 16-3L/FE-HC		3076154	1
RBO 16-3L/N/FE-HC		3076196	1

Zubehör ¹⁾			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 10-VS 2	309 A	3244643	10
RBO 10-VS 3	309 A	3244656	10
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

Zubehör ¹⁾			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 12-VS 2	415 A	3244669	10
RBO 12-VS 3	415 A	3244672	10
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

Zubehör ¹⁾			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
RBO 16-VS 2	520 A	3244685	10
RBO 16-VS 3	520 A	3244698	10
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen

Bolzenanschlussklemmen RBO und RSC

Schraubklemmen RSC ..., für M4- und M5-Ring- und Gabelkabelschuhe



- Kompakter Schraubanschluss von Ring- und Gabelkabelschuhen
- Brückenschacht zur Potenzialverteilung mit Standardschraubbrücken
- Die Isoliersteg-Schaltbrücke erlaubt schaltbare Querverbindungen, die Brückenschraube hat dabei die Funktion eines stromführenden Schaltgliedes
- Montage auf Normtragschienen oder direkt in Schaltkästen
- Direkt auf die Klemmen rastbares Abdeckprofil dient der Fingerberührensicherheit
- Großflächige, durchgängige Außen- und Mittenbeschriftung
- Schraubenmutter und Strombalken sind unverlierbar im Isoliergehäuse verrastet

Hinweise:
1) 57 A bei fortlaufender Brückung, 41 A bei überspringender Brückung
2) Bemessungsspannung bei geöffneter Trennstelle 630 V.



4 (6) mm², 32 A, Durchgangsklemme



Abmessungen		[mm]	
Abmessungen			
Abmessungen			
Abmessungen			
Maximale elektrische Daten			
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	[V]	800	600
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 10	-
Anschlussvermögen DIN 46234			
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	0,1 - 6	
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	4 / 4,3 / 8	
Anschlussvermögen DIN 46237			
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	0,5 - 2,5	
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	4 / 4,3 / 8	
Kennfarbe		rot 1,00 mm ² blau 2,50 mm ² gelb	
Allgemeine Daten			
Bolzengewinde		M4	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,2 - 1,4	
Isolierstoff		PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
9	53,3	47,1	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
9	53,3	52,1	
Breite	Länge	Höhe	
9	53,3	-	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	800	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Bolzenanschlussklemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau
Bolzenanschluss-/Flansch klemme, zur Direktmontage		grau
Block, 4-polig		grau
Block, 6-polig		grau
Block, 8-polig		grau
Block, 12-polig		grau

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
RSC 4		3058127	50

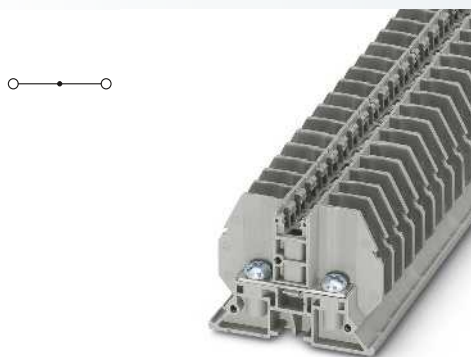


Deckel, Breite 2,2 mm		grau
Feste Brücke, isoliert	10	silberfarben
Isoliersteg-Schaltbrücke, trennbar, mit 10 Schrauben	10	silberfarben
Trennscheibe, zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m		transparent
Schraubendreher		

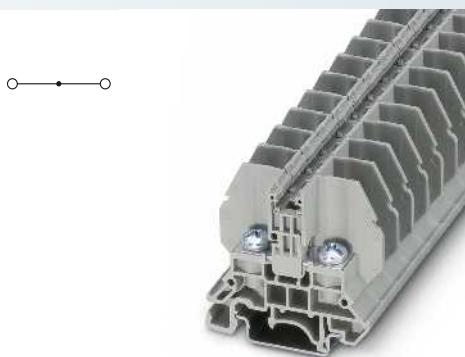
Zubehör			
D-RSC 5		3058020	50
FB 10-9	32 A	3059113	10
FB 10-9 ISO	24 A	3059650	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SZS 1,0x6,5 VDE		1205079	10
SZK PH2 VDE		1205163	10

Beschriftung der Mittelnut	
Beschriftung der Seitennut	

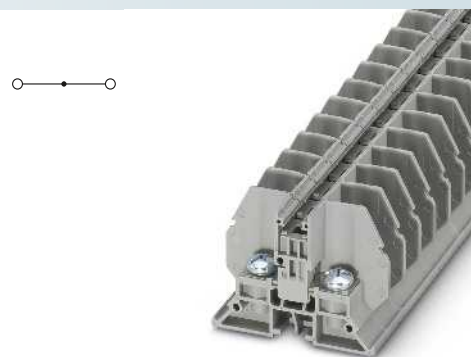
ZB 9 (siehe Katalog 3)
ZBF 9 (siehe Katalog 3)



4 (6) mm², 32 A, Durchgangsklemme, zur Direktmontage



10 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme



10 (10) mm², 57 A, Durchgangsklemme, zur Direktmontage



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
9	53,3	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
9	53,3	-	
Breite	Länge	Höhe	
9	53,3	37	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	800 ²⁾	0,1 - 6	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ²⁾	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	-	-	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
13	53,3	47,1	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
13	53,3	52,1	
Breite	Länge	Höhe	
13	53,3	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	800	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	-
57 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
13	53,3	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
13	53,3	-	
Breite	Länge	Höhe	
13	53,3	37	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	800	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	-
57 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-

0,1 - 6	4 / 4,3 / 8
---------	-------------

0,1 - 10	5 / 5,3 / 10
----------	--------------

0,1 - 10	5 / 5,3 / 10
----------	--------------

0,5 - 2,5	4 / 4,3 / 8	1,00 mm ²	2,50 mm ²
-----------	-------------	----------------------	----------------------

0,5 - 6	5 / 5,3 / 10	1,00 mm ²	2,50 mm ²	6,00 mm ²
---------	--------------	----------------------	----------------------	----------------------

0,5 - 6	5 / 5,3 / 10	1,00 mm ²	2,50 mm ²	6,00 mm ²
---------	--------------	----------------------	----------------------	----------------------

M4	1,2 - 1,4	PA	V0
----	-----------	----	----

M5	2 - 2,2	PA	V0
----	---------	----	----

M5	2 - 2,2	PA	V0
----	---------	----	----

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
RSC 4-F		3058130	50
RSC 4-F/4		3059171	1
RSC 4-F/6		3059184	1
RSC 4-F/8		3059197	1
RSC 4-F/12		3059207	1

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
RSC 5		3058143	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
RSC 5-F		3058156	50
RSC 5-F/4		3059210	1
RSC 5-F/6		3059223	1
RSC 5-F/8		3059236	1
RSC 5-F/12		3059249	1

Zubehör			
D-RSC 5-F		3059647	50
FB 10-9	32 A	3059113	10
FB 10-9 ISO	24 A	3059650	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
SZK PH2 VDE		1205163	10

Zubehör			
D-RSC 5		3058020	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
SZK PH2 VDE		1205163	10

Zubehör			
D-RSC 5-F		3059647	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
SZK PH2 VDE		1205163	10

ZB 9 (siehe Katalog 3)
ZBF 9 (siehe Katalog 3)

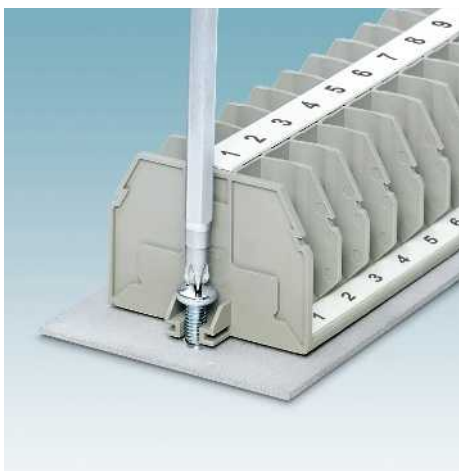
ZB 13 (siehe Katalog 3)
ZBF 13 (siehe Katalog 3)

ZB 13 (siehe Katalog 3)
ZBF 13 (siehe Katalog 3)

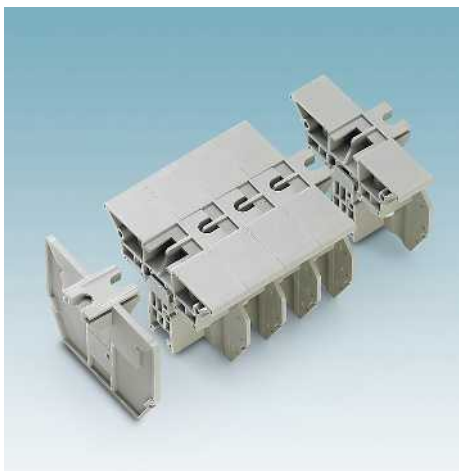
Reihenklemmen

Bolzenanschlussklemmen RBO und RSC

Schraubklemmen RSC 6 ..., M6 und Messwandler-Trennklemmen RSC 5-T..., M5

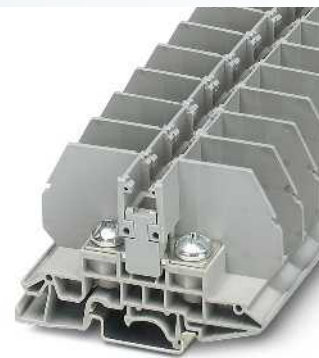


- Flanschklemmen zur Direktmontage in Schaltkästen
- Kompakter Schraubanschluss von Ring- und Gabelkabelschuhen
- Brückenschacht zur Potenzialverteilung mit Standardschraubbrücken
- Die Isoliersteg-Schaltbrücke erlaubt schaltbare Querverbindungen, die Brückenschraube hat dabei die Funktion eines stromführenden Schaltgliedes
- Direkt auf die Klemmen rastbares Abdeckprofil dient der Fingerberührsicherheit
- Großflächige, durchgängige Außen- und Mittenbeschriftung
- Schraubenmuttern und Strombalken sind unverlierbar im Isoliergehäuse verrastet
- Einfache Blockbildung von Flanschklemmen, siehe Bild unten



Hinweise:

- 1) 57 A bei fortlaufender Brückung, 41 A bei überspringender Brückung
- 2) Bemessungsspannung bei geöffneter Trennstelle 630 V.



35 (35) mm², 125 A, Durchgangsklemme



Technische Daten

Abmessungen				
Breite	17	Länge	80,8	Höhe NS 35/7,5
				49,8
Breite	17	Länge	80,8	Höhe NS 32
				54,8
Breite	17	Länge	80,8	Höhe
				-
Maximale elektrische Daten	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	125	800	2,5 - 35	-
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	[V]	800	600	600
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	125 / 35	115 / -	115 / -
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	35	-	-
Querschnittsbereich	AWG	12 - 2	-	12-2
Anschlussvermögen DIN 46234				
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]	6 - 35		
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	6 / 6,5 / 15		
Anschlussvermögen DIN 46237				
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]	2,5 - 6		
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite	[mm]	6 / 6,5 / 11		
Kennfarbe		rot		
		blau	2,50 mm ²	
		gelb	6,00 mm ²	
Allgemeine Daten				
Trennschieber: Schraubengewinde / Anzugsmoment	- / [Nm]	- / -		
Bolzenschraube		M6		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	3,2 - 3,7		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

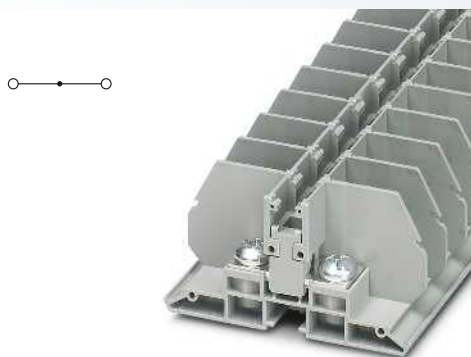
Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Bolzenanschlussklemme , zur Montage auf NS 32... oder NS 35...		grau	RSC 6		3075870	40
Bolzenanschluss-/Flanschklemmen , zur Direktmontage		grau				
Messwandler-Trennklemme , zur Montage auf NS 35 und NS 32		grau				
Messwandler-Trennklemme , mit Flansch, zur Direktmontage		grau				

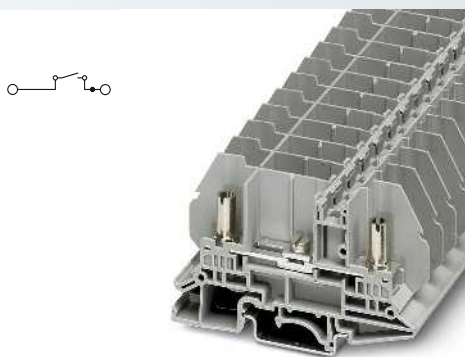
Zubehör

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
Deckel , Breite 2,2 mm		grau	D-RSC 6		3213098	50
Feste Brücke , isoliert						
	10	silberfarben	FB 10-17	57 A	3075951	10
Isoliersteg-Schaltbrücke , trennbar, mit 10 Schrauben						
	10	silberfarben	FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
Trennscheibe , zur Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust		grau	TS-KK 3		2770215	50
Abdeckprofil , Lieferlänge 1 m		transparent	AP RSC-T		3059139	10
Schraubendreher						

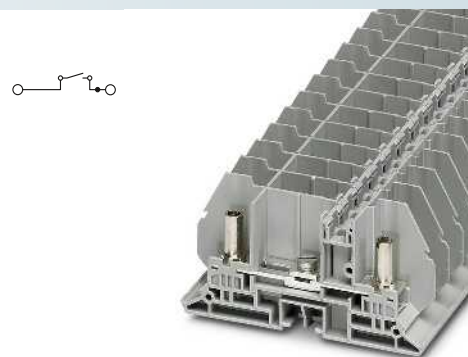
Beschriftung der Mittelnut	ZB 17 (siehe Katalog 3)
Beschriftung der Seitennut	ZBF 17 (siehe Katalog 3)



35 (35) mm², 125 A, Durchgangsklemme, zur Direktmontage



10 (10) mm², 50 A, Messwandler-Trennklemme



10 (10) mm², 50 A, Messwandler-Trennklemme



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
17	80,8	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
17	80,8	-	
Breite	Länge	Höhe	
17	80,8	39,7	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	800	2,5 - 35	-
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
125 / 35	115 / -	115 / -	-
35	-	-	-
12 - 2	-	12-2	-
6 - 35			
6 / 6,5 / 15			
2,5 - 6			
6 / 6,5 / 11			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
- / -			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
13	79,9	49,8	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
13	79,9	54,8	
Breite	Länge	Höhe	
13	79,9	-	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	800 ²⁾	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ²⁾	600	-	-
50 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-
0,1 - 10			
5 / 5,3 / 10			
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
M4 / 1,2 - 1,4			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
13	79,9	-	
Breite	Länge	Höhe NS 32	
13	79,9	-	
Breite	Länge	Höhe	
13	79,9	39,7	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
50	800 ²⁾	0,1 - 10	-
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800 ²⁾	600	-	-
50 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-
0,1 - 10			
5 / 5,3 / 10			
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 mm ²			
2,50 mm ²			
6,00 mm ²			
M4 / 1,2 - 1,4			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
RSC 6-F		3075919	40

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
RSC 5-T		3058172	50

Bestelldaten			
Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE
RSC 5-T-F		3058334	50

Zubehör			
D-RSC 6-F		3213108	50
FB 10-17	57 A	3075951	10
FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10

Zubehör			
D-RSC 5-T		3058046	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

Zubehör			
D-RSC 5-T-F		3059346	50
FB 10-13	57 A ¹⁾	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

ZB 17 (siehe Katalog 3)
ZBF 17 (siehe Katalog 3)

ZB 13 (siehe Katalog 3)
ZBF 13 (siehe Katalog 3)

ZB 13 (siehe Katalog 3)
ZBF 13 (siehe Katalog 3)

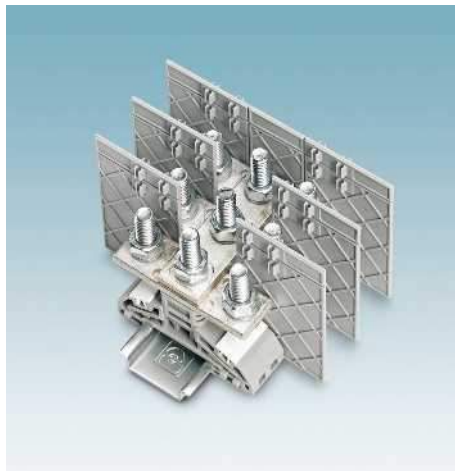
Reihenklemmen

Bolzenanschlussklemmen RBO und RSC

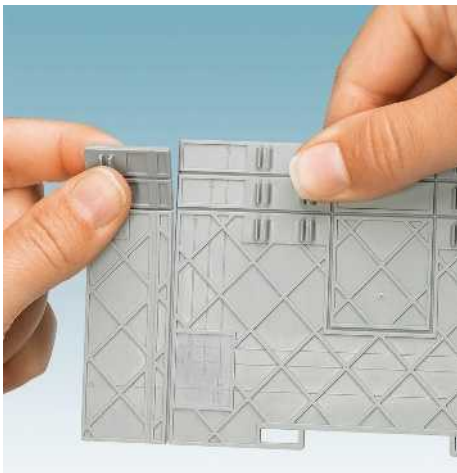
Hochstromverbinder HV ...



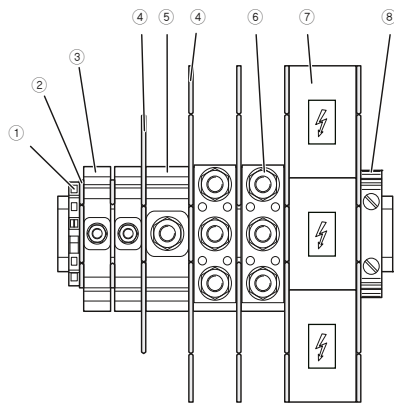
- Auf engstem Raum sicherer Anschluss von maximal vier Leitern mit Kabelschuhen nach DIN 46234, 46235 und 46237
- Die Sechskantmuttern werden gegen Selbstlockerung mit Federscheiben gesichert
- Umfangreiches Zubehör für die sichere und komfortable Verdrahtung von Leitern bis 120 mm²



- Für die Potenzialverteilung sind 2- und 3-polige Verbindungsschienen einsetzbar
- Zur Montage der Verbindungsschienen lässt sich das in den Trennplatten vorgesehene Durchführungsfenster einfach heraustrennen



- Für die Familie der Ein- und Zweibolzenklemmen sind zwei unterschiedliche Trennplatten einsetzbar
- Die Kennzeichnung der Trennplatten erlaubt, dass diese an die jeweiligen Bolzenklemmen sowohl in der Höhe als auch in der Länge anpassbar sind



- ① Endhalter CLIPFIX 35-5
- ② Trennplatte HV M12/1-TP
- ③ Hochstromverbinder HV M5/1 oder HV M6/1
- ④ Trennplatte HV M12/2-TP
- ⑤ Hochstromverbinder HV M8/1, HV M10/1 oder HV M12/1
- ⑥ Hochstromverbinder HV M6/2, HV M8/2 oder HV M10/2
- ⑦ Abdeckung HV M10/1-AP
- ⑧ Endhalter E/AL-NS 35

Abmessungen

Maximale elektrische Daten

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen Bolzenanschluss	
Kabelschuhe DIN 46234	[mm ²]
Kabelschuhe DIN 46235	[mm ²]
Kabelschuhe DIN 46237	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Bolzenlänge	[mm]
Schraubengewinde	
Anzugsdrehmoment	[Nm]
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Hochstromverbinder, zur Montage auf NS 35...		grau

Verbindungsschiene, zum Querbrücken von Hochstromverbindern	2	silberfarben
	3	silberfarben

Reduzierbrücke, zur Verbindung von HV M8/1 auf HV M6/1	2	silberfarben
	3	silberfarben

Reduzierbrücke, zur Verbindung von HV M10/1 auf HV M6/1	2	silberfarben
	3	silberfarben

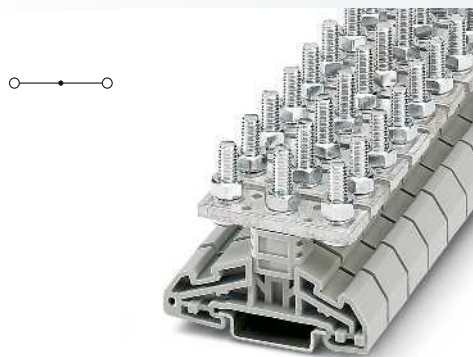
Trennplatte	grau
Abdeckung	grau
Klebe-Warnschild, selbstklebend, schwarzer Aufdruck: Blitzpfeil - „Vorsicht Spannung - Attention Danger“, Etikettengröße: 13 x 23,5 mm	gelb

Klebe-Warnschild, selbstklebend, schwarzer Aufdruck: Blitzpfeil - „Vorsicht Spannung - Attention Danger“, Etikettengröße: 32 x 26 mm	gelb
--	------

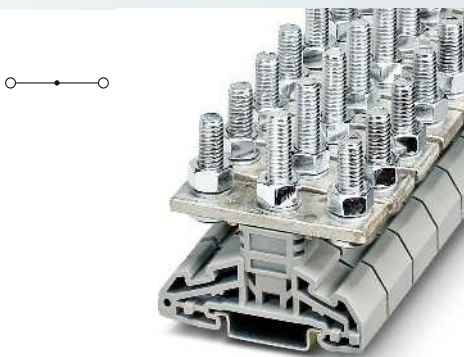
Endhalter, zum Aufrasten auf NS 35, 5, 15 mm breit, beschriftbar mit ZB 5 und UCT-EM (30X5), Parkmöglichkeit für Brücken und Prüfstecker	grau
--	------

Endhalter, Aluminium, zum Aufschrauben, zur Endabstützung von 50 - 300 mm ² -Klemmen, beschriftbar mit ZB 10, zur Montage auf NS 35...	silberfarben
---	--------------

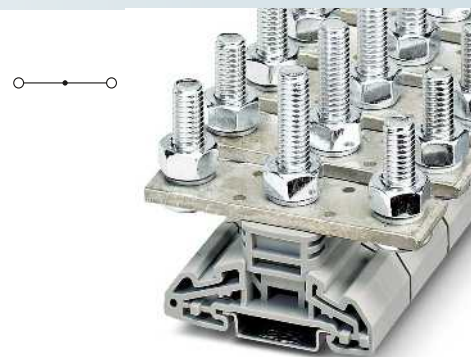
Beschriftung der Seitennut



35 (35) mm², 125 A, M6-Bolzenklemme



50 (50) mm², 150 A, M8-Bolzenklemme



120 (120) mm², 269 A, M10-Bolzenklemme

© EBC

© EBC

© EBC

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
16	67	58	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	1000	2,5 - 35	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
125 / 35	-	120 / -	-
35	-	-	-
-	-	-4	-
2,5 - 35			
6 - 35			
2,5 - 6			
16			
M6			
3 - 6			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
21	67	66	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	2,5 - 50	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
150 / 50	-	130 / -	-
50	-	-	-
-	-	-3	-
2,5 - 50			
6 - 35			
- 10			
21			
M8			
6 - 12			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
32	67	76	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
269	1000	6 - 120	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	225 / -	-
120	-	-	-
-	-	-00	-
6 - 120			
10 - 95			
- 6			
26			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M6/2		3049547	25

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M8/2		3049550	25

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M10/2		3049563	10

Zubehör			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M6/1-VS 2	125 A	3049262	10
HV M6/1-VS 3	125 A	3049275	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M6/1-AP		3049903	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50

Zubehör			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M8/1-VS 2	150 A	3049369	10
HV M8/1-VS 3	150 A	3049372	10
HV M8/1 M6/1-STL		3071094	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M8/1-AP		3049398	25
WS-4K		1004584	10
E/AL-NS 35		1201662	10

Zubehör			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M10/1-VS 2	269 A	3049466	10
HV M10/1-VS 3	269 A	3049479	10
HV M10/1 M6/1-STL2		3071081	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M10/1-AP		3049495	10
WS-4K		1004584	10
WS-2K		1004513	10
E/AL-NS 35		1201662	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen

Bolzenanschlussklemmen RBO und RSC

Hochstromverbinder HV ...

- Die Bolzenanschlussklemmen für Kabelschuhe nach DIN 46234, DIN 46235 und DIN 46237 ergänzen das Programm der Hochstromverbinder UHV ...
- Für den Anschluss von maximal vier Leitern
- Varianten mit Anschlussbolzen von M5 bis M12
- Umfangreiches, ergänzendes Zubehör



16 (16) mm², 76 A, M5-Bolzenklemme



35 (35) mm², 125 A, M6-Bolzenklemme

®. ERC

Technische Daten

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
Maximale elektrische Daten		13	67	58
Bemessungsdaten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
Bemessungsspannung [V]		76	1000	0,1 - 16 -
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]		IEC 60947-7-1		
Bemessungsquerschnitt [mm ²]		IEC	UL / CUL	CSA
Querschnittsbereich AWG		IEC		IEC/ EN 60079-7
Anschlussvermögen Bolzenanschluss		1000	-	1000
Kabelschuhe DIN 46234 [mm ²]		76 / 16	-	60 / -
Kabelschuhe DIN 46235 [mm ²]		16	-	-
Kabelschuhe DIN 46237 [mm ²]		-	-	-8
Allgemeine Daten				
Bolzenlänge [mm]		22,5		
Schraubengewinde		M5		
Anzugsdrehmoment [Nm]		2 - 4		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

®. ERC

Technische Daten

Abmessungen	[mm]	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
Maximale elektrische Daten		16	67	58
Bemessungsdaten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²] AWG (UL)
Bemessungsspannung [V]		125	1000	2,5 - 35 -
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]		IEC 60947-7-1		
Bemessungsquerschnitt [mm ²]		IEC	UL / CUL	CSA
Querschnittsbereich AWG		IEC		IEC/ EN 60079-7
Anschlussvermögen Bolzenanschluss		1000	-	1000
Kabelschuhe DIN 46234 [mm ²]		125 / 35	-	115 / -
Kabelschuhe DIN 46235 [mm ²]		35	-	-
Kabelschuhe DIN 46237 [mm ²]		-	-	-4
Allgemeine Daten				
Bolzenlänge [mm]		22,5		
Schraubengewinde		M6		
Anzugsdrehmoment [Nm]		3 - 6		
Isolierstoff		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Hochstromverbinder, zur Montage auf NS 35...		grau

Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M5/1		3049107	25

Bestelldaten

Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M6/1		3049204	25

Zubehör

Verbindungsschiene , zum Querbrücken von Hochstromverbindern	2	silberfarben
	3	silberfarben
Reduzierbrücke , zur Verbindung von HV M8/1 auf HV M6/1	2	silberfarben
Reduzierbrücke , zur Verbindung von HV M10/1 auf HV M6/1	3	silberfarben
Trennplatte	grau	
Abdeckung	grau	
Klebe-Warnschild , selbstklebend, schwarzer Aufdruck: Blitzpfeil - „Vorsicht Spannung - Attention Danger“, Etikettengröße: 13 x 23,5 mm	gelb	
Klebe-Warnschild , selbstklebend, schwarzer Aufdruck: Blitzpfeil - „Vorsicht Spannung - Attention Danger“, Etikettengröße: 32 x 26 mm	gelb	
Endhalter , zum Aufrasten auf NS 35, 5, 15 mm breit, beschriftbar mit ZB 5 und UCT-EM (30X5), Parkmöglichkeit für Brücken und Prüfstecker	grau	
Endhalter , Aluminium, zum Aufschrauben, zur Endabstützung von 50 - 300 mm ² -Klemmen, beschriftbar mit ZB 10, zur Montage auf NS 35...	silberfarben	

HV M5/1-VS 2	76 A	3049437	10
HV M5/1-VS 3	76 A	3049440	10
HV M12/1-TP		3049602	25
HV M5/1-AP		3049806	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50

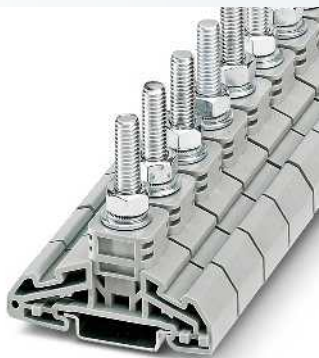
Zubehör

HV M6/1-VS 2	125 A	3049262	10
HV M6/1-VS 3	125 A	3049275	10
HV M12/1-TP		3049602	25
HV M6/1-AP		3049903	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50

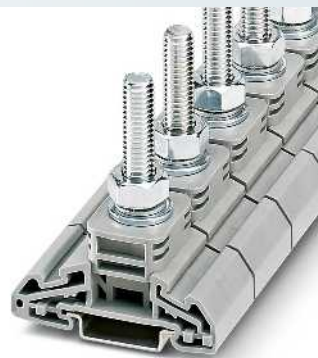
Beschriftung der Seitennut

UCT-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)

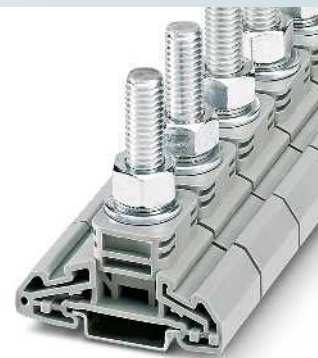
UCT-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)



50 (50) mm², 150 A, M8-Bolzenklemme



120 (120) mm², 269 A, M10-Bolzenklemme



120 (120) mm², 269 A, M12-Bolzenklemme

© EBC

© EBC

© EBC

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
21	67	66	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
150	1000	2,5 - 50	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
150 / 50	-	125 / -	-
50	-	-	-
-	-	-3	-
2,5 - 50			
6 - 35			
6 - 10			
30,5			
M8			
6 - 12			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
32	67	76	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
269	1000	6 - 120	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	220 / -	-
120	-	-	-
-	-	-00	-
6 - 120			
10 - 95			
- 6			
40,5			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
32	67	76	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
269	1000	6 - 120	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	220 / -	-
120	-	-	-
-	-	-00	-
6 - 120			
10 - 95			
-			
40,5			
M12			
14 - 31			
PA			
V0			

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M8/1		3049301	25

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M10/1		3049408	10

Bestelldaten			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M12/1		3049505	10

Zubehör			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M8/1-VS 2	150 A	3049369	10
HV M8/1-VS 3	150 A	3049372	10
HV M8/1 M6/1-STL		3071094	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M8/1-AP		3049398	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50

Zubehör			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M10/1-VS 2	269 A	3049466	10
HV M10/1-VS 3	269 A	3049479	10
HV M10/1 M6/1-STL2		3071081	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M10/1-AP		3049495	10
WS-4K		1004584	10
WS-2K		1004513	10
E/AL-NS 35		1201662	10

Zubehör			
Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
HV M12/1-VS 2	269 A	3049631	10
HV M12/1-VS 3	269 A	3049644	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M10/1-AP		3049495	10
WS-4K		1004584	10
WS-2K		1004513	10
E/AL-NS 35		1201662	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)

Reihenklemmen

Bolzenanschlussklemmen RBO und RSC

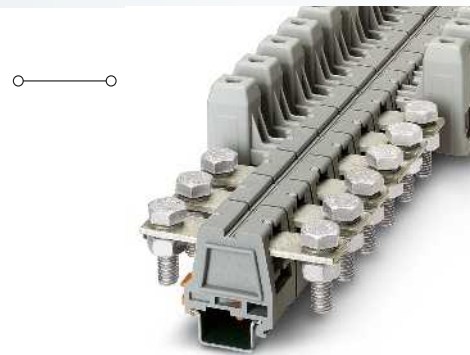
Hochstromverbinder UHV ...

- Die Hochstromverbinder UHV ... sind in mehreren Varianten erhältlich
- Ausführungen mit Kabelschuh- oder Direktanschluss sowie die gemischte Ausführung beider Anschlussarten sind lieferbar
- Umfangreiches Zubehör gewährleistet eine sichere und komfortable Verdrahtung von Leitern bis 240 mm²

Hinweise:
Bei UHV 240... muss der Flachbügel BG/F montiert werden.



25 (25) mm², 101 A, Durchgangsklemme



50 (50) mm², 150 A, Durchgangsklemme



Abmessungen	[mm]
Breite	26
Länge	95
Höhe NS 35/15	72

Maximale elektrische Daten	
I _{max.} [A]	101
U _{max.} [V]	1000
max. Ø [mm ²]	10 - 25
AWG (UL)	6-4

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	1000
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	101 / 25
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	25
Querschnittsbereich AWG	-

Anschlussvermögen Klemmhülse	
1 Leiter [mm ²]	-
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	10 - 25
Anschlussvermögen Bolzenanschluss	

Bolzendurchmesser [mm]	8 mm
Augendurchmesser / Stromschiene [mm]	8,4 / 15 mm x 3 mm
Kabelschuhe DIN 46234 [mm ²]	2,5 - 25
Kabelschuhe DIN 46235 [mm ²]	16 - 25

Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	21
Klemmhülse: Schraubengewinde / Anzugsmoment - / [Nm]	M5 / 4 - 4,5
Schraubsatz AS: Schraubengewinde / Anzugsmoment - / [Nm]	M8 / 15 - 20
Isolierstoff	PA-F
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/15		
26	95	72		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
101	1000	10 - 25	6-4	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
1000	600	600	-	
150 / 50	150 / -	100 / -	-	
50	-	-	-	
-	6-1/0	6-4	-	
Aderendhülse				
starr		flexibel		ohne / mit Kunststoffhülse
-	10 - 16	4 - 25	4 - 25	
2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-	

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/15		
32	104	78		
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
150	1000	25 - 50	6-1/0	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
1000	600	600	-	
150 / 50	150 / -	125 / -	-	
50	-	-	-	
-	6-1/0	6-1/0	-	
Aderendhülse				
starr		flexibel		ohne / mit Kunststoffhülse
-	25 - 50	25 - 50	25 - 50	
10 - 16	10 - 16	10 - 16	-	

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Hochstromverbinder, einerseits mit Klemmhülse KH, andererseits mit Schraubersatz AS		grau	UHV 25-KH/AS	2130101	10
Hochstromverbinder, beidseitig mit Schraubersatz AS, für Schienen- oder Kabelschuhanschluss		grau	UHV 25-AS/AS	2130004	10
Hochstromverbinder, beidseitig mit Klemmhülse KH, für direkten Kabelanschluss		grau	UHV 25-KH/KH	2130156	10

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Hochstromverbinder, einerseits mit Klemmhülse KH, andererseits mit Schraubersatz AS		grau	UHV 50-KH/AS	2130114	10
Hochstromverbinder, beidseitig mit Schraubersatz AS, für Schienen- oder Kabelschuhanschluss		grau	UHV 50-AS/AS	2130017	10
Hochstromverbinder, beidseitig mit Klemmhülse KH, für direkten Kabelanschluss		grau	UHV 50-KH/KH	2130169	10

Zubehör

Abdeckhaube, als nachträglich aufrastbarer Berührungsschutz bei Kabelschuh-Anschluss		grau	UHV 25-AH	2130431	10
Verbindungsschiene, zum Querbrücken	2	silberfarben	UHV 25-VS 2	2130541	10
	3	silberfarben	UHV 25-VS 3	2130554	10
		grau	UHV -TP1	2130402	10
Trennplatte		grau			
Einlegeprofil, gleicht den prismenförmigen Hülseboden bei Verwendung von Bandleitern aus		silberfarben			
Endstück, beiderseits der Klemmenleiste vorzusehen, 7,2 mm breit		grau	UHV -E	2130428	10
Schraubendreher			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
Innen-Sechskantschlüssel, vollisoliert, Sicherheitswerkzeug nach EN 60900, Länge: 150 mm, Querriffbreite: 110 mm					

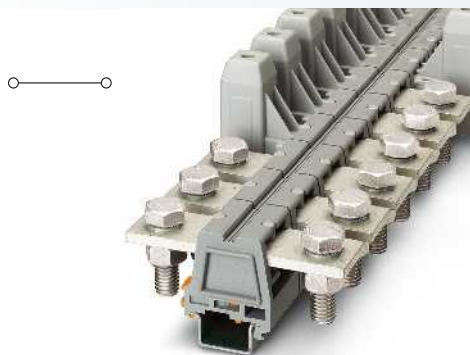
Zubehör

Abdeckhaube, als nachträglich aufrastbarer Berührungsschutz bei Kabelschuh-Anschluss		grau	UHV 50-AH	2130444	10
Verbindungsschiene, zum Querbrücken	2	silberfarben	UHV 50-VS 2	5030897	10
	3	silberfarben	UHV 50-VS 3	2130622	10
		grau	UHV -TP1	2130402	10
Trennplatte		grau			
Einlegeprofil, gleicht den prismenförmigen Hülseboden bei Verwendung von Bandleitern aus		silberfarben	UKH 50 EP	3009228	10
Endstück, beiderseits der Klemmenleiste vorzusehen, 7,2 mm breit		grau	UHV -E	2130428	10
Schraubendreher			SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	10
Innen-Sechskantschlüssel, vollisoliert, Sicherheitswerkzeug nach EN 60900, Länge: 150 mm, Querriffbreite: 110 mm					

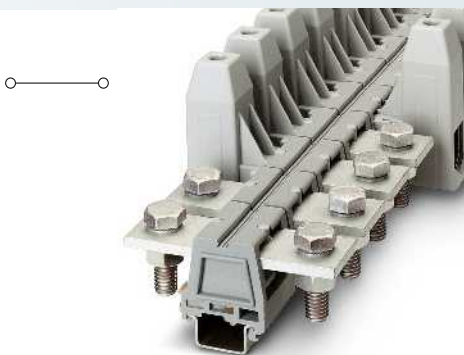
Beschriftung der Mittelnut

UC-TM 10 (siehe Katalog 3)

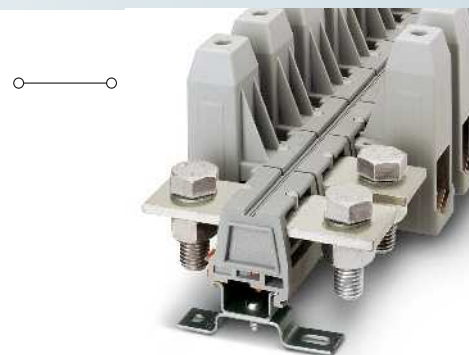
UC-TM 10 (siehe Katalog 3)



95 (95) mm², 232 A, Durchgangsklemme



150 (150) mm², 309 A, Durchgangsklemme



240 (240) mm², 415 A, Durchgangsklemme



Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
40	114	86	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
232	1000	35 - 95	2-4/0
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
232 / 95	230 / -	200 / -	-
95	-	-	-
-	2-4/0	2-4/0	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	35 - 95	35 - 95	35 - 95
25 - 35	25 - 35	16 - 35	-
12 mm			
13 / 30 mm x 5 mm			
10 - 95			
25 - 95			
29			
M8 / 15 - 20			
M12 / 25 - 30			
PA-F			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
46	119	100	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
309	1000	50 - 150	2-300
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
309 / 150	285 / -	275 / -	-
150	-	-	-
-	2-300	2-300	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	50 - 150	50 - 150	50 - 150
25 - 50	35 - 50	25 - 50	-
12 mm			
13 / 35 mm x 5 mm			
10 - 150			
25 - 150			
34			
M10 / 25 - 30			
M12 / 25 - 30			
PA-F			
V2			

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/15	
53	126,5	105,5	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
415	1000	70 - 240	2/0-500
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
415 / 240	380 / -	400 / -	-
240	-	-	-
-	2/0-500	1/0-500	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	70 - 240	70 - 180	70 - 185
35 - 95	50 - 95	35 - 50	-
16 mm			
17 / 40 mm x 5 mm			
25 - 240			
50 - 185			
34			
M10 / 25 - 30			
M16 / 30 - 35			
PA-F			
V2			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UHV 95-KH/AS	2130127	10
UHV 95-AS/AS	2130020	10
UHV 95-KH/KH	2130172	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UHV150-KH/AS	2130130	10
UHV150-AS/AS	2130033	10
UHV150-KH/KH	2130185	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UHV240-KH/AS	2130143	5
UHV240-AS/AS	2130046	5
UHV240-KH/KH	2130198	5

Zubehör		
UHV 95-AH	2130457	10
UHV 95-VS 2	2130635	10
UHV 95-VS 3	2130648	10
UHV -TP2	2130415	10
UKH 95 EP	3009231	10
UHV -E	2130428	10
VDE-ISS 8	1201947	1

Zubehör		
UHV150-AH	2130460	10
UHV150-VS 2	2130651	10
UHV150-VS 3	2130664	10
UHV -TP2	2130415	10
UKH 150/240 EP	3009244	10
UHV -E	2130428	10
VDE-ISS 8	1201947	1

Zubehör		
UHV240-AH	2130473	10
UHV240-VS 2	2130677	10
UHV240-VS 3	2130680	10
UHV -TP2	2130415	10
UKH 150/240 EP	3009244	10
UHV -E	2130428	10
VDE-ISS 8	1201947	1

UC-TM 10 (siehe Katalog 3)

UC-TM 10 (siehe Katalog 3)

UC-TM 10 (siehe Katalog 3)

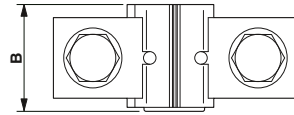
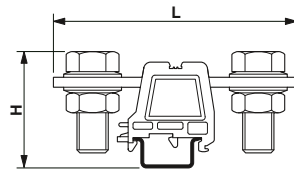
Reihenklemmen

Bolzenanschlussklemmen RBO und RSC

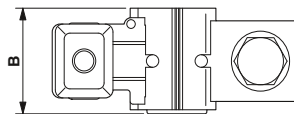
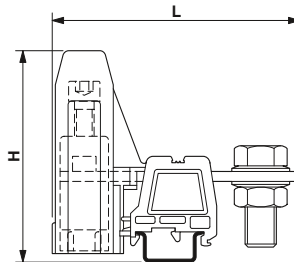
Bolzenanschlussklemmen sind wahlweise mit einem oder zwei Bolzen oder als Mischanschluss Schraube/Bolzen ausgeführt. Letztere besitzen als Hochstromverbinder auf der einen Seite einen Klemmhülsenanschluss und auf der anderen Seite einen Schraubsatz zum Anschluss von Kabelschuhen. Aus den folgenden Zeichnungen und Tabellen entnehmen Sie die jeweiligen Abmessungen.

Sicherer Kabelschuhanschluss

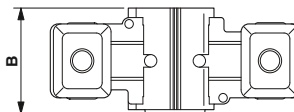
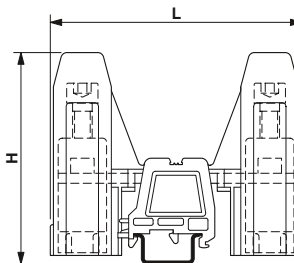
Kabelschuhe werden in den Hochstromklemmen UHV ..., HV ... und RT ... mit Schraubersatz sicher geklemmt. Die Schraubensicherung ist hierbei durch eine Feder-scheibe sichergestellt. Sie können Kabelschuhe nach DIN 46234, DIN 46235 und DIN 46237 anschließen. Der 2-Leiteranschluss ist ebenfalls möglich, hierbei klemmen Sie einen Leiter mit Kabelschuh unter dem Strombalken und den zweiten auf dem Strombalken. Siehe hierzu Skizze unten rechts.



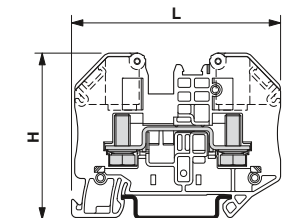
UHV ...AS/AS



UHV ...KH/AS



UHV ...KH/KH



RT ... und RTO ...

Bolzenanschluss Hochstromverbinder UHV ...
Maße in [mm] / [inch]

Typ	H	L	B
UHV 25-AS/AS	53 / 2.087	88 / 3.456	26 / 1.024
UHV 25-KH/AS	72 / 2.835	95 / 3.74	26 / 1.024
UHV 25-KH/KH	72 / 2.835	102,5 / 4.035	26 / 1.024
UHV 50-AS/AS	54,5 / 2.146	95 / 3.74	32 / 1.26
UHV 50-KH/AS	78 / 3.071	104 / 4.094	32 / 1.26
UHV 50-KH/KH	78 / 3.071	113,5 / 4.469	32 / 1.26
UHV 95-AS/AS	56 / 2.205	110 / 4.331	40 / 1.575
UHV 95-KH/AS	86 / 3.386	114 / 4.488	40 / 1.575
UHV 95-KH/KH	86 / 3.386	118,5 / 4.665	40 / 1.575
UHV 150-AS/AS	56 / 2.205	110 / 4.331	46 / 1.811
UHV 150-KH/AS	100 / 3.937	119 / 4.685	46 / 1.811
UHV 150-KH/KH	100 / 3.937	128,5 / 5.059	46 / 1.811
UHV 240-AS/AS	58 / 2.283	125 / 4.921	53 / 2.087
UHV 240-KH/AS	105,5 / 4.154	126,5 / 4.980	53 / 2.087
UHV 240-KH/KH	105,5 / 4.154	128,5 / 5.059	53 / 2.087

Bolzenanschlussklemmen RT ...
CLIPLINE complete-System
Maße in [mm] / [inch]

Typ	H	L	B
RT 3	51 / 2.007	66 / 2.598	12,3 / 0.484
RT 4-TTC	51 / 2.007	82,4 / 3.244	12,3 / 0.484
RT 5	51 / 2.007	66 / 2.598	16,3 / 0.641
RT 5-T	51 / 2.007	91,4 / 3.598	16,3 / 0.641
RT 8	63,8 / 2.511	84 / 3.307	20,3 / 0.799

Bolzenanschlussklemmen RTO ...
CLIPLINE complete-System
Maße in [mm] / [inch]

Typ	H	L	B
RTO 3	49,9 / 1.965	66 / 2.598	12,3 / 0.484
RTO 4-TTC	51 / 2.007	82,4 / 3.244	12,3 / 0.484
RTO 5	49,9 / 1.965	66 / 2.598	16,3 / 0.641
RTO 5-T	49,9 / 1.965	91,4 / 3.598	16,3 / 0.641
RTO 8	62,2 / 2.449	84 / 3.307	20,3 / 0.799

Sicherer Bandleiteranschluss

Zuverlässig und sicher geklemmt werden Bandleiter in den Hochstromklemmen UKH ... und UHV ... mit dem Einlegeprofil (UKH ...EP). Das Einlegeprofil gleicht den prismatischen Klemmhülsenboden aus. So entsteht eine großflächige Auflage des Bandleiters.

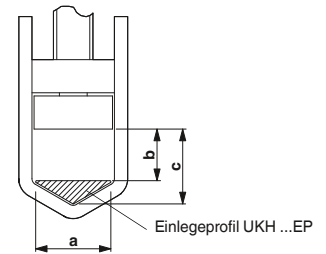
Klemmbarkeit von Bandleitern

Leiteraufbau [mm]	Leiterstrom [A]	Typ	
		UHV 50-KH/AS UHV 50-KH/KH	UHV 95-KH/AS UHV 95-KH/KH
3 x 9 x 0,8	100	X	X
6 x 9 x 0,8	160	X ¹⁾	X
4 x 16 x 0,8	200	-	X
6 x 16 x 0,8	250	-	X ¹⁾
10 x 16 x 0,8	400	-	X ¹⁾
11 x 21 x 0,8	630	-	-

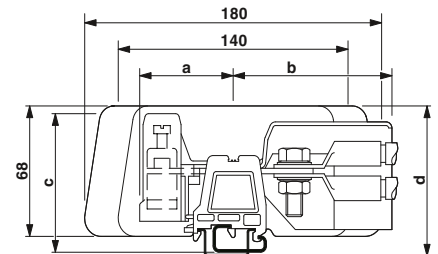
Leiteraufbau [mm]	Leiterstrom [A]	Typ	
		UHV 150-KH/AS UHV 150-KH/KH	UHV 240-KH/AS UHV 240-KH/KH
3 x 9 x 0,8	100	-	-
6 x 9 x 0,8	160	X	-
4 x 16 x 0,8	200	X	X
6 x 16 x 0,8	250	X	X
10 x 16 x 0,8	400	X ¹⁾	X
11 x 21 x 0,8	630	-	X ¹⁾

¹⁾ Beachten Sie den Klemmennennstrom.

Innenmaße der Klemmhülsen



Typ	Innenmaße in [mm] / [inch]		
	a	b	c
UKH 25 / UHV 25-KH/...	9 / 0.354	- / -	8,5 / 0.335
UKH 50 / UHV 50-KH/...	11 / 0.433	7,5 / 0.295	12 / 0.472
UKH 95 / UHV 95-KH/...	15 / 0.591	11 / 0.433	15 / 0.591
UKH 150 / UHV 150-KH/...	19,5 / 0.768	11 / 0.433	18 / 0.709
UKH 240 / UHV 240-KH/...	24 / 0.945	19 / 0.748	26 / 1.024

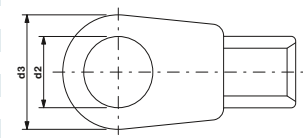


Maße für Abdeckhauben und Trennplatten [mm] / [inch]

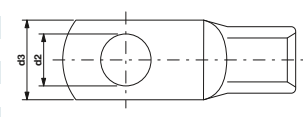
Typ	a	b	c	d
UHV 25	51 / 2.008	82 / 3.228	70 / 2.756	63 / 2.48
UHV 50	57 / 2.244	97 / 3.819	76 / 2.992	68 / 2.677
UHV 95	59 / 2.323	112 / 4.409	84 / 3.307	75 / 2.953
UHV 150	64 / 2.52	125 / 4.921	98 / 3.858	81 / 3.189
UHV 240	64 / 2.52	143 / 5.63	103 / 4.055	87 / 3.425

Kabelschuhe		DIN 46234						DIN 46235				DIN 46237			
		Leiterquerschnitt [mm ²] / [AWG]		Loch-∅ d ₂ [mm] / [inch]		Breite d ₃ [mm] / [inch]		Loch-∅ d ₂ [mm] / [inch]		Breite d ₃ [mm] / [inch]		Loch-∅ d ₂ [mm] / [inch]		Breite d ₃ [mm] / [inch]	
M3	0,5	20	3,2	0.126	5	0.197	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	1	17	3,2	0.126	6	0.236	-/-	-/-	-/-	-/-	3,2	0.126	6	0.236	
	2,5	14	3,2	0.126	6	0.236	-/-	-/-	-/-	-/-	3,2	0.126	6	0.236	
M5	0,5	20	5,3	0.208	8	0.315	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	1	17	5,3	0.208	10	0.394	-/-	-/-	-/-	-/-	5,3	0.208	10	0.394	
	2,5	14	5,3	0.208	10	0.394	-/-	-/-	-/-	-/-	5,3	0.208	10	0.394	
	6	10	5,3	0.208	10	0.394	5,3	0.208	8,5	0.335	5,3	0.208	10	0.394	
	10	8	5,3	0.208	11	0.433	5,3	0.208	9	0.354	-/-	-/-	-/-	-/-	
	16	6	5,3	0.208	11	0.433	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
M6	1,5	16	6,4	0.252	10	0.394	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	2,5	14	6,4	0.252	11	0.433	-/-	-/-	-/-	-/-	6,5	0.256	11	0.433	
	6	10	6,4	0.252	11	0.433	6,4	0.252	8,5	0.335	6,5	0.256	11	0.433	
	10	8	6,4	0.252	11	0.433	6,4	0.252	9	0.354	-/-	-/-	-/-	-/-	
	16	6	6,4	0.252	11	0.433	6,4	0.252	12	0.472	-/-	-/-	-/-	-/-	
	25	3	6,4	0.252	12	0.472	6,4	0.252	14	0.551	-/-	-/-	-/-	-/-	
	35	2	6,4	0.252	16	0.63	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
50	0	6,4	0.252	18	0.709	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-		
M8	2,5	14	8,4	0.331	14	0.551	-/-	-/-	-/-	-/-	8,4	0.331	14	0.551	
	6	10	8,4	0.331	14	0.551	-/-	-/-	-/-	-/-	8,4	0.331	14	0.551	
	10	8	8,4	0.331	14	0.551	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	16	6	8,4	0.331	14	0.551	8,4	0.331	13	0.512	-/-	-/-	-/-	-/-	
	25	3	8,4	0.331	16	0.63	8,4	0.331	16	0.63	-/-	-/-	-/-	-/-	
	35	2	8,4	0.331	16	0.63	8,4	0.331	17	0.669	-/-	-/-	-/-	-/-	
	50	0	8,4	0.331	18	0.709	8,4	0.331	20	0.787	-/-	-/-	-/-	-/-	
	70	00	8,4	0.331	22	0.866	8,4	0.331	24	0.945	-/-	-/-	-/-	-/-	
	95	000	8,4	0.331	24	0.945	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
120	250 kcmil	8,4	0.331	24	0.945	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-		
M10	6	10	10,5	0.413	18	0.709	-/-	-/-	-/-	-/-	10,5	0.413	18	0.709	
	10	8	10,5	0.413	18	0.709	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	16	6	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	17	0.669	-/-	-/-	-/-	-/-	
	25	3	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	17	0.669	-/-	-/-	-/-	-/-	
	35	2	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	19	0.748	-/-	-/-	-/-	-/-	
	50	20	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	22	0.866	-/-	-/-	-/-	-/-	
	70	00	10,5	0.413	22	0.866	10,5	0.413	24	0.945	-/-	-/-	-/-	-/-	
	95	000	10,5	0.413	24	0.945	10,5	0.413	28	1.102	-/-	-/-	-/-	-/-	
	120	250 kcmil	10,5	0.413	24	0.945	10,5	0.413	32	1.26	-/-	-/-	-/-	-/-	
	150	300 kcmil	10,5	0.413	30	1.181	10,5	0.413	34	1.339	-/-	-/-	-/-	-/-	
	185	350 kcmil	10,5	0.413	36	1.417	10,5	0.413	37	1.457	-/-	-/-	-/-	-/-	
M12	10	8	13	0.512	22	0.866	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	16	6	13	0.512	22	0.866	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	25	3	13	0.512	22	0.866	13	0.512	19	0.748	-/-	-/-	-/-	-/-	
	35	2	13	0.512	22	0.866	13	0.512	21	0.827	-/-	-/-	-/-	-/-	
	50	0	13	0.512	22	0.866	13	0.512	24	0.945	-/-	-/-	-/-	-/-	
	70	00	13	0.512	22	0.866	13	0.512	24	0.945	-/-	-/-	-/-	-/-	
	95	000	13	0.512	24	0.945	13	0.512	28	1.102	-/-	-/-	-/-	-/-	
	120	250 kcmil	13	0.512	24	0.945	13	0.512	32	1.26	-/-	-/-	-/-	-/-	
	150	300 kcmil	13	0.512	30	1.181	13	0.512	34	1.339	-/-	-/-	-/-	-/-	
185	350 kcmil	13	0.512	36	1.417	13	0.512	37	1.457	-/-	-/-	-/-	-/-		
M16	25	3	17	0.669	28	1.102	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	35	2	17	0.669	28	1.102	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	50	0	17	0.669	28	1.102	17	0.669	28	1.102	-/-	-/-	-/-	-/-	
	70	00	17	0.669	28	1.102	17	0.669	30	1.181	-/-	-/-	-/-	-/-	
	95	000	17	0.669	28	1.102	17	0.669	32	1.26	-/-	-/-	-/-	-/-	
	120	250 kcmil	17	0.669	28	1.102	17	0.669	32	1.26	-/-	-/-	-/-	-/-	
	150	300 kcmil	17	0.669	30	1.181	17	0.669	34	1.339	-/-	-/-	-/-	-/-	
	185	350 kcmil	17	0.669	36	1.417	17	0.669	37	1.457	-/-	-/-	-/-	-/-	
240	500 kcmil	17	0.669	38	1.496	17	0.669	42	1.654	-/-	-/-	-/-	-/-		

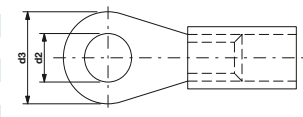
Kabelschuh
DIN 46234: 1980-03



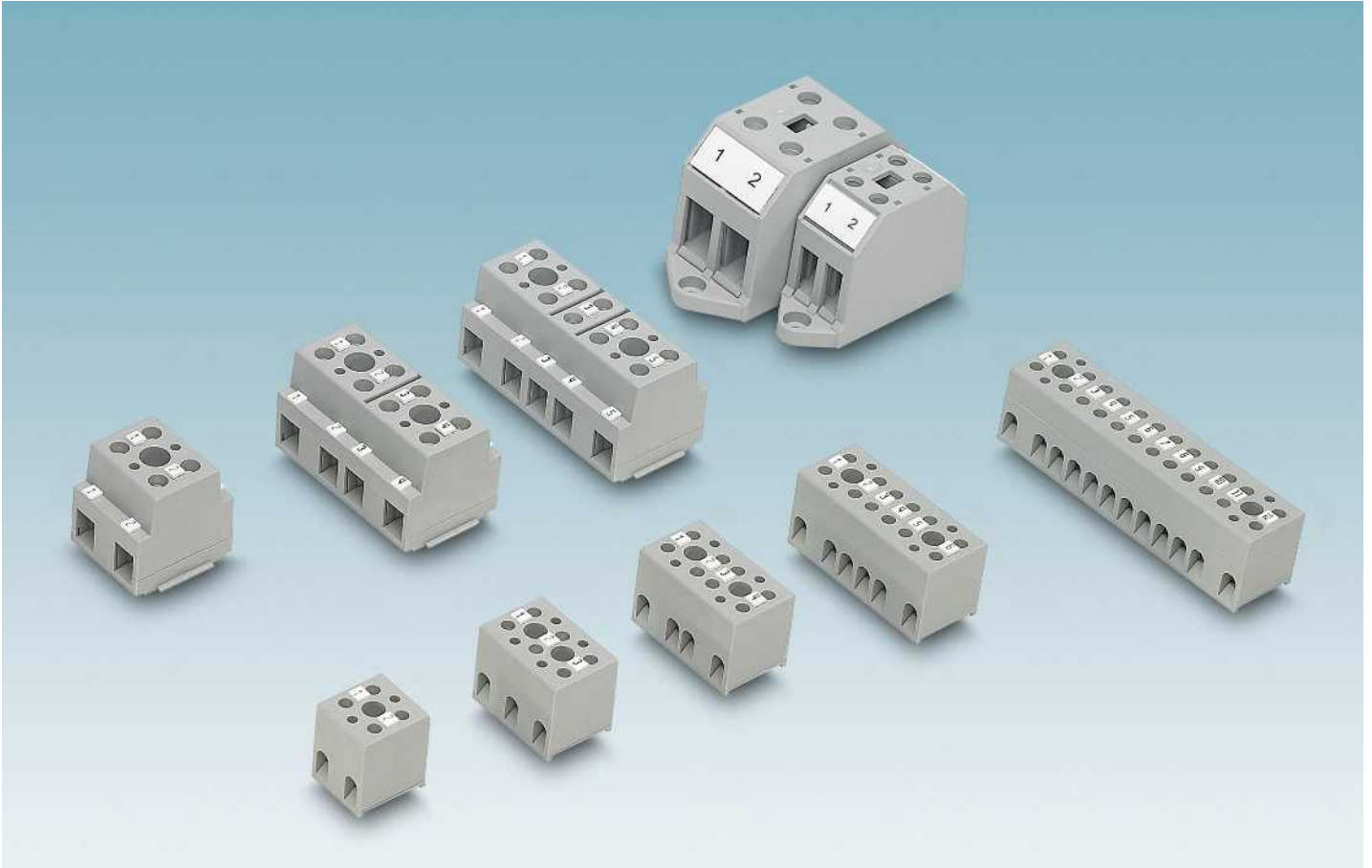
Kabelschuh
DIN 46235: 1980-07



Kabelschuh
DIN 46237



Geräteklemmen

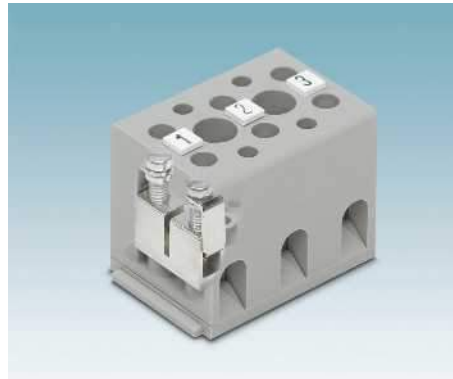


i Ihr Webcode: #1404



Für den direkten schienenlosen Einsatz

Das Einsatzgebiet der kompakten, schienenlos montierbaren Geräteklemmen liegt vorwiegend bei Netzanschlüssen für Elektro- und Elektronikgeräte sowie in kleinen Klemmenkästen.



Sicherer Leiteranschluss

Die Geräteklemmen sind für höchste Ansprüche konzipiert. Der von den Standardreihenklemmen bekannte Schraubanschluss bietet:

- Wartungsfreien Leiteranschluss
- Einfachen Mehrleiteranschluss
- Leiteranschluss mit oder ohne Aderendhülse



Umfangreiches Programm

Die Produktfamilie der Geräteklemmen ist bis zu einem Nennquerschnitt von 35 mm² und 125 A in unterschiedlichen Polzahlen erhältlich. Die Klemmen werden mit dem Beschriftungsmaterial eindeutig und übersichtlich gekennzeichnet.

Geräteklemmen zur Direktmontage G 5/G 10 und GE 10...

- Fingersicherer Berührungsschutz
- Gegenseitig untergreifende Gehäuserippen für ein problemloses Aneinanderreihen
- Montage mit zwei Schrauben pro Block (außer 2-polige Variante)

Hinweise:
Zeichnungen und Maße siehe phoenixcontact.net/products



4 (4) mm², 32 A, Klemmenblock, mehrpolig



10 (16) mm², 76 A, Klemmenblock, mehrpolig



Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
20	22	24		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 4	26-10	
IEC 60947-7-1/IEC 60998				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]	500	300	300	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	32 / 4	30 / -	30 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	24 - 12	26-10	26-10	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
	1 Leiter [mm ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 2,5
2 Leiter (gleichartig) [mm ²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge [mm]	8			
Schraubengewinde	M3			
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,6 - 0,8			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
29	33	31		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
76	800	0,5 - 16	24-6	
IEC 60947-7-1/IEC 60998				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
Bemessungsspannung [V]	800	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	10	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	20 - 6	24-6	24-6	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 16	0,5 - 16
0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-	-
-	-	-	-	0,5 - 6
Allgemeine Daten				
Abisolierlänge [mm]	12			
Schraubengewinde	M4			
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,5 - 1,8			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2			

Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Geräteklemme, zur Direktmontage, 2-polig	grau	G 5/2	2716020	50
3-polig	grau	G 5/3	2716033	50
4-polig	grau	G 5/4	2716046	50
5-polig	grau			
6-polig	grau	G 5/6	2716062	50
12-polig	grau	G 5/12	2716127	50
Geräteklemme, zur Direktmontage, gebrückt, 2-polig	orange	G 5/2 B	2716305	50

Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Geräteklemme, zur Direktmontage, 2-polig	grau	G 10/2	2716703	10
3-polig	grau	G 10/3	2716716	10
4-polig	grau	G 10/4	2716729	10
5-polig	grau	G 10/5	2716732	10

Zubehör				
Warnschild	gelb	WS-G5/3	2720032	10
	gelb	WS-G5/4	2716499	10
Bezeichnungsnagel, unbedruckt, aus Kunststoff, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder X-PEN	weiß	BN WH	1401404	100
Schraubendreher		SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

Zubehör				
Bezeichnungsnagel, unbedruckt, aus Kunststoff, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder X-PEN	weiß	BN WH	1401404	100
Schraubendreher		SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

Geräteklemmen G und UDB

Geräteklemmen zur Direktmontage GE 35...

- Fingersicherer Berührschutz
- Montage mit zwei Schrauben pro Block
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit der Klemmstellen

Hinweise:

Zeichnungen und Maße siehe phoenixcontact.net/products



10 (16) mm², 76 A, Klemmenblock, 2-polig



10 (16) mm², 76 A, Klemmenblock, 2-polig, intern verbunden

ERC

Technische Daten

Abmessungen		Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	24,8	71,3	40	
Maximale elektrische Daten		I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		76	1000	0,5 - 16	-
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1/IEC 60998			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	1000	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	57 / 10	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	10	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	20 - 6	-	-	-
Anschlussvermögen		starr		flexibel	
		Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse			
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 6
Allgemeine Daten					
Absolierlänge	[mm]	10			
Schraubengewinde		M4			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,8			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2			

ERC

Technische Daten

Abmessungen		Breite	Länge	Höhe	
	[mm]	24,8	71,3	40	
Maximale elektrische Daten		I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		76	1000	0,5 - 16	-
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1/IEC 60998			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	1000	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	57 / 10	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	10	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	20 - 6	-	-	-
Anschlussvermögen		starr		flexibel	
		Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse			
1 Leiter	[mm ²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 6
Allgemeine Daten					
Absolierlänge	[mm]	10			
Schraubengewinde		M4			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,5 - 1,8			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V2			

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Geräteklemme, zur Direktmontage, 2-polig	grau	GE 10/2	3071049	25
Geräteklemme, zur Direktmontage, gebrückt, 2-polig	blau	GE 10/2 BU	3071052	25
Geräteklemme, zur Direktmontage, gebrückt, 2-polig, gebrückt	grau			
Geräteklemme, zur Direktmontage, 1-polig	blau			
Geräteklemme, zur Direktmontage, 2-polig	grau			
Geräteklemme, zur Direktmontage, gebrückt, 2-polig	blau			
Geräteklemme, zur Direktmontage, gebrückt, 2-polig	grau			
Geräteklemme, zur Direktmontage, gebrückt, 2-polig	blau			

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Geräteklemme, zur Direktmontage, 2-polig	grau	GE 10/2-B	2701572	25
Geräteklemme, zur Direktmontage, gebrückt, 2-polig	blau	GE 10/2-B BU	2701573	25
Geräteklemme, zur Direktmontage, gebrückt, 2-polig, gebrückt	grau			
Geräteklemme, zur Direktmontage, 1-polig	blau			
Geräteklemme, zur Direktmontage, 2-polig	grau			
Geräteklemme, zur Direktmontage, gebrückt, 2-polig	blau			
Geräteklemme, zur Direktmontage, gebrückt, 2-polig	grau			
Geräteklemme, zur Direktmontage, gebrückt, 2-polig	blau			

Zubehör

Schraubendreher	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
Beschriftung der Seitennut	UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)		

Zubehör

Schraubendreher	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
Beschriftung der Seitennut	UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)		



35 (35) mm², 125 A, Klemmenblock, 1-polig



35 (35) mm², 125 A, Klemmenblock, 2-polig



35 (35) mm², 125 A, Klemmenblock, 2-polig, intern verbunden

ERC

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe	
19,8	83,7	44,9	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	630	0,75 - 35	-
IEC 60947-7-1/IEC 60998			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	-	-	-
125 / 35	-	-	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
-	-	-	0,75 - 6
16	M6	3,5 - 4	PA
V2			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
GE 35/1	3071082	25
GE 35/1 BU	3071095	25

Zubehör

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)		

ERC

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe	
34,8	83,7	44,9	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	630	0,75 - 35	-
IEC 60947-7-1/IEC 60998			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	-	-	-
125 / 35	-	-	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
-	-	-	0,75 - 6
16	M6	3,5 - 4	PA
V2			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
GE 35/2	3071065	25
GE 35/2 BU	3071078	25

Zubehör

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)		

ERC

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe	
34,8	83,7	44,9	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	630	0,75 - 35	-
IEC 60947-7-1/IEC 60998			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	-	-	-
125 / 35	-	-	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
-	-	-	0,75 - 6
16	M6	3,5 - 4	PA
V2			

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
GE 35/2-B	2701569	25
GE 35/2-B BU	2701570	25

Zubehör

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
UC-TM 12, UCT-TM 12 oder ZB 12 (siehe Katalog 3)		

Reihenklemmen

Geräteklemmen G und UDB

Hauptleitungs-Abzweigklemmen UDB ...



- Die Abzweigklemmen der Baureihe UDB ... sind für den einfachen Spannungsabgriff von Hauptversorgungsleitungen bis 35 mm² geeignet.
- Anwendung finden die Blöcke UDB ... in Zähler- und Verteilerschränken
- Entsprechen der DIN VDE 0603-2 / EN 60998-1
- Die fingerberührsicheren Blöcke lassen sich modular, je nach Applikation, zusammenrasten und auf NS 35-Tragschienen nach EN 60715 fixieren
- Verfügbar in zwei Klemmenvarianten bis 25 mm² oder bis 35 mm²
- Erhältlich in den fünf aktuellen Leiterfarben z. B. für Drehstromkabel



25 (25) mm², 101 A, Hauptleitungs-Abzweigklemme, 2 Abgänge 16 mm²

ERC

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	400
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	101 / 25
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	25
Querschnittsbereich AWG	8 - 2
Anschlussvermögen Einspeisung	
1 Leiter [mm ²]	1,5 - 25
Anschlussvermögen Abzweig	
1 Leiter [mm ²]	1,5 - 16
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	16
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
23	46	42	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
101	400	1,5 - 25	-
IEC 60998-1			
IEC	UL	CSA	IEC/EN 60079-7
Aderendhülse		Aderendhülse	
starr		flexibel	
ohne / mit Kunststoffhülse		ohne / mit Kunststoffhülse	
1,5 - 25	10 - 25	1,5 - 16	1,5 - 10
starr		flexibel	
ohne / mit Kunststoffhülse		ohne / mit Kunststoffhülse	
1,5 - 16	-	1,5 - 10	1,5 - 6

Beschreibung	Farbe
Klemme, zur Montage auf NS 35...	grau
	schwarz
	braun
	blau
	grün

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UDB 2X25/16 GY	3071355	5
UDB 2X25/16 BK	3071356	5
UDB 2X25/16 BN	3071357	5
UDB 2X25/16 BU	3071358	5
UDB 2X25/16 GN	3071359	5

Schraubendreher
SF-PZSL 1-80 S-VDE
Beschriftung
0815677 EML (15X9)R

Zubehör		
SF-PZSL 1-80 S-VDE	1212699	10
0815677 EML (15X9)R		





25 (35) mm², 125 A, Hauptleitungs-Abzweigungsklemme, 2 Abgänge 25 mm²

ERIC

Technische Daten			
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
27	55	46	
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	400	10 - 35	-
IEC 60998-1			
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
125 / 35	- / -	- / -	-
35	-	-	-
8 - 2	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
10 - 35	10 - 25	10 - 25	10 - 16
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1,5 - 25	-	1,5 - 16	1,5 - 10
25			
PA			
V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UDB 2X35/25 GY	3071350	5
UDB 2X35/25 BK	3071351	5
UDB 2X35/25 BN	3071352	5
UDB 2X35/25 BU	3071353	5
UDB 2X35/25 GN	3071354	5

Zubehör		
SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	10
0815677 EML (15X9)R		

Reihenklemmen

Zubehör

Prüfsteckerbuchsen PSBJ ...

- Auf die speziellen Anwendungsfälle im Bereich der Energieversorgung sind die Prüfsteckerbuchsen zurecht geschnitten
- Die Prüfsteckerbuchse PSBJ... wird anstelle der normalen Brückenschraube eingesetzt und stellt den Spannungsabgriff an einer gebrückten Klemmengruppe sicher



4-mm-Prüfsteckerbuchse, für URTK/S Messwandler-Trennklemmen



4-mm-Prüfsteckerbuchse, für Klemmen der UK-Baureihe mit Brückengewinde M4

ERC

ERC

Bestelldaten

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfsteckerbuchse , isoliert, für die Klemme URTK/S, Gewinde M3,5	farblos	PSBJ 3,5/18/6 FARBLOS	0311391	10			
	weiß	PSBJ 3,5/18/6 WH	0311317	10			
	rot	PSBJ 3,5/18/6 RD	0311320	10			
	blau	PSBJ 3,5/18/6 BU	0311333	10			
	gelb	PSBJ 3,5/18/6 YE	0311346	10			
	grün	PSBJ 3,5/18/6 GN	0311359	10			
	violett	PSBJ 3,5/18/6 VT	0311362	10			
	grau	PSBJ 3,5/18/6 GY	0311375	10			
	schwarz	PSBJ 3,5/18/6 BK	0311388	10			
	Prüfsteckerbuchse , isoliert, nur mit FBI, ISSBI einsetzbar	silberfarben				PSBJ 3/13/4	0201304
Prüfsteckerbuchse , isoliert, für die Klemmen UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP und USST 10, Gewinde M4	farblos				PSBJ 4/15/6 FARBLOS	0303419	10
	weiß				PSBJ 4/15/6 WH	0303312	10
	rot				PSBJ 4/15/6 RD	0303325	10
	blau				PSBJ 4/15/6 BU	0303354	10
	gelb				PSBJ 4/15/6 YE	0303367	10
	grün				PSBJ 4/15/6 GN	0303370	10
	violett				PSBJ 4/15/6 VT	0303383	10
	grau				PSBJ 4/15/6 GY	0303396	10
	schwarz				PSBJ 4/15/6 BK	0303406	10
	Prüfsteckerbuchse , vollisoliert, für Sicherheitsprüfstecker						
für die Klemme UK 5 N, Gewinde M3		grau					
für die Klemme UK 6 N, Gewinde M4		grau					
nur mit FBI 10-6 einsetzbar, Gewinde M3		grau					
nur mit FBI 10-8 einsetzbar, Gewinde M4	grau						
Prüfsteckerbuchse , isoliert	farblos						
	rot						
	blau						
	gelb						
	grün						
	violett						
	schwarz						
	grau						
	braun						
Prüfsteckerbuchse , vollisoliert, fingerberührsicher nach BGV A 2, für 4-mm-Ø-Sicherheitsmessleitungen, für Universal-Prüftrennklemme URTK/S, Gewinde M3,5	rot						
	blau						
	gelb						
	grün						
	violett						
	schwarz						



4-mm-Prüfsteckerbuchse, für Sicherheitsprüfstecker, für Klemmen der UK-Baureihe



4-mm-Prüfsteckerbuchse, für SRTK 6 und URTK 6 Messwandler-Trennklemmen, Gewinde M3



4-mm-Prüfsteckerbuchse, für Sicherheitsprüfstecker, für URTK/S Messwandler-Trennklemmen

ERC

ERC

ERC

Bestelldaten			Bestelldaten			Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
PSBJ 3/52/6 GY	3048085	10						
PSBJ 4/41/8 GY	3206186	10						
PSBJ 3/50/6 GY	3048098	10						
PSBJ 4/51/8 GY	3206173	10						
			PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10			
			PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10			
			PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10			
			PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10			
			PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10			
			PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10			
			PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10			
			PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10			
			PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10			
						PSBJ-URTK/S RD	0311744	10
						PSBJ-URTK/S BU	0311757	10
						PSBJ-URTK/S YE	0311731	10
						PSBJ-URTK/S GN	0311760	10
						PSBJ-URTK/S VT	0311773	10
						PSBJ-URTK/S BK	0311728	10

Prüfsteckerbuchsen PSBJ ...

Hinweise:

¹⁾ Weitere Prüfsteckerbuchsen siehe phoenixcontact.net/products

– Auch für die schaltbaren Gleitstegklemmen UGSK/S sind für Prüfaufgaben mit 4-mm-Ø-Sicherheits-Messleitungen Prüfsteckerbuchsen erhältlich



		Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfsteckerbuchse				
	orange	PSBJ-GSK/S-N OG	3032890	10
	gelb	PSBJ-GSK/S-N YE	3032891	10
	grün	PSBJ-GSK/S-N GN	3032892	10
	violett	PSBJ-GSK/S-N VT	3032893	10
	blau	PSBJ-GSK/S-N BU	3032894	10
Prüfsteckerbuchse, isoliert¹⁾				
	grau			
	braun			
	schwarz			
	rot			
	orange			
	weiß			
	gelb			
	grün			
	violett			
	blau			



Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PSBJ 6-T GY	3070316	10
PSBJ 6-T BN	3070317	10
PSBJ 6-T BK	3070318	10
PSBJ 6-T RD	3070319	10
PSBJ 6-T OG	3070320	10
PSBJ 6-T WH	3070324	10
PSBJ 6-T YE	3070326	10
PSBJ 6-T GN	3070327	10
PSBJ 6-T VT	3070328	10
PSBJ 6-T BU	3070329	10

Prüfsteckerbuchsen PSB ...



- Der sichere Prüfabgriff erfolgt mit Prüfsteckerbuchsen PSB ...
- Alle Prüfsteckerbuchsen werden im Brückenschacht eingeschraubt
- Bei den PSB 3/10/4 erfolgt der Abgriff über den Miniaturprüfstecker MPS mit 2,3-mm-Durchmesser
- Bei der PSB 6/5/6 und PSB 4/7/6 wird der Prüfstecker mit 4-mm-Durchmesser eingesetzt



Prüfbuchsen für Klemmen der UK-Baureihe

ERC

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfsteckerbuchse für Klemme UK 2,5 N, UK 3 N, UK 5 N, URTK/SS, Gewinde M3	silberfarben	PSB 3/10/4	0601292	10
für Klemme UK 6 N, UK 10 N, UK 16 N, Gewinde M4	silberfarben	PSB 4/7/6	0303299	10
für Klemme UK 35, Gewinde M6	silberfarben	PSB 6/5/6	0205290	10

Anreihprüfstecker PS-...

- Mit dem modularen Prüfstecker PS-...2,3MM lassen sich individuelle Prüfadapter zusammensetzen
- Der Prüfstecker kontaktiert sicher im Brückenschacht sowie in allen Prüfbuchsen mit 2,3-mm- oder 4-mm-Durchmesser
- Die Anreihprüfstecker PS-UK ... werden einfach auf den Brückenschacht der entsprechenden Klemme gesetzt und durch Herunterdrücken des Arretierungszapfens verrastet



2,3-mm-Prüfstecker

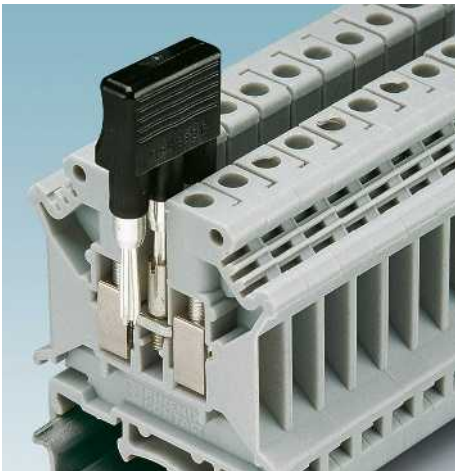


ERC

ERC

				Technische Daten			Technische Daten		
Allgemeine Daten									
Material				Messing versilbert			PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				-			V2		
Temperaturbereich [° C]				-40 ... 125			-40 ... 115		
				Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung	Polzahl	Breite	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfstecker-Metalteil, 2,3-mm-Ø				MPS-MT	0201744	10			
	1	5 mm	silber	MPS-IH WH	0201663	10			
		5 mm	weiß	MPS-IH RD	0201676	10			
Isolierhülse, für Metallteil MPS				MPS-IH BU	0201689	10			
		5 mm	blau	MPS-IH YE	0201692	10			
		5 mm	gelb	MPS-IH GN	0201702	10			
		5 mm	grün	MPS-IH GY	0201728	10			
		5 mm	grau	MPS-IH BK	0201731	10			
		5 mm	schwarz						
Prüfstecker, bestehend aus: Metalteil für 4-mm-Ø-Buchsenloch und 4-mm-Ø				MPS-MT/ 4MM	3048577	10			
	1		silberfarben						
Anreihprüfstecker-Gehäuse, für MPS-Metalteil, beschriftbar mit ZB 5				PS-5/2,3MM RD	3038723	10			
	1	5,2 mm	rot						
Anreihprüfstecker-Gehäuse, für MPS-Metalteil, beschriftbar mit ZB 6				PS-6/2,3MM RD	3038736	10			
	1	6,2 mm	rot						
Anreihprüfstecker-Gehäuse, beschriftbar mit ZB 7,5				PS-7,5/2,3MM RD	3038749	10			
	1	7,5 mm	rot						
Anreihprüfstecker-Gehäuse, beschriftbar mit ZB 8				PS-8/2,3MM RD	3048564	10			
	1	8 mm	rot						
Einzelprüfstecker, Lieferform: 1-polig							PS-UK 2,5 B/E	3001132	10
	1	5 mm	rot						
Anreihprüfstecker, Lieferform: 10er-Set mit Verbindungsstift							PS-UK 2,5 B/Z-5	3001226	1
Rastermaß 5,2 mm									
	1	5 mm	rot						
Anreihprüfstecker, Lieferform: 10er-Set mit Verbindungsstift							PS-UK 2,5 B/Z-6	3001239	1
Rastermaß 6,2 mm									
	1	5 mm	rot						
Einzel-Doppelstock-Prüfstecker, kontaktiert in oberer und unterer Etage gleichzeitig, Lieferform: 1-polig, für UTTB ...							PS-UKK/E	3000641	10
	1	7,6 mm	rot						
Anreih-Doppelstock-Prüfstecker, kontaktiert in oberer und unterer Etage gleichzeitig, Lieferform: 10-polige Blöcke mit 2 Verbindungsstiften, für UTTB 2,5									
	10	54,6 mm	rot				PS-UKK 3	3000638	1
Anreih-Doppelstock-Prüfstecker, kontaktiert in oberer und unterer Etage gleichzeitig, Lieferform: 10-polige Blöcke mit 2 Verbindungsstiften, für UTTB 4									
	10	64,6 mm	rot				PS-UKK 5	3000625	1

Kurzschlussstecker KSS ...



- Kurzschlussstecker erlauben das einfache Kurzschließen von zwei oder mehreren benachbarten Klemmen, die mit Prüfsteckerbuchsen PSB ... bzw. PSBJ ... bestückt sind
- Die Kurzschlussstecker KSSI ... eignen sich für den Einsatz auf isolierte 4-mm-Prüfsteckerbuchsen für Sicherheitsprüfstecker



2-, 3-, 4-polige Kurzschlussstecker

ERC

Technische Daten

Kupfer
V2

Bestelldaten

Allgemeine Daten

Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Kurzschlussstecker , zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, nur mit PSB oder PSBJ verwendbar		
Rastermaß 5,2 mm	2	schwarz
Rastermaß 6,2 mm	2	schwarz
Rastermaß 8,2 mm	2	schwarz
Rastermaß 10,2 mm	2	schwarz
Kurzschlussstecker , zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, nur mit PSB oder PSBJ verwendbar, im Raster 6,2 mm	3	schwarz
Kurzschlussstecker , zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, nur mit PSB oder PSBJ verwendbar, im Raster 8,2 mm	4	schwarz
Kurzschlussstecker , zum Kurzschließen benachbarter Klemmen, vollisoliert	2	schwarz
	4	schwarz

Typ	Artikel-Nr.	VPE
KSS 5	2303543	10
KSS 6	0301547	10
KSS 8	0311540	10
KSS 10	0310541	10
KSS 3-6	0309523	10
KSS 4-8	0309549	10
KSSI 2-8	3000722	10
KSSI 4-8	3000735	10



Warnschilder WS ...

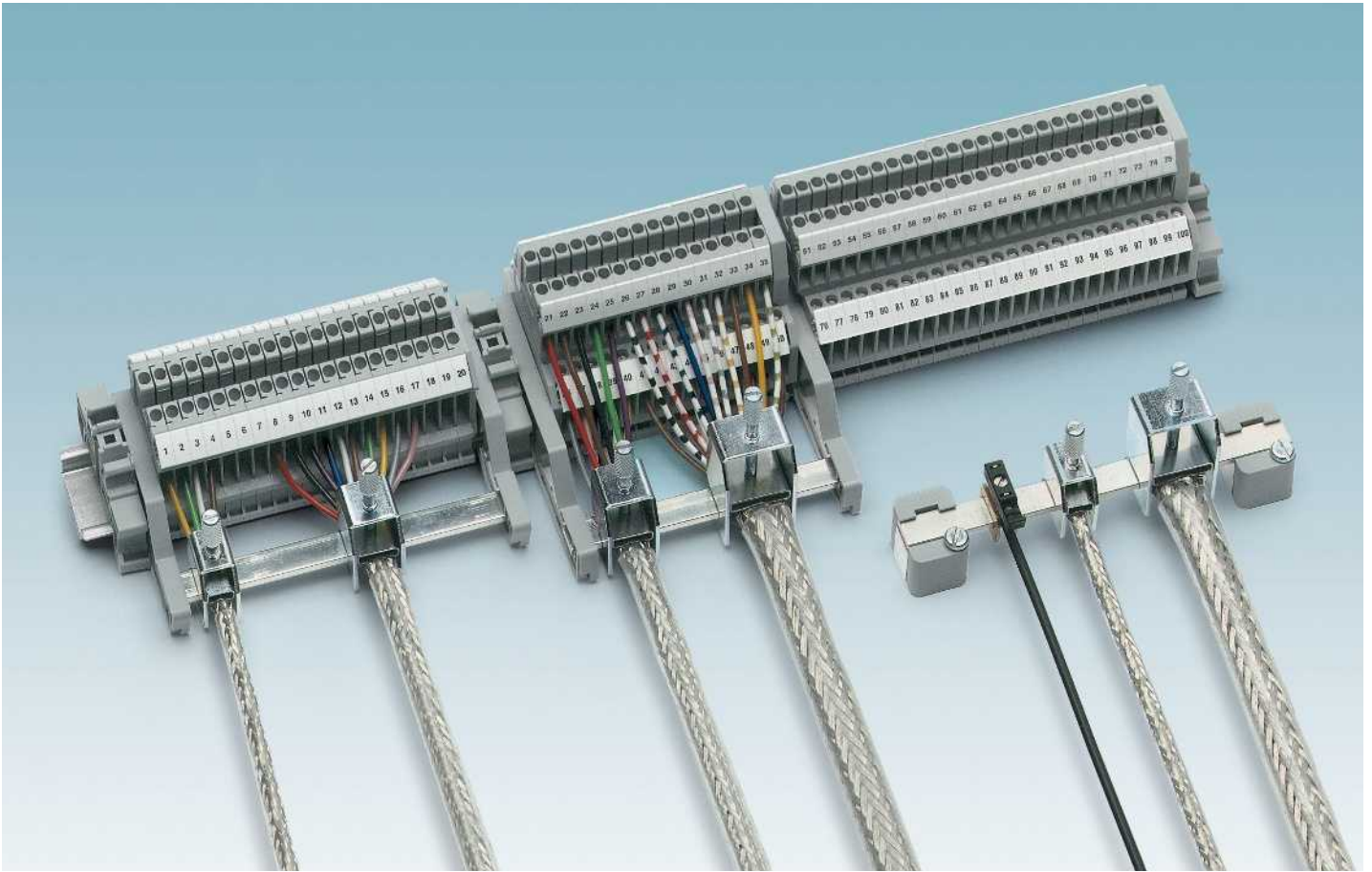


- Netzanschlussklemmen werden durch Warnschilder sicher abgedeckt und gekennzeichnet
- Ein versehentliches Betätigen der Klemmstellen wird damit verhindert
- Die Befestigung der Warnschilder in den Brückenschächten der Reihenklemmen UK ... erfolgt mit Kunststoffschrauben

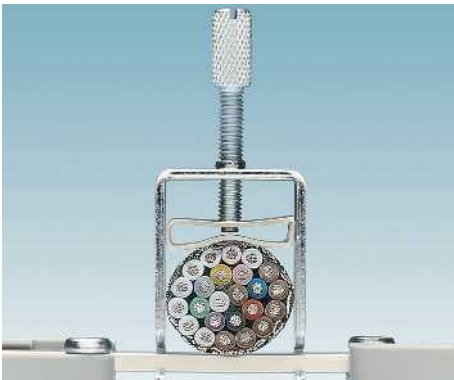


Warnschilder für Durchgangsklemmen der UK-Baureihe

		Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, Raster 5 mm				
über 3 Klemmen	gelb	WS 3-5	0805357	10
über 4 Klemmen	gelb	WS 4-5	0805344	10
über 5 Klemmen	gelb	WS 5-5	0805331	10
Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, Raster 6 mm				
über 3 Klemmen	gelb	WS 3-6	1004115	10
über 4 Klemmen	gelb	WS 4-6	1004209	10
über 5 Klemmen	gelb	WS 5-6	1004403	10
Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, Raster 8 mm				
über 3 Klemmen	gelb	WS 3-8	1004128	10
über 4 Klemmen	gelb	WS 4-8	1004212	10
über 5 Klemmen	gelb	WS 5-8	1004416	10
Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, Raster 10 mm				
über 4 Klemmen	gelb	WS 4-10	1004225	10
über 5 Klemmen	gelb	WS 5-10	1004429	10
Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, Raster 12 mm				
über 4 Klemmen	gelb	WS 4-12	0805328	10
über 5 Klemmen	gelb	WS 5-12	0805315	10
Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, Raster 15 mm				
über 4 Klemmen	orange	WS 4-15	1004241	10
über 5 Klemmen	orange	WS 5-15	1004445	10

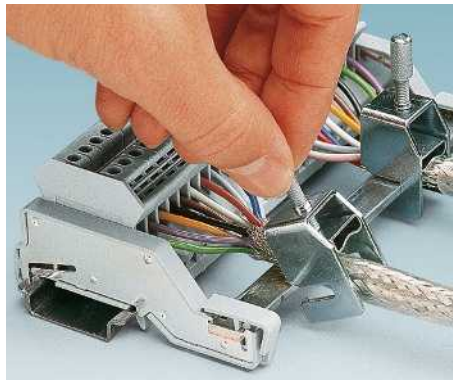


i Ihr Webcode: #0845



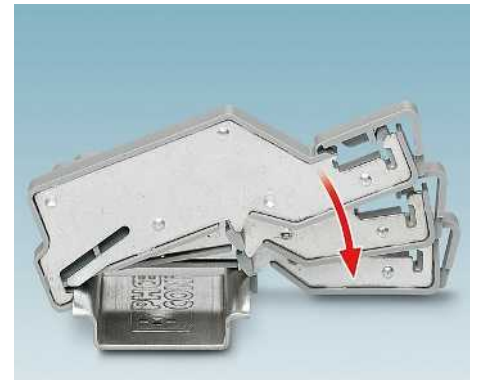
Großflächige Schirmauflage

Schirmklemmen eignen sich für alle handelsüblichen Kabelschirme und ermöglichen eine EMV-gerechte Verdrahtung durch große Oberflächen sowie impedanzarme und niederohmige Kontaktübergänge.



Einfache Montage

Die Schirmklemmen bieten einen optimalen Verdrahtungskomfort. Erst nach der Verdrahtung der Klemmenleiste wird die Schirmklemme durch einfaches Aufschwenken montiert.

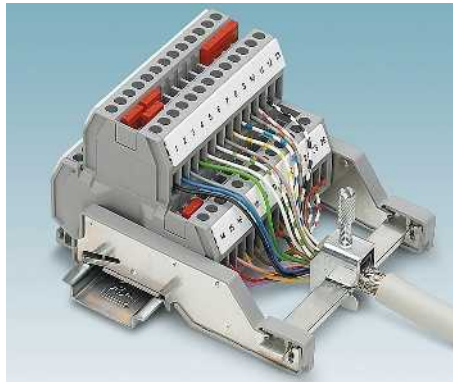


Sicherer Kontakt

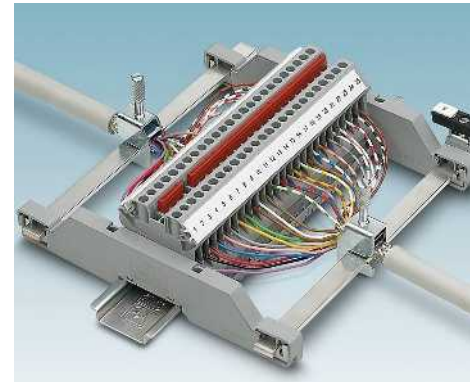
Auflageböcke von Phoenix Contact für Schirmklemmen werden einfach auf die Montagesschiene aufgerastet. Durch die integrierten Kontaktmetalle wird das Erdpotential automatisch mit der Sammelschiene verbunden.



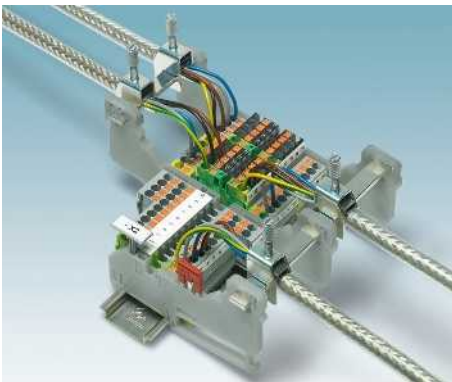
Leiter mit einem Durchmesser von 2 bis 35 mm können mit den Schirmklemmen der Baureihe SK ohne Hilfswerkzeug optimal kontaktiert werden und sind für unterschiedliche Montagearten erhältlich.



Die einseitigen Schirmauflageböcke AB-SK eignen sich besonders für einen platzsparenden Leiteranschluss bei Klemmen und Geräten mit seitlicher Kabeleinführung.



Für die beidseitige Auflage einer geschirmten Leitung bietet der doppelte Auflagebock ein einfaches Handling mit optimalen EMV-Eigenschaften. Wahlweise kann ein isolierter oder geerdeter Aufbau hergestellt werden.



Klemmen mit Frontanschluss lassen sich am einfachsten mit höher gelegten Auflageböcken AB-SK TOP verdrahten. Die NLS-Schiene kann für eine optimale Leiterführung senkrecht, waagrecht und im Winkel von 45° in den Auflageböcken montiert werden.



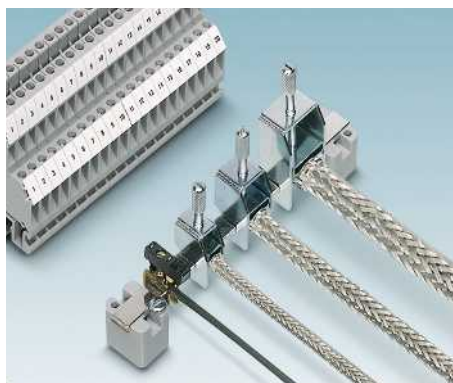
Auch die 3 x 10-mm-Neutralleiter-Sammelschiene kann schnell und sicher in der Kontaktzone eingerastet werden. Dadurch wird das Erdpotential automatisch mit der Sammelschiene verbunden.



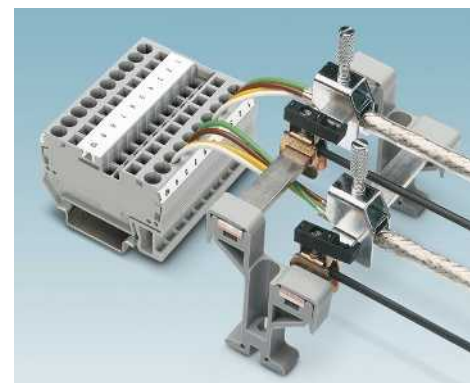
Baugleich zu der SK-Baureihe können Schirmauflagen mit den Klemmen SK ...-D auch direkt auf der Montageplatte oder Rückwand realisiert werden. Die Klemmen werden einfach in zwei Längslöcher über den Leiter eingeschwenkt.



Für die freie Positionierung der Schirmklemmen auf der Montageplatte werden Auflageböcke mit seitlicher Metalleinlage für die Neutralleiter-Sammelschiene oder aber T-förmige kompakte Auflageböcke AB-SK/E eingesetzt.



Alternativ kann die Schirmung auch isoliert gegen die Schutzerde mit Massepotential verbunden werden. Dabei wird über eine Abgriffklemme ein entsprechender Kontakt zur Neutralleiter-Sammelschiene hergestellt.



Klemmen mit Frontanschluss lassen sich am einfachsten mit höher gelegten Auflageböcken verdrahten. So können auch mehrstöckige Klemmen mit kurzen Verdrahtungswegen EMV-gerecht beschaltet werden.

Reihenklemmen

Schirmklemmen SK

Schirmklemmen SK ...

Die Schraubschirmklemmen der SK-Bau-
reihe zeichnen sich aus durch:

- Einfaches Handling
- Rändelschraube
- Federndes, großflächiges Druckstück
- Eignung für die Direkt- und Sammelschienenmontage

Hinweise:

Maßzeichnungen finden Sie auf Seite 583



Schirmklemmen zur Sammelschienenmontage



Schirmklemmen zur Direktmontage

ERC

ERC

Beschreibung	Farbe
Schirmanschlussklemme , zur Schirmauflage auf Sammelschienen, Übergangswiderstand < 1 mΩ	
Ø 2-5 mm, Anzugsmoment 0,4 Nm	silberfarben
Ø 3-8 mm, Anzugsmoment 0,6 Nm	silberfarben
Ø 3-14 mm, Anzugsmoment 0,8 Nm	silberfarben
Ø 5-20 mm, Anzugsmoment 0,8 Nm	silberfarben
Ø 5-28 mm, Anzugsmoment 1 Nm	silberfarben
Ø 20-35 mm, Anzugsmoment 1,2 Nm	silberfarben
Schirmanschlussklemme , zur direkten Schirmauflage auf leitfähige Montageplatten, Blechstärke 1-2 mm	
Ø 2-5 mm, Anzugsmoment 0,4 Nm	silberfarben
Ø 3-8 mm, Anzugsmoment 0,6 Nm	silberfarben
Ø 3-14 mm, Anzugsmoment 0,8 Nm	silberfarben
Ø 5-20 mm, Anzugsmoment 0,8 Nm	silberfarben
Ø 5-28 mm, Anzugsmoment 1 Nm	silberfarben
Ø 20-35 mm, Anzugsmoment 1,2 Nm	silberfarben

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK 5	3025338	10
SK 8	3025163	10
SK 14	3025176	10
SK 20	3025189	10
SK 28	3026997	10
SK 35	3026463	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
SK 5-D	3025406	10
SK 8-D	3026861	10
SK 14-D	3026874	10
SK 20-D	3026887	10
SK 28-D	3027006	10
SK 35-D	3026890	10

Neutralleiter-Sammelschiene , 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A
--

Zubehör		
Artikel-Nr.	Typ	VPE
0402174	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	10

Zubehör		
Artikel-Nr.	Typ	VPE

Schirmklemmen SKS ...

- Die Federschirmklemmen SKS ... sind für Kabel- und Leiterdurchmesser von 3 bis 20 mm erhältlich
- Drei unterschiedliche Montagearten sind möglich: auf NS 35-Tragschienen, auf Sammelschienen oder direkt auf leitfähigen Montageplatten



Schirmklemmen zur Sammelschienen- und Direktmontage



Schirmklemmen zur Tragschienenmontage

Hinweise:

Maßzeichnungen finden Sie auf Seite 583

ERC

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schirmanschlusssklemme , zur Schirmauflage auf Sammelschienen, Übergangswiderstand < 1 mΩ		
Ø 3-8 mm	3240210	10
Ø 3-14 mm	3240211	10
Ø 5-20 mm	3240212	10
Schirmanschlusssklemme , zur direkten Schirmauflage auf leitfähige Montageplatten, Blechstärke 1-2 mm, mit Befestigungsschraube M4		
Ø 3-8 mm	3240213	10
Ø 3-14 mm	3240214	10
Ø 5-20 mm	3240215	10
Schirmanschlusssklemme , mit Schraubfuß, Montage auf Tragschiene NS 35..., zur Schirmauflage auf Sammelschienen		
Ø 3-8 mm		
Ø 3-14 mm		
Ø 5-20 mm		
Schirmanschlusssklemme , mit Rastfuß, Montage auf Tragschiene NS 35..., zur Schirmauflage auf Sammelschienen		
Ø 3-8 mm		
Ø 3-14 mm		
Ø 5-20 mm		

ERC

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
Schirmanschlusssklemme , zur Schirmauflage auf Tragschienen NS 35...		
Ø 3-8 mm	3240216	10
Ø 3-14 mm	3240217	10
Ø 5-20 mm	3240218	10
Schirmanschlusssklemme , zur Schirmauflage auf Tragschienen NS 35...		
Ø 3-8 mm	3062786	10
Ø 3-14 mm	3062799	10
Ø 5-20 mm	3062809	10

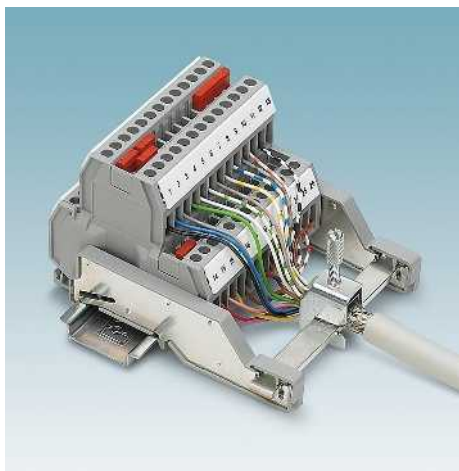
Zubehör		
Neutralleiter-Sammelschiene , 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Zubehör		
Neutralleiter-Sammelschiene , 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Reihenklemmen

Schirmklemmen SK

Auflagebock für einseitige Schirmauflage



AB-SK TOP

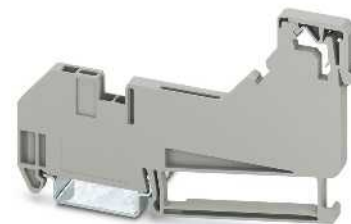
- Für die komfortable Schirmanbindung, insbesondere bei Ein- und Mehrstockklemmen und Geräten mit Frontanschluss
- Die 3 x 10-mm-Schiene kann für eine optimale Leiterführung senkrecht, waagrecht und im Winkel von 45° in den Auflageböcken montiert werden
- Kompakte Bauform mit 5,2-mm-Teilung
- Beschriftbar mit Zackband und Klemmenleistenmarker KLM ...
- Parkmöglichkeit von Steckbrücken FBS
- Endhalterfunktion
- Zur Montage von Schirmklemmen SK und SKS

AB-SK

- Die einseitigen Schirmauflageböcke AB-SK eignen sich besonders für einen platzsparenden Leiteranschluss bei Klemmen und Geräten mit seitlicher Kabeleinführung
- Verfügbar in zwei Längen
- Zur Montage von Schirmklemmen SK

AB-SKS

- Für die komfortable Schirmanbindung, insbesondere bei Ein- und Mehrstockklemmen und Geräten mit Frontanschluss
- Isoliert zur Tragschiene
- Endhalterfunktion
- Zur Montage von Schirmklemmen SK und SKS



**Auflagebock, hoch,
für Schirmklemmen SK und SKS**

Abmessungen	
	[mm]

Allgemeine Daten	
Material	

Beschreibung	Farbe
--------------	-------

Auflagebock mit Endhalterfunktion, zur Montage auf NS 35..., direkter Kontakt zur NS 35..., zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, Schirmklemmen SK und SKS

Auflagebock mit Endhalterfunktion, zur Montage auf NS 35..., isoliert zur NS 35..., zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, für Schirmklemmen SK und SKS

Auflagebock, zur Montage auf NS 35..., direkter Kontakt zur NS 35..., zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, Schirmklemmen SK

Auflagebock, 65 mm, zur Montage auf NS 35..., direkter Kontakt zur NS 35..., zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, Schirmklemmen SK

Auflagebock mit Endhalterfunktion, zur Montage auf NS 35..., isoliert zur NS 35..., zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, für Schirmklemmen SK und SKS

Material: grau

Neutralleiter-Sammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A

Material: silberfarben

Beschriftung der Seitennut

Beschriftung der Seitennut

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
5,2	102,4	63,2

PA

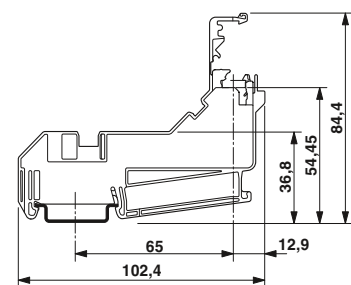
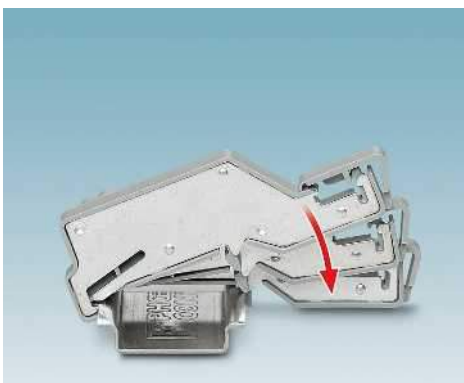
Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB-SK TOP	3062090	10
AB-SK TOP INSULATED	3062074	10

Zubehör

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	Artikel-Nr.	VPE
	0402174	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5 (siehe Katalog 3)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5 (siehe Katalog 3)



AB-SK TOP



**Auflagebock,
für Schirmklemmen SK**



**Auflagebock, 65 mm lang,
für Schirmklemmen SK**



**Isolierter Auflagebock, hoch,
für Schirmklemmen SK und SKS**

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
6,2	77,35	28,7
PA		

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
6,2	95,5	28,7
PA		

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
9,5	97,8	46,9
PA		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB-SK	3025341	10

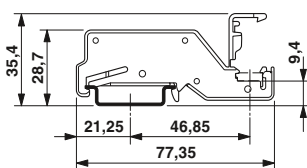
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB-SK 65	3026489	10

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB-SKS 60	3240223	10

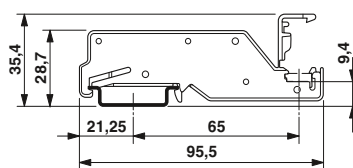
Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

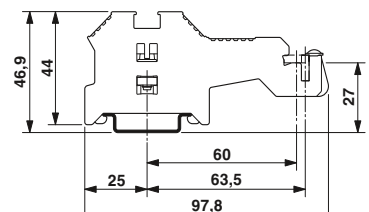
Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB-SK



AB-SK 65

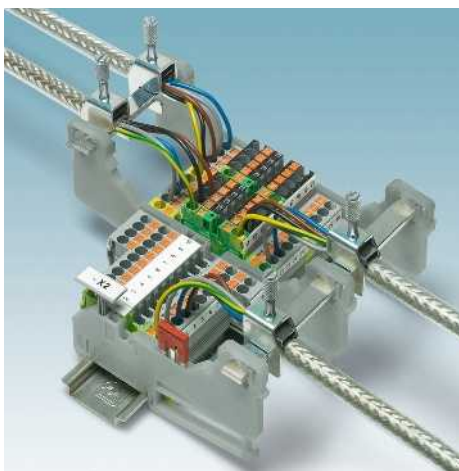


AB-SKS 60

Reihenklemmen

Schirmklemmen SK

Doppelter Auflagebock für beidseitige Schirmauflage



AB-SK-D TOP

- Für die komfortable Schirmanbindung, insbesondere bei Ein- und Mehrstockklemmen und Geräten mit Frontanschluss
- Die 3 x 10-mm-Schiene kann für eine optimale Leiterführung senkrecht, waagrecht und im Winkel von 45° in den Auflageböcken montiert werden
- Kompakte Bauform mit 5,2-mm-Teilung
- Beschriftbar mit Zackband und Klemmenleistenmarker KLM ...
- Parkmöglichkeit für Brücken und Stecker
- Zur Montage von Schirmklemmen SK und SKS

AB-SK 65-D

- Die doppelten Schirmauflageböcke eignen sich besonders für einen platzsparenden Leiteranschluss bei Klemmen und Geräten mit seitlicher Kabeleinführung
- Verfügbar in zwei Längen
- Zur Montage von Schirmklemmen SK



Doppelter Auflagebock, hoch, für Schirmklemmen SK und SKS

Abmessungen	[mm]
Breite	5,2
Länge	155,8
Höhe NS 35/7,5	-

Allgemeine Daten
Material

Beschreibung	Farbe
Doppelter Auflagebock mit Endhalterfunktion, zur Montage auf NS 35..., direkter Kontakt zur NS 35..., zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, Schirmklemmen SK und SKS	grau

Doppelter Auflagebock mit Endhalterfunktion, zur Montage auf NS 35..., isoliert zur NS 35..., zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, für Schirmklemmen SK und SKS	grau
---	------

Doppelter Auflagebock, zur Montage auf NS 35..., direkter Kontakt zur NS 35..., zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, Schirmklemmen SK	grau
---	------

Doppelter Auflagebock, 65 mm, zur Montage auf NS 35..., isoliert zur NS 35..., zur Aufnahme von 3 x 10 mm Sammelschienen, Schirmklemmen SK	grau
--	------

Neutralleiter-Sammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A	silberfarben
--	--------------

Beschriftung der Seitennut	UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5 (siehe Katalog 3)
Beschriftung der Seitennut	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5 (siehe Katalog 3)

Technische Daten

Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
5,2	155,8	-

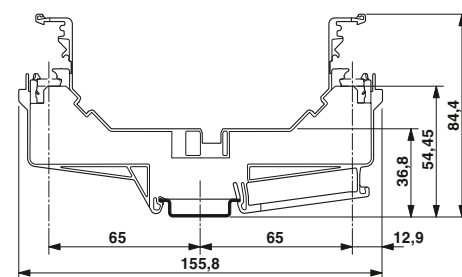
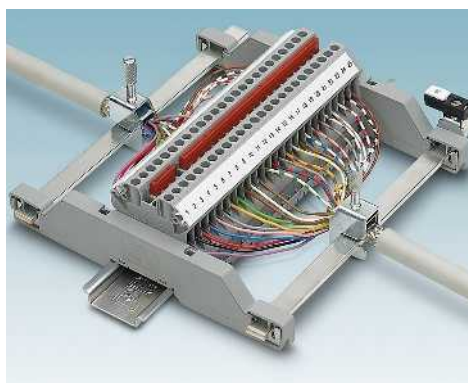
PA

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB-SK-D TOP	3062100	10

Zubehör

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----



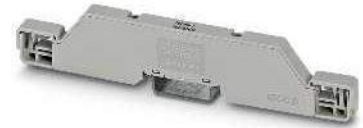
AB-SK-D TOP



Isolierter, doppelter Auflagebock, hoch, für Schirmklemmen SK und SKS



Doppelter Auflagebock, hoch, für Schirmklemmen SK



Isolierter, doppelter Auflagebock, hoch, für Schirmklemmen SK

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
5,2	155,8	-
PA		

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
8,2	150	28,7
PA		

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5
8,2	150	28,7
PA		

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE

AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	10
-----------------------	---------	----

AB-SK 65-D	3026900	10
------------	---------	----

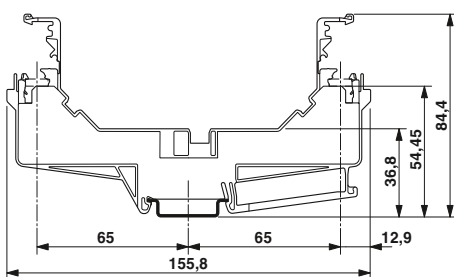
AB-SK 65-D INSULATED	3040889	10
----------------------	---------	----

Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

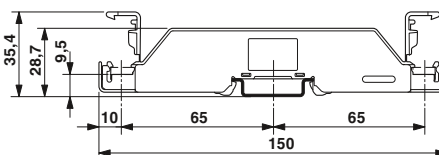
Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Zubehör		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

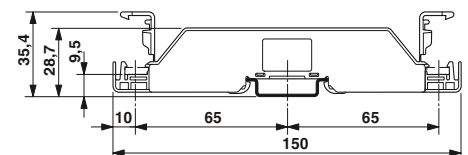
UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5
(siehe Katalog 3)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5
(siehe Katalog 3)



AB-SK-D TOP INSULATED



AB-SK 65-D



AB-SK 65-D INSULATED

Reihenklemmen

Schirmklemmen SK

Auflagebock zur Direktmontage

Die Auflageböcke gibt es in den Ausführungen:

- AB/SS für den isolierten Aufbau auf der Montageplatte und
- AB/SS-M für den kontaktierten Aufbau auf der Montageplatte
- Zur Montage von Schirmklemmen SK und SKS

Hinweise:
Maßzeichnungen finden Sie unter phoenixcontact.net/products

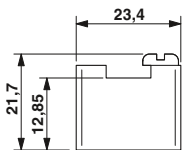


Auflagebock für Schirmklemmen SK

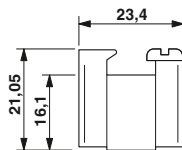


Auflagebock für Schirmklemmen SK und SKS

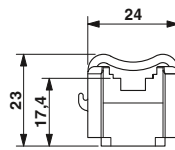
Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
Material		PA			PA		
Beschreibung		Bestelldaten			Bestelldaten		
	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Auflagebock , isoliert, mit Halteschraube, für Sammelschienen 3 x 10 mm oder 6 x 6 mm	grau	AB/SS	0404428	10			
Auflagebock , mit Kontakt zur Montageauflage, mit Halteschraube, für Sammelschienen 3 x 10 mm	grau	AB/SS-M	3025888	10			
Auflagebock , isoliert, für Sammelschienen 3 x 10 mm oder 6 x 6 mm	grau				AB/SKS	3240224	10
Neutralleiter-Sammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A		Zubehör			Zubehör		
	silberfarben	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB/SS



AB/SS-M



AB/SKS

Auflagebock mehrstöckig zur Direktmontage



- Doppel- und Dreifachauflageböcke für unterschiedliche Sammelschienen
- Bauform ermöglicht eine extrem kompakte Bauweise bei hohem Verdrahtungsaufkommen, z. B. bei mehrstöckigen Frontanschlussklemmen
- Auflageböcke sind isoliert
- Direktmontage



Auflagebock, mehrstöckig, isoliert

Allgemeine Daten

Material

Beschreibung

Farbe

Doppelaufgabebock, aus Isolierstoff, wahlweise verwendbar für N-Sammelschiene 3 x 10 mm oder 6 x 6 mm

Höhe 48 mm

grau

Höhe 36,8 mm

grau

Dreifachauflagebock, aus Isolierstoff

grau

Neutralleiter-Sammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A

silberfarben

Neutralleiter-Sammelschiene, nach DIN VDE 0611-4, 6 x 6 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A

silberfarben

Technische Daten

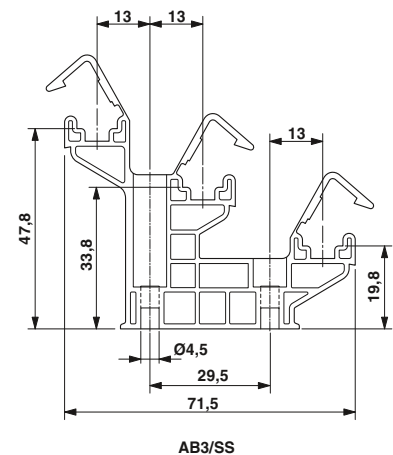
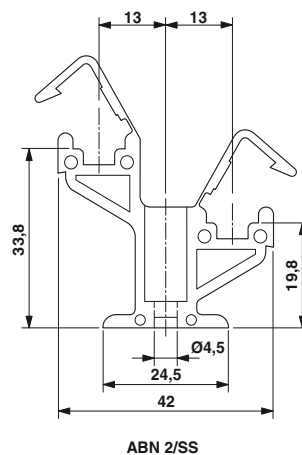
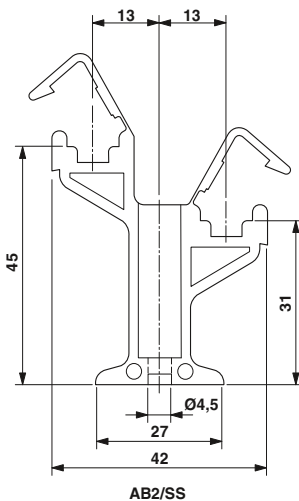
PA

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB2/SS	0404431	10
ABN 2/SS	0404460	10
AB3/SS	0800086	10

Zubehör

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
NLS-CU 6/6 SN 1000MM	0402161	10



Reihenklemmen

Schirmklemmen SK

Auflagebock zur Direkt- und Tragschienenmontage



- T-förmige Auflageböcke für die platzsparende Direktmontage und freie Positionierung auf der Montageplatte
- Geeignet für die Schirmklemmen SK 5 bis SK 14 sowie SKS 8 und SKS 14
- Variante für die NS 35-Tragschienenmontage



Auflagebock

Allgemeine Daten

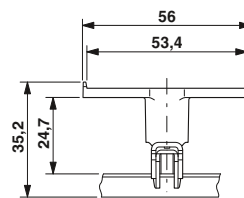
Material	
Beschreibung	Farbe
Auflagebock , zur Direktmontage mit Kontaktierung zur Montagefläche	silberfarben
Auflagebock , zur Montage auf NS 35-Tragschienen	silberfarben

Technische Daten

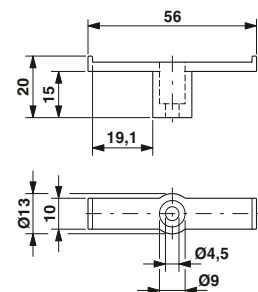
Aluminium

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
AB-SK/E	3026476	10
AB-SK/E-NS 35	3213111	10



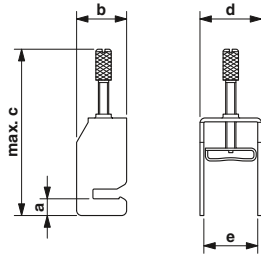
AB-SK/E-NS 35



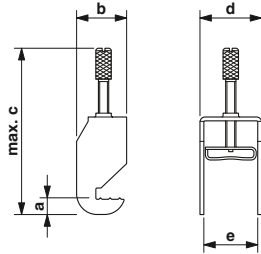
AB-SK/E

Schirmklemmen SK

Maße [mm]	Schirmklemmen SK				
	a	b	c	d	e
SK 5	6,5	19,5	46,8	9	6
SK 8	6,5	19,5	48,7	12	9
SK 14	6,5	19,5	59,3	17	14
SK 20	6,5	19,5	75	24	21
SK 28	6,5	20	93	32	28
SK 35	6,5	20	106,5	40	36
SK 5-D	6,5	19,5	46,8	9	6
SK 8-D	6,5	19,5	47,2	12	9
SK 14-D	6,5	19,5	57,8	17	14
SK 20-D	6,5	19,5	73,5	24	21
SK 28-D	6,5	20	91,5	32	28
SK 35-D	6,5	20	105,0	41	36



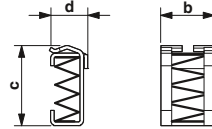
SK ...



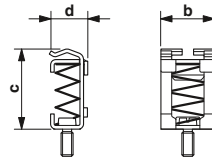
SK ...-D

Schirmklemmen SKS

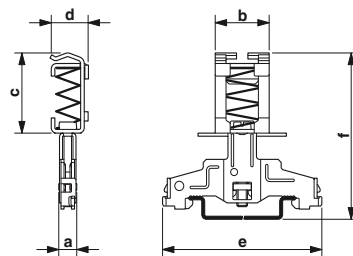
Maße [mm]	Schirmklemmen SKS					
	a	b	c	d	e	f
SKS 8	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14	-	21	32	19	-	-
SKS 20	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-D	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14-D	-	21	32	19	-	-
SKS 20-D	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-NS35	6	18	26	12,4	52	54
SKS 14-NS35	6	21	32	19	52	60
SKS 20-NS35	6	27	40,5	24,7	52	68,4



SKS ...



SKS ...-D

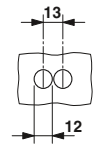
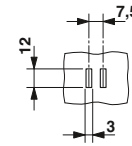


SKS ...-NS35

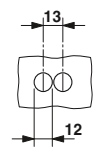
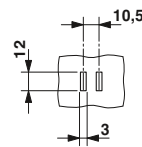
Bohr- und Stanzbilder zu SK ...-D

Stanzschablone

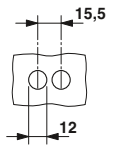
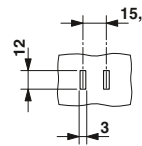
Bohrplan



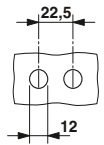
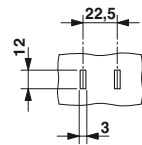
SK 5-D



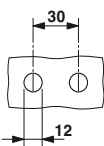
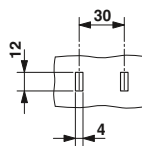
SK 8-D



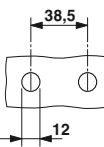
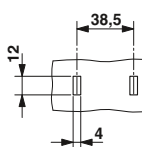
SK 14-D



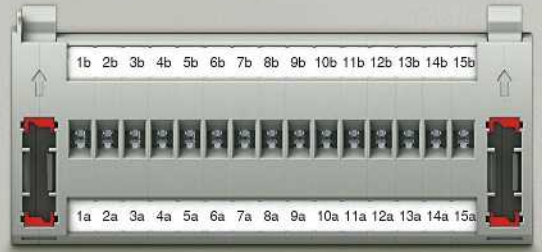
SK 20-D



SK 28-D



SK 35-D



Branchenspezifische Lösungen

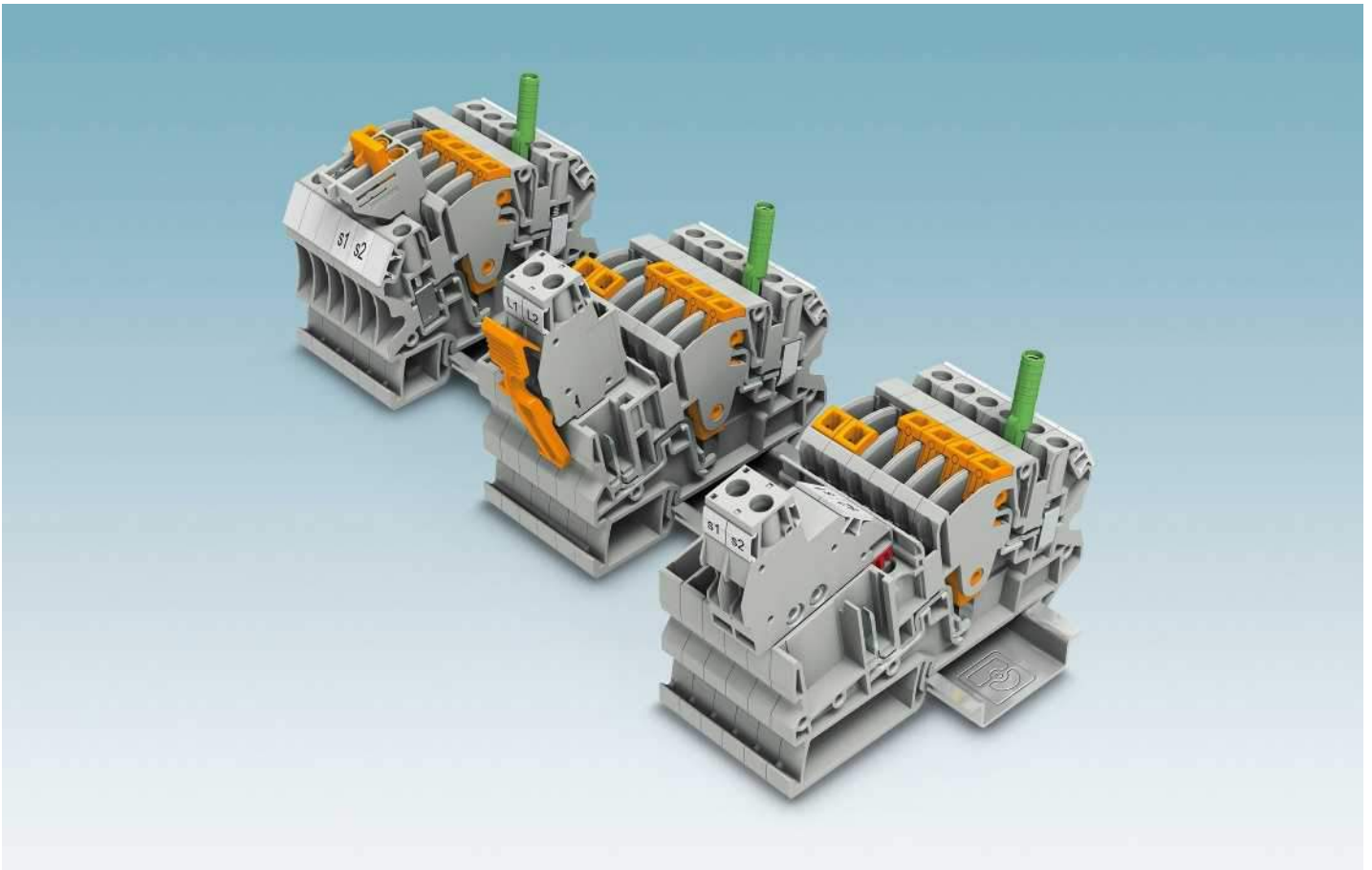
Mit CLIPLINE complete ist für jede Branche das passende Reihenklemmensystem erhältlich. Unterschiedliche Anschlusstechniken berücksichtigen die Anforderungen aller Applikationen und Anwendungen. Zahlreiche internationale Zulassungen und umfangreiche Normenprüfungen gewährleisten den sicheren Einsatz in allen Industriezweigen. Auch besondere Anforderungen wie z. B. in der Bahnindustrie, im Schiffsbau oder im explosionsgeschützten Bereich in der Prozess- und Verfahrenstechnik werden berücksichtigt.

Darüber hinaus bieten wir innovative Lösungen für branchenspezifische Anforderungen wie z. B. :

- Modular aufgebaute Produkte mit Systemzubehör für Stromwandler-Prüfschaltungen in der Energietechnik
- Rangierverbinder für die platzsparende, übersichtliche Verdrahtung in der Prozesstechnik
- Passgenaue Lösungen für die Anforderungen in der Photovoltaik und Gebäudeinstallation

Programmübersicht

Lösungen für die Schutz- und Leittechnik	586
Messwandler-Trennklemmen für die Tragschienenmontage	586
Prüfstecksystem mit Betriebsstecker und Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste	588
Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker und Wandlerkurzschluss im Prüfstecker	596
Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker und Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste	610
Lösungen für die Prozesstechnik	624
Lösungen für die Photovoltaik	626
Lösungen für die Gebäudeinstallation	628



Für den Energieversorgungssektor bietet Phoenix Contact bereits seit vielen Jahrzehnten Messwandler-Trennklemmen für alle Strom- und Spannungswandlerapplikationen an. Neben den Standardreihenklemmen sind die Messwandler-Trennklemmen ein fester Bestandteil des Phoenix Contact-Produktportfolios.

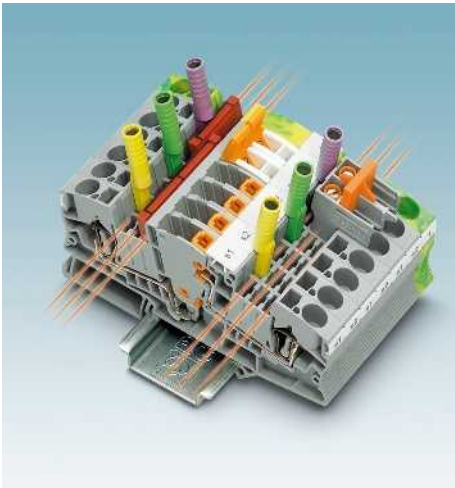
Die neuen Messwandler-Trennklemmen der ME-Serie im CLIPLINE complete-System ermöglichen den einfachen und individuellen Aufbau von Messwandlersätzen. Das steckbare Zubehör zum Prüfen und Kurzschließen der Stromwandler sowie der Potenzialverteilung lässt sich applikationsbezogen innerhalb der Klemmenleisten platzieren. Alle Schaltzustände innerhalb der Klemmenleiste sind eindeutig sichtbar.

Die konsequente Verwendung des steckbaren CLIPLINE complete-Systemzubehörs hilft dabei Montage- und Lagerkosten zu reduzieren. Außerdem ist diese Baureihe in Push-in-, Zugfeder- und Schraubanschlussstechnologie lieferbar. Eine besonders komfortable Verdrahtung der Strom- und Spannungswandler ist mit den steckbaren Messwandler-Trennklemmen umsetzbar. Mit den patentierten Stromwandlersteckern wird beim Abziehen ein automatisch voreilender Kurzschluss sichergestellt. Mit dementsprechenden Kodier- und Zugentlastungszubehör lassen sich somit die Messwandler auch modular steckbar verschalten.

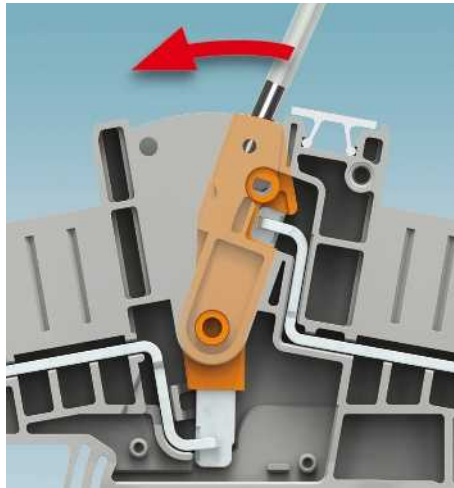
Somit lassen sich diese Messwandler-Trennklemmen ideal in der Leit- und Messtechnik - vom Zähler (Smart Metering) bis hin zur Sekundärtechnik von Schaltanlagen und Kraftwerken - verwenden.

Die Messwandler-Trennklemmen finden Sie in den entsprechenden Kapiteln der jeweiligen Anslusstechniken.

i Ihr Webcode: #1095



Der dreifache Funktionsschicht beidseitig der Längstrennstelle ermöglicht die manuelle Platzierung von Brücken-, Prüf- und Schaltzubehör. Mit überspringenden Steckbrücken ist auch die Sternpunktbildung innerhalb der Klemmenleiste komfortabel umsetzbar, ohne zusätzliche Drahtbrücken.



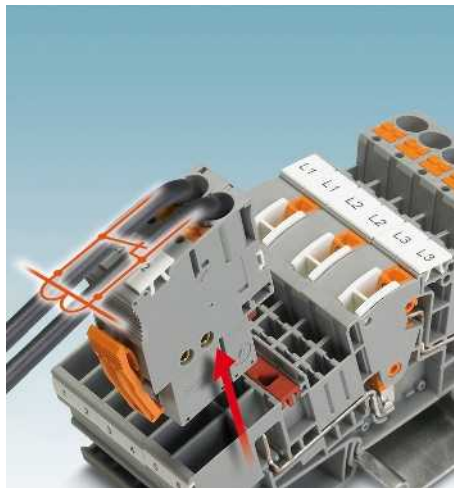
Der Längstrennschalter kontaktiert und verrastet mit einer Schwenkbewegung sicher im jeweiligen Schaltzustand. Zusätzlich aufgedruckte Schaltsymbole und optionale Schaltsperren stellen die eindeutige Übersicht innerhalb der Messwandler-Klemmenleiste her.



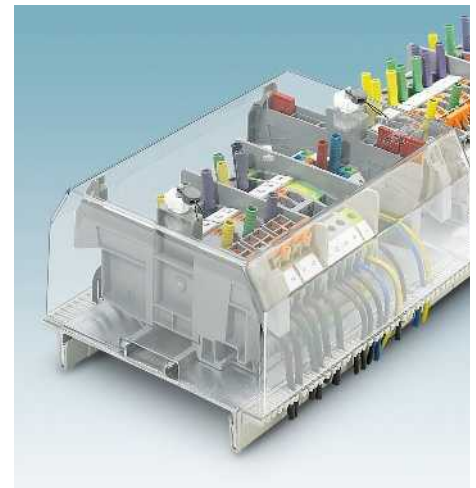
Die steckbaren Stromwandler-Kurzschlussbrücken lassen sich individuell, je nach Schaltaufgabenstellung, in den Funktionsschichten der Klemmen verwenden. Das Schaltbrücken-Trennelement wird mit einem Schraubendreher betätigt und stellt somit eine bewusste Schalthandlung sicher.



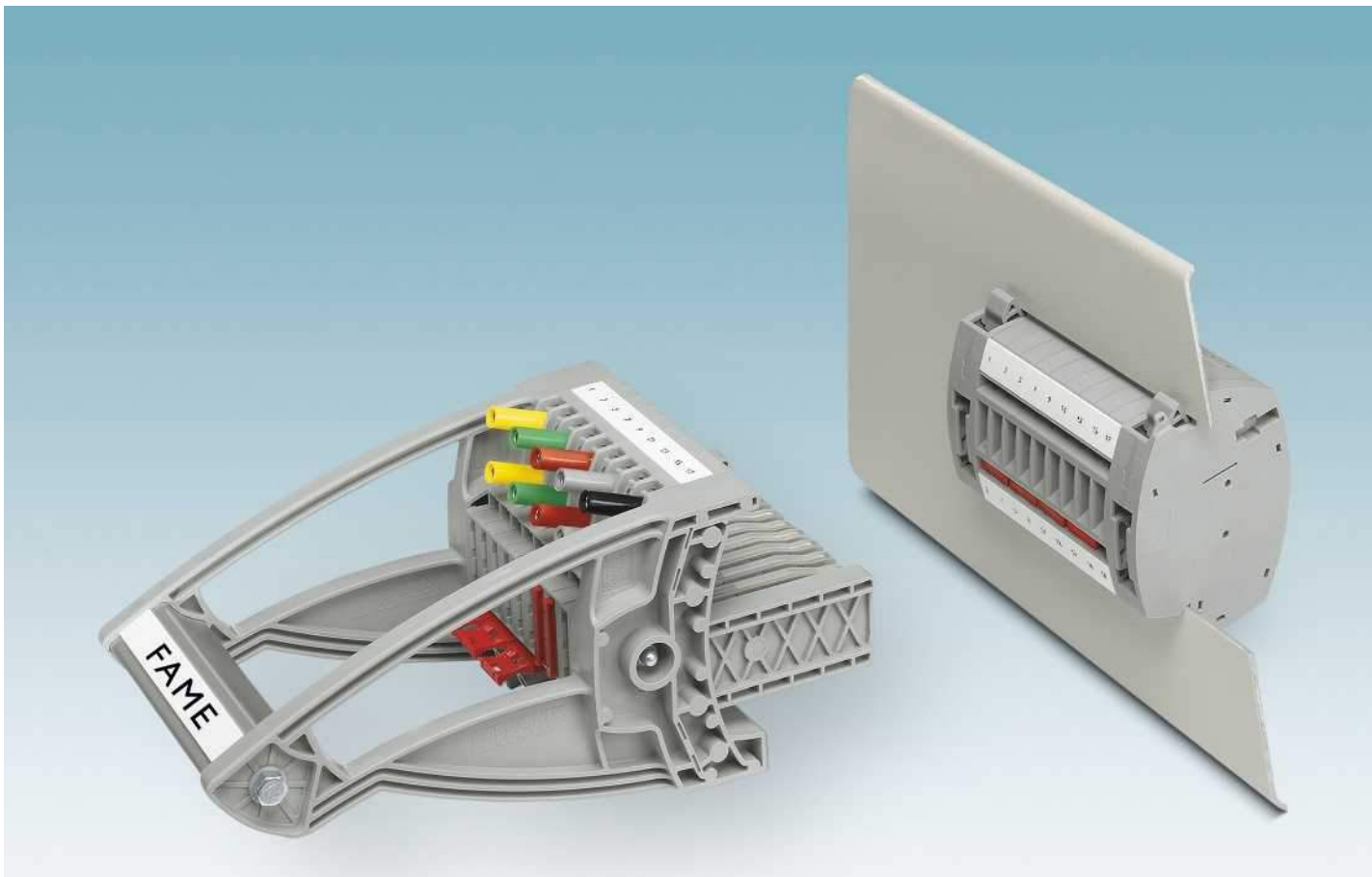
Zu den Messwandler-Trennklemmen sind auch konturgleiche Durchgangs- und PE-Klemmen lieferbar. Sie ermöglichen vereinfachte Aufbauten der Klemmenleiste und bieten außerdem eine komfortable Sternpunktterdung innerhalb der Klemmenleiste.



Mit den steckbaren Stromwandler-Trennklemmen und -steckern lassen sich auch Stromwandler sicher steckbar verdrahten. Beim Abziehen des Wandlersteckers wird automatisch ein voreilender Stromwandlerkurzschluss sichergestellt. Zusätzliches Kodierzubehör schützt vor Verpolung der Stecker.



Als Zubehör sind Abdeckprofile und -hauben verfügbar. Diese lassen sich, gegen Fremdeinwirkung und Manipulation schützend, plombierbar auf den Messwandlerleisten montieren.



FAME 1 vereint die komplexen Schalt-handlungen für Funktionsprüfungen von Strom- und Spannungswandler sowie Auslöse- und Signalkontakt in jeweils einzelnen kompakten und platzsparenden Blöcken. Das System arbeitet nach dem Schließprinzip. Im Normalbetrieb ist ein Betriebsstecker erforderlich. Die automatische Wandlerkurzschlussfunktion wird mit Steckbrücken in der Prüfsteckleiste sichergestellt.

Messwandler-Trennklemmen sind speziell auf die Prüfschaltungen in Strom- und Spannungswandler-Sekundärkreisen zugeschnitten. Durch manuelle Schaltvorgänge werden Stromwandler vor den Messungen kurzgeschlossen.

Eine Weiterentwicklung dieser schaltbaren Klemmen bildet das FAME-Prüfstecksystem. FAME ist das innovative Prüfstecksystem für alle Mess- und Prüfaufgaben im Bereich der Netzschutztechnik für Mittel- und Hochspannungsschaltanlagen.

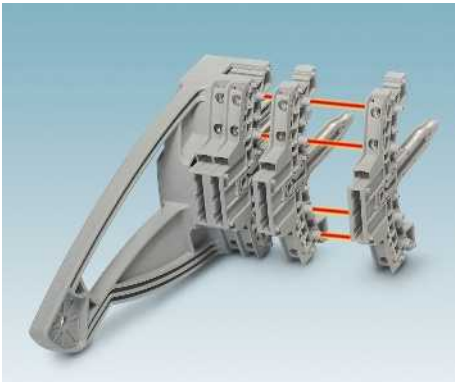
Das System besteht aus einer in die Schaltschrankwand eingebauten Prüfsteckleiste und dazugehörigem Betriebs- und Prüfstecker. Mit diesem modularen System führen Sie manuelle Prüfvorgänge jetzt automatisch, sicher und zeitsparend durch. Passend für jede Applikation wird das modulare System direkt in die Schaltschrankwand integriert. Durch den modularen, konfigurierbaren Aufbau wird FAME zu einem flexiblen System mit dem verschiedene Polzahlen realisiert werden können. Dadurch steht für jeden Stromlaufplan die passende Lösung zur Verfügung.

Das FAME-Prüfstecksystem ist berührgeschützt für die Schutzart IP20 ausgelegt. Die Wandmontage ermöglicht den Einbau in der Schaltschranktür. Dadurch können Prüfungen ohne Zugang zum Schaltschrank-Innenraum (Verdrahtungsebene) durchgeführt werden. Damit sind Veränderungen oder Manipulationen ausgeschlossen.

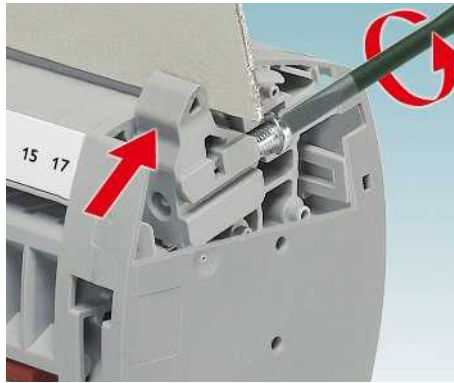
Der Wandlerkurzschluss ist das Herzstück des Systems und wird bei vorinstallierter Kurzschlussbrücke automatisch beim Ziehen des Betriebs- und Prüfsteckers hergestellt. Dadurch wird die Sicherheit bei der Prüfung erheblich erhöht und der Zeitaufwand verkürzt.

Die Konfiguration des Systems für Stromwandler- und Spannungswandlerapplikationen erfolgt mit Zubehör aus dem CLIPLINE complete-System.

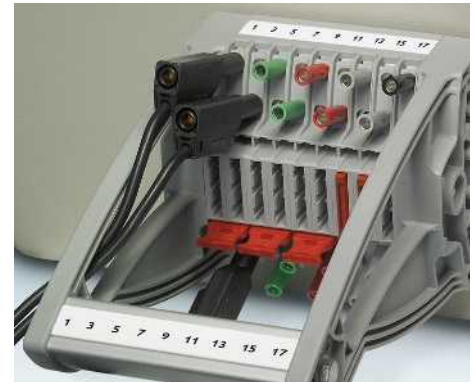
i Ihr Webcode: #0131



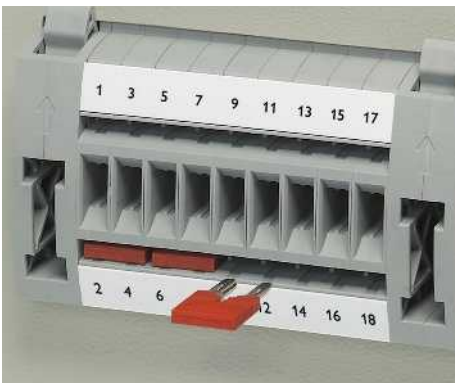
Der kompakte und modulare Aufbau des Systems bietet mit Polzahlen von 4 bis 13 umfassende Möglichkeiten für jede Anwendung. Sowohl bei den Steckern als auch bei den Prüfsteckleisten.



Die patentierte Wandbefestigung ist einfach in der Anwendung und robust in der Ausführung. Große Toleranzen, bis zu 4 mm im Blechausschnitt, werden durch die Ex-zenterfunktion ausgeglichen.



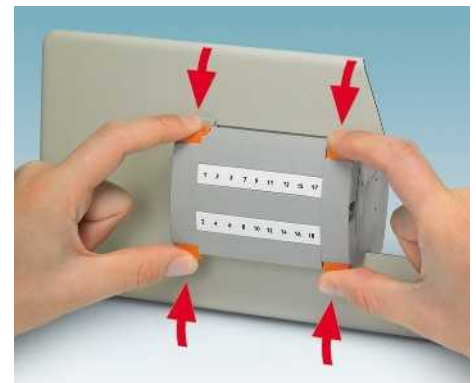
Mit dem optionalen Einsatz von Steckbrücken lassen sich alle Prüfschaltungen im Stecker realisieren. Versetzt angeordnete Prüfbuchsen ermöglichen den Einsatz von Sicherheitsprüfleitungen auf engstem Raum.



Der Wandlerblock bietet auf der Schaltschrankaußenseite zwei Funktionsschächte für die Konfiguration der Kurzschlussbrückung.



Die Prüfsteckleisten zur Wandmontage bieten auf der Schaltschrankinnenseite, neben den beiden Beschriftungsnuten, auch zwei Funktionsschächte zum Bilden und Erden des Sternpunkts an.



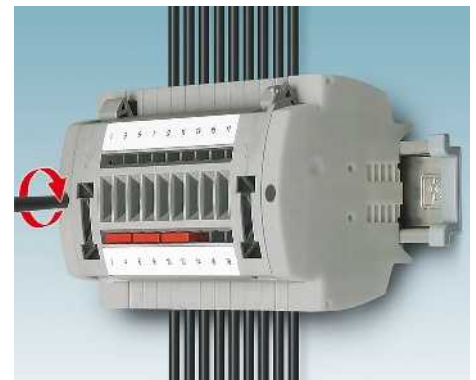
Nur mit einer Zweihandbedienung lässt sich die robuste Verrastung des Betriebssteckers lösen.



Durch die optionale Plombierung ist der Betriebsstecker vor unbefugtem Betätigen geschützt. Im Normalbetrieb deckt der Betriebsstecker die Kurzschlussbrücken und Stecköffnungen sicher ab.



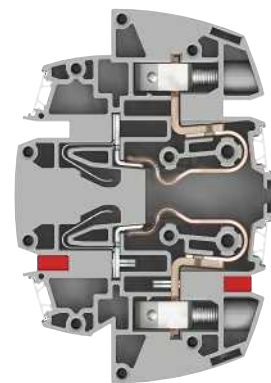
Großflächige Beschriftungsmöglichkeiten auf der Schaltschrank-Innen- und Außenseite ermöglichen die eindeutige Kennzeichnung jeder Klemmstelle.



Die vorkonfektionierten Prüfsteckleisten lassen sich durch einfaches Anrasten der Adapter E-UTWE 6 auf Standardtragschienen NS 35 platzsparend im Schaltschrank montieren.

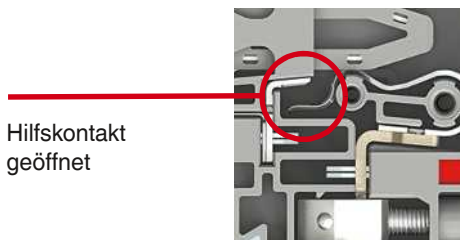
FAME 1

Modulares Prüfstecksystem mit Betriebsstecker und Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste



Der Schaltkontakt in der Prüfsteckleiste ist als Schließerkontakt ausgeführt. Der Kontakt wird im Normalbetrieb mit dem Betriebsstecker geschlossen.

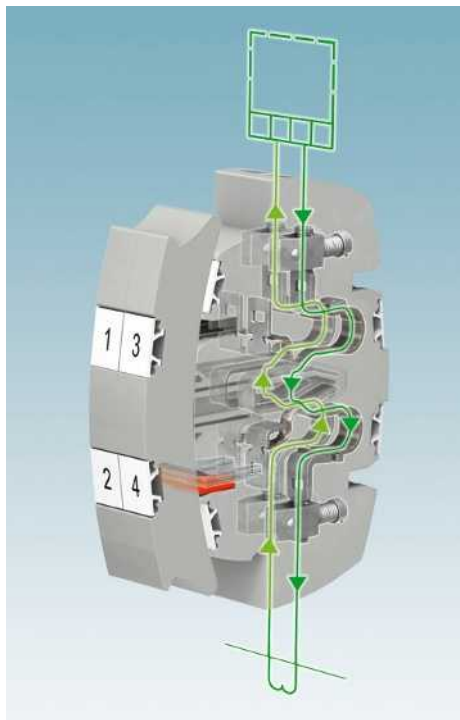
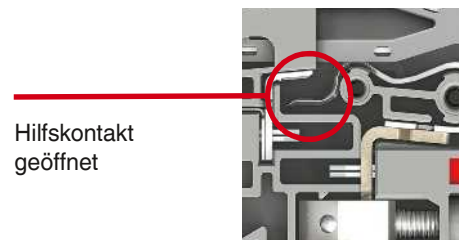
Normalbetrieb



Wandlerkurzschluss

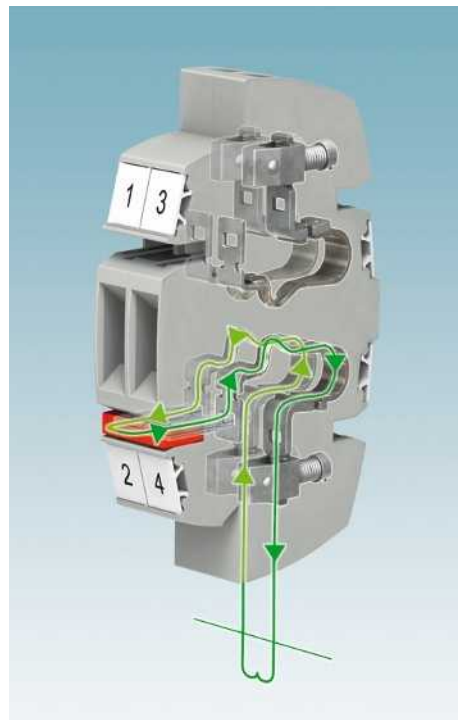


Prüfbetrieb



Normalbetrieb

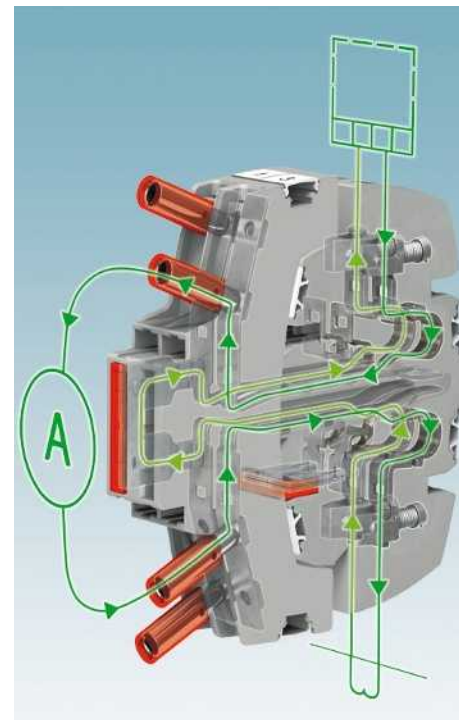
Beim Einsatz des Betriebssteckers wird automatisch der Wandlerkurzschluss aufgehoben, der Messwandler ist sicher in Betrieb.



Wandlerkurzschluss

Wenn der Stecker gezogen wird, erzeugt der integrierte Hilfskontakt automatisch einen voreilenden Kurzschluss bei gesteckter Kurzschlussbrücke.

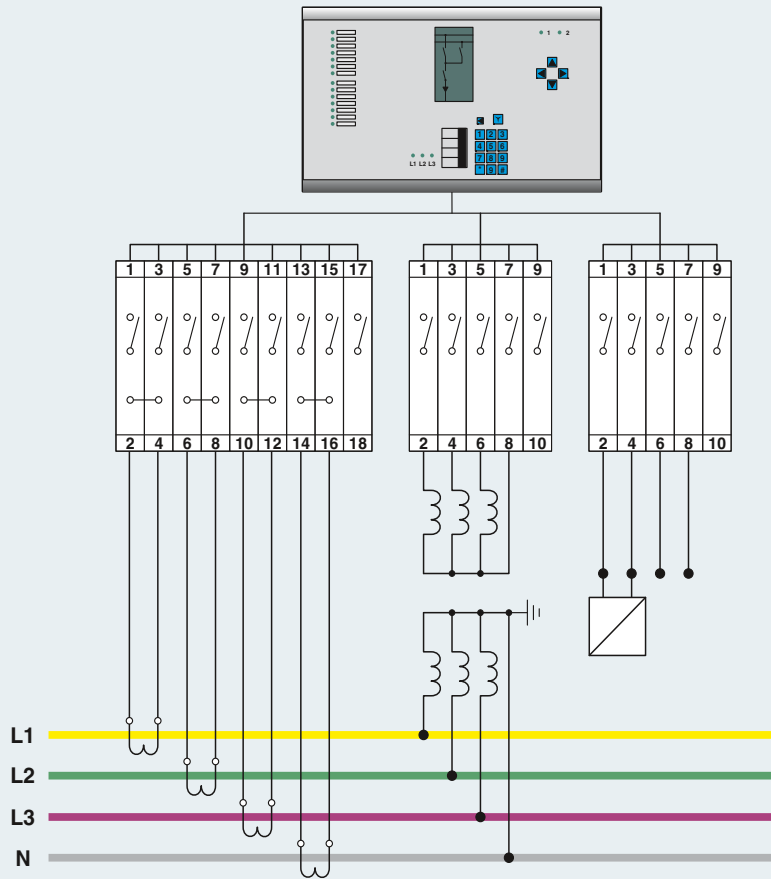
Angeschlossene Messwandler werden sicher vor Zerstörung geschützt.



Prüfbetrieb

Beim Steckvorgang des Prüfsteckers wird zuerst das am Prüfstecker angeschlossene Amperemeter in den Stromkreis eingeschleift. Anschließend wird der Wandlerkurzschluss automatisch aufgehoben.

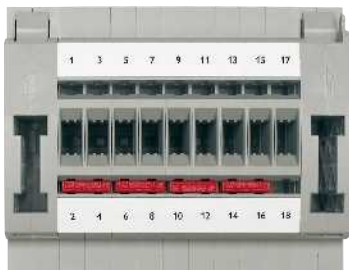
Netzschutz – Schaltbeispiel mit sequenzieller Schaltfolge



Prüfsteckleiste für Stromwandler

Prüfsteckleiste für Spannungswandler

Prüfsteckleiste für Signal- und Auslösekontakte



Prüfsteckleiste, Betriebsstecker, Prüfstecker

Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge	Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge	Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
3069064	UTWE 6/8+1	1	3069048	UTWE 6/4+1	1	3069048	UTWE 6/4+1	1
3069297	FWP 8+1	1	3069271	FWP 4+1	1	3069271	FWP 4+1	1
3069242	FTP 8+1	1	3069223	FTP 4+1	1	3069223	FTP 4+1	1

Steckbrücke

3030284	FBS 2-8	4
---------	---------	---

Messwandlerblock, mit Stecker

Hinweise:

Weitere Prüfadapter, Prüfsteckerbuchsen und Verbinder für den Einsatz mit schraubbaren Prüfsteckerbuchsen siehe phoenixcontact.net/products.

Derating-Kurve auf Anfrage.

Erstellung der Wandausschnitte siehe phoenixcontact.net/products.

1) Für Standardwandausschnitte sind Prüfblöcke FAME 6/...BI erhältlich.



10 (10) mm², 30 A, Prüfsteckleiste, Wandmontage



30 A, Betriebsstecker



Technische Daten

Maximale elektrische Daten

I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400	0,2 - 10	24-8

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung [V]	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	Bemessungsquerschnitt [mm ²]	Querschnittsbereich AWG
400	24 / 6	6	24 - 8

Anschlussvermögen

Leiter	[mm ²]
1 Leiter	0,2 - 10
2 Leiter (gleichartig)	0,2 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-

Allgemeine Daten

Abisolierlänge [mm]	10
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,5 - 1,8
Anzugsmoment Wandbefestigung [Nm]	0,8 - 1
Wandstärke [mm]	1 - 4
Anzugsmoment: Prüfbuchschraube [Nm]	-
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0



Technische Daten

I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400	-	-

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung [V]	Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	Bemessungsquerschnitt [mm ²]	Querschnittsbereich AWG
400	24 / 6	6	24 - 8

Anschlussvermögen

Leiter	[mm ²]
1 Leiter	0,2 - 10
2 Leiter (gleichartig)	0,2 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	-

Allgemeine Daten

Abisolierlänge [mm]	10
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,5 - 1,8
Anzugsmoment Wandbefestigung [Nm]	0,8 - 1
Wandstärke [mm]	1 - 4
Anzugsmoment: Prüfbuchschraube [Nm]	-
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Bestelldaten

Beschreibung	Polzahl	Farbe
Prüfstecksystem, 4-polig		grau
Prüfstecksystem, 5-polig		grau
Prüfstecksystem, 5-polig ¹⁾		grau
Prüfstecksystem, 6-polig		grau
Prüfstecksystem, 7-polig		grau
Prüfstecksystem, 7-polig ¹⁾		grau
Prüfstecksystem, 8-polig		grau
Prüfstecksystem, 9-polig		grau
Prüfstecksystem, 13-polig		grau

Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
UTWE 6/3+1		3069047	5
UTWE 6/4+1		3069048	5
UTWE 6/4+1 BI		3070008	5
UTWE 6/5+1		3069049	5
UTWE 6/6+1		3069051	5
UTWE 6/6+1 BI		3069996	5
UTWE 6/7+1		3069065	5
UTWE 6/8+1		3069064	5
UTWE 6/12+1		3069077	5

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
FWP 3+1	3069270	5
FWP 4+1	3069271	5
FWP 4+1	3069271	5
FWP 5+1	3069272	5
FWP 6+1	3069284	5
FWP 6+1	3069284	5
FWP 7+1	3069298	5
FWP 8+1	3069297	5
FWP 12+1	3069307	5

Zubehör

Steckbrücke			
	2	rot	FBS 2-8
	3	rot	FBS 3-8
	5	rot	FBS 5-8
Vorkonfektionierte Brücke, bedruckt			
3-polig, Pol 1, 3	3	rot	FBS 1/3-8
4-polig, Pol 1, 4	4	rot	FBS 1/4-8
5-polig, Pol 1, 3, 5	5	rot	FBS 1/3/5-8
10-polig, Pol 1, 4, 7, 10	10	rot	FBS 1/4/7/10-8
Prüfsteckerbuchse, isoliert		farblos	
		rot	
		blau	
		gelb	
		grün	
		violett	
		schwarz	
		grau	
Gabelkabelschuh, unisoliert DIN 46234		silberfarben	
		silberfarben	
Gabelkabelschuh, isoliert, nach UL		rot	
		blau	
Schraubendreher			SF-SL 0,8X4,0-100

Typ	I _{max.}	Artikel-Nr.	VPE
FBS 2-8	24 A	3030284	10
FBS 3-8	24 A	3030297	10
FBS 5-8	24 A	3030310	10
FBS 1/3-8	24 A	3032363	10
FBS 1/4-8	24 A	3032376	10
FBS 1/3/5-8	24 A	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	3032402	10
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

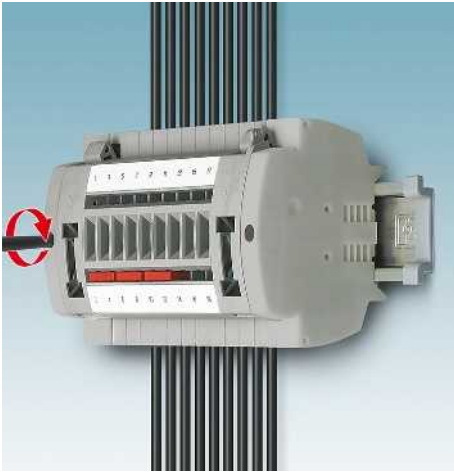
Zubehör

Schraubendreher			SF-SL 0,8X4,0-100
------------------------	--	--	-------------------

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (siehe Katalog 3)

Tragschienenadapter



Die vorkonfektionierten Klemmenblöcke reduzieren die Montage- und Lagerkosten. Für jede Funktion steht der richtige Klemmenblock zur Verfügung.

- Die Tragschienenadapter besitzen einen robusten Metallfuß
- Sichere Verbindung zur Tragschiene durch einfaches Festschrauben.

		Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Tragschienenadapter	grau	E-UTWE 6	3069055	10

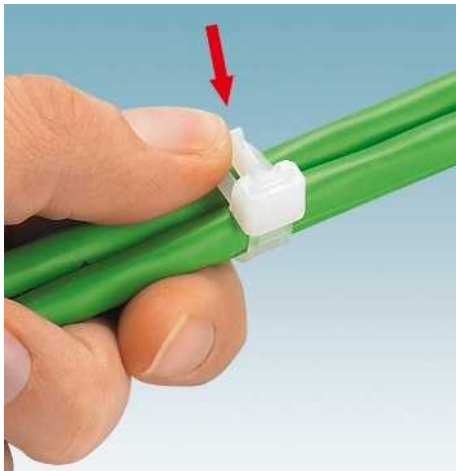
Abdeckungen

- Das Abdeckprofil AP RSC-T lässt sich von der Schaltschrankinnenseite über die FAME 1-Prüfsteckleiste montieren
- Schutz der Klemmschrauben vor unbefugter Betätigung
- Montage des Abdeckprofilträgers APH-UTWE 6 durch einfaches Anrasten rechts und links an die Prüfsteckleiste



		Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m	transparent	AP RSC-T	3059139	10			
Abdeckprofilträger, anrastbar und plombierbar	grau				APH-UTWE 6	3069056	10

Kabelbinder zum Befestigen der Prüflleitungen



- Mit dem wieder lösbaren Kabelbinder WT-D HF 7,5x200 können Prüflleitungen einfach am FAME 1-Prüfstecker FTP befestigt werden
- Dazu wird einfach der Kabelbindersockel am Griff aufgeschraubt. Hierzu wird die Griffschraube gelöst und anschließend zusammen mit dem Sockel befestigt



Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE			
Kabelbindersockel , für Kabelbinder bis 9 mm Breite, schraubbar, Befestigungsloch 5 mm, Maße: 14,6 x 22 mm					
	transparent		WT-BASE HF 9	3240704	100
Kabelbinder , Maximaler Bündel-Ø [mm] / min. Zugfestigkeit [N]					
50 / 220	transparent		WT-D HF 7,5X200	3240712	100

Farbige Prüfsteckerbuchsen PSBJ ...



- 4-mm-Sicherheitsprüflleitungen mit feststehender Isolierung nach EN 61010-031 CAT III und CAT IV bis 1000 V können farbgetreu kodiert werden
- Zusätzliche Prüflleitungen, konfektioniert mit Ring- und Gabelkabelschuhen (siehe Zubehör z. B. Seite 602) können mit den Prüfbuchsen befestigt werden.

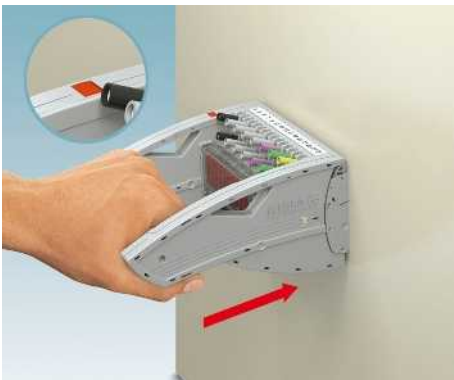


Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE			
Prüfsteckerbuchse , isoliert					
	farblos		PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10
	rot		PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10
	blau		PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10
	gelb		PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10
	grün		PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10
	violett		PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10
	schwarz		PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10
	grau		PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10
	braun		PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10
	weiß		PSBJ-URTK 6 WH	3026448	10

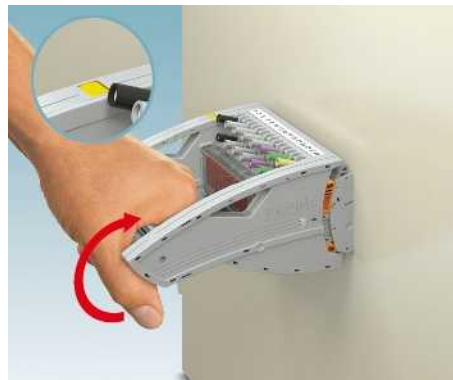


FAME 2, das Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker, vereint komplexe Schalthandlungen für Funktionsprüfungen von Strom- und Spannungswandlern sowie Auslöse- und Signalkontakten in nur einem kompakten und platzsparenden Block. Das System arbeitet nach dem Öffnerprinzip. Ein Betriebsstecker wird nicht benötigt. Die automatische Wandlerkurzschlussfunktion wird mit Steckbrücken im Prüfstecker sichergestellt.

i Ihr Webcode: #0131



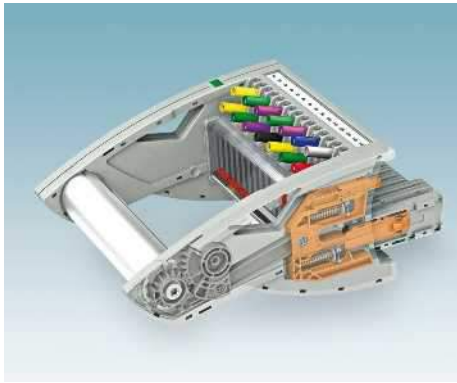
Der Prüfstecker ist vollständig eingesteckt und verrastet, das Anzeigefenster zeigt eine rote Farbe. Alle Prüfkontakte sind gemäß Prüfaufbau kontaktiert.



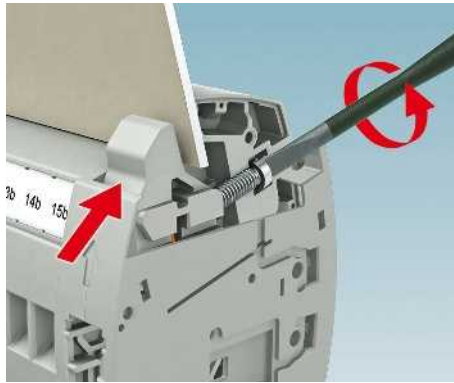
Der Drehgriff wird bis zum Anschlag nach oben gedreht, das Anzeigefenster zeigt eine gelbe Farbe. Prüfkontakte mit kurzen Kontaktzungenlängen (z. B. Stromwandler), sind wieder zum Schutzgerät hin durchverbunden.



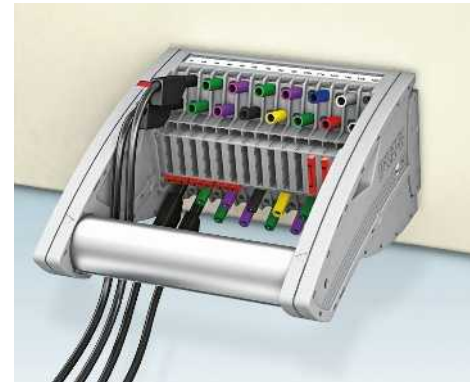
Der Drehgriff wird wieder in die Ausgangsstellung zurück gedreht. Jetzt gibt die Mechanik den Stecker zum vollständigen Herausziehen frei. Das Anzeigefenster zeigt grün an.



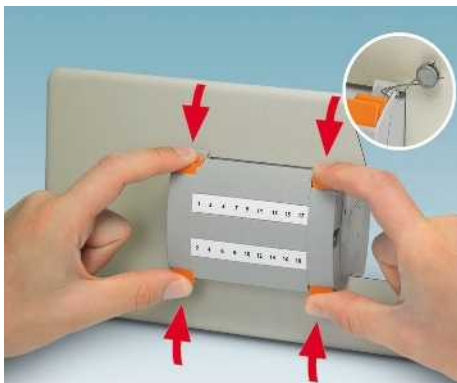
Für programmierte Kurzschluss- und Schaltvorgänge kommt es auf gleichmäßiges Stecken und Ziehen des Prüfsteckers an. Undefinierte Kontaktzustände vermeidet eine Drehgriffmechanik wirksam.



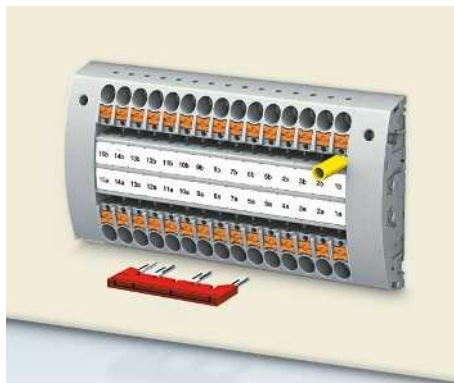
Die patentierte Wandbefestigung ist einfach in der Anwendung und robust in der Ausführung. Große Toleranzen, bis zu 4 mm im Blechdurchschnitt, werden durch die Exzenterfunktion ausgeglichen.



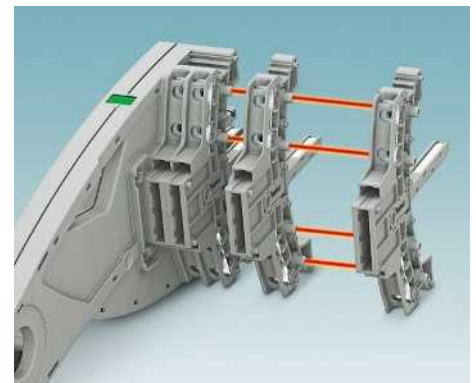
Versetzt angeordnete Prüfbuchsen ermöglichen den Einsatz von Sicherheitsprüfleitungen nach CAT III und CAT IV/1000V nach EN 61010-031 auf engstem Raum.



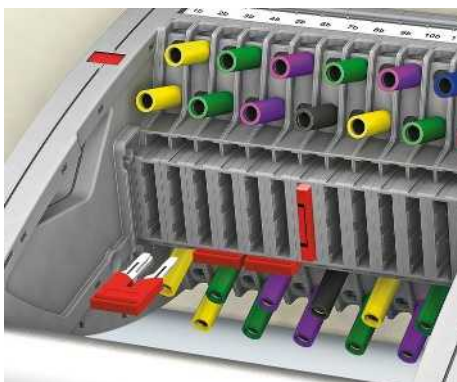
FAME Prüfsteckleisten sind nach IP20 ausgeführt. Blindstecker ohne Schaltfunktion können eingesteckt und durch Plomben gesichert werden. Nur mit einer Zweihandbedienung lässt sich dieser wieder lösen.



Die Prüfsteckleisten zur Wandmontage bieten auf der Schaltschranksinnenseite, neben den beiden Beschriftungsnuten, auch zwei bzw. die Tragschienenvariante sechs Funktionsschächte zum Bilden und Erden des Sternpunktes an.



Der kompakte und modulare Aufbau des Systems bietet mit Polzahlen von 4 bis 25 umfassende Möglichkeiten für jede Anwendung. Sowohl bei den Steckern als auch bei den Prüfsteckleisten.



Der Prüfstecker bietet zwischen den 4-mm-Prüfkontakten drei Funktionsschächte an. Horizontal ausgerichtet, als voreilende Kurzschlussbrückung, vertikal ausgerichtet als Durchgangsverbindung während der Prüfung.



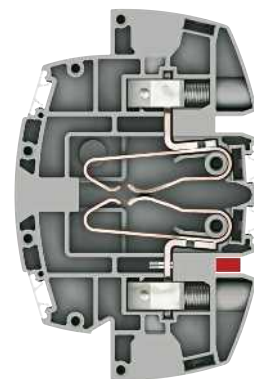
Die Kodierprofile werden vom Anwender gemäß seiner Applikationen eingesetzt. VDE konforme Varianten sind werksseitig vorkodiert. So wird größtmögliche Sicherheit gewährleistet.



Alle Applikationen, bei denen nicht durch die geschlossene Tür geprüft werden soll und auch die offene Rack-Montage lassen sich mit der Tragschienenvariante realisieren. Klemmstellen und Steckzone sind aus einer Richtung bedienbar.

FAME 2

Modulares Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker und Wandlerkurzschluss im Prüfstecker

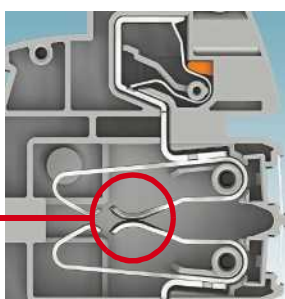


Der Schaltkontakt in der Prüfsteckleiste ist als Öffnerkontakt ausgeführt. Der Kontakt ist im Normalbetrieb geschlossen.

Durch die Öffnungsfunktion des FAME 2-Systems erfolgt der Normalbetrieb ohne zusätzlichen Betriebsstecker.

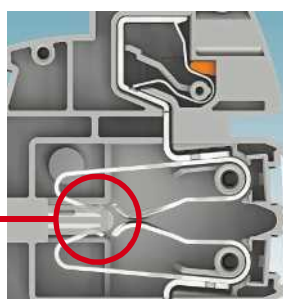
Normalbetrieb

Geschlossener Schaltkontakt



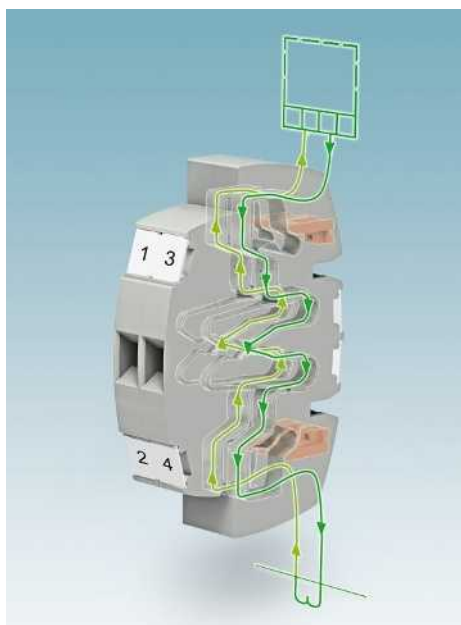
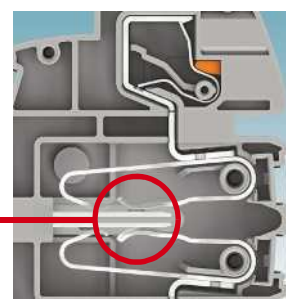
Wandlerkurzschluss

Voreilender Kurzschluss durch Hilfskontakt



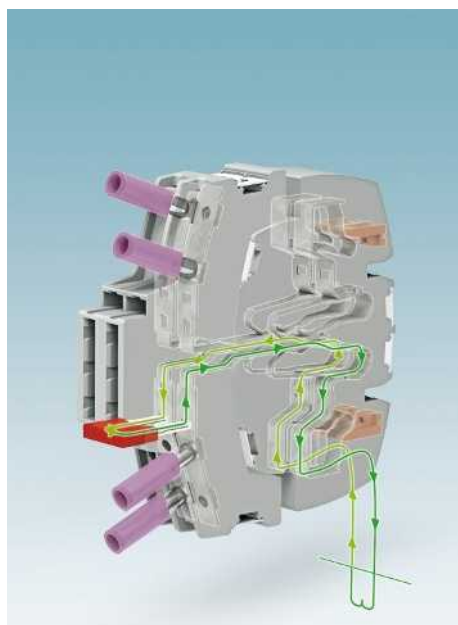
Prüfbetrieb

Schaltkontakt über Prüfsteckerbuchse angeschlossen



Normalbetrieb

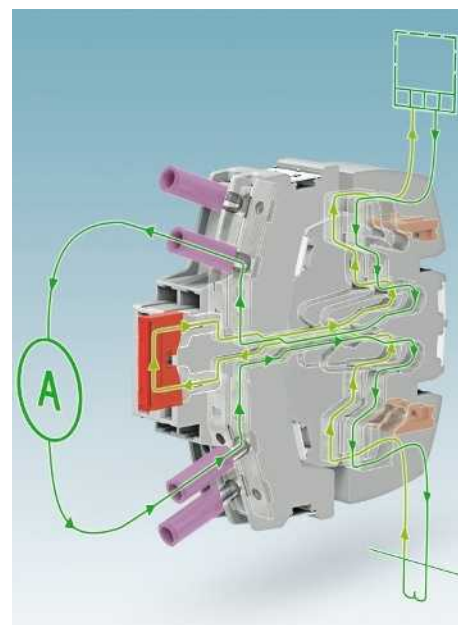
Der Normalbetrieb erfolgt ohne zusätzlichen Betriebsstecker, der Messwandler ist sicher im Betrieb. Optional decken Sie die Steckzone vor unautorisiertem Zugang durch einen Blindstecker ab.



Wandlerkurzschluss

Im Fall des Auswechselns des Schutzgeräts oder aber einer Relaisprüfung wird der Stromwandler einfach mit quer eingesteckter Steckbrücke, voreilend zur Signalauftrennung, kurzgeschlossen.

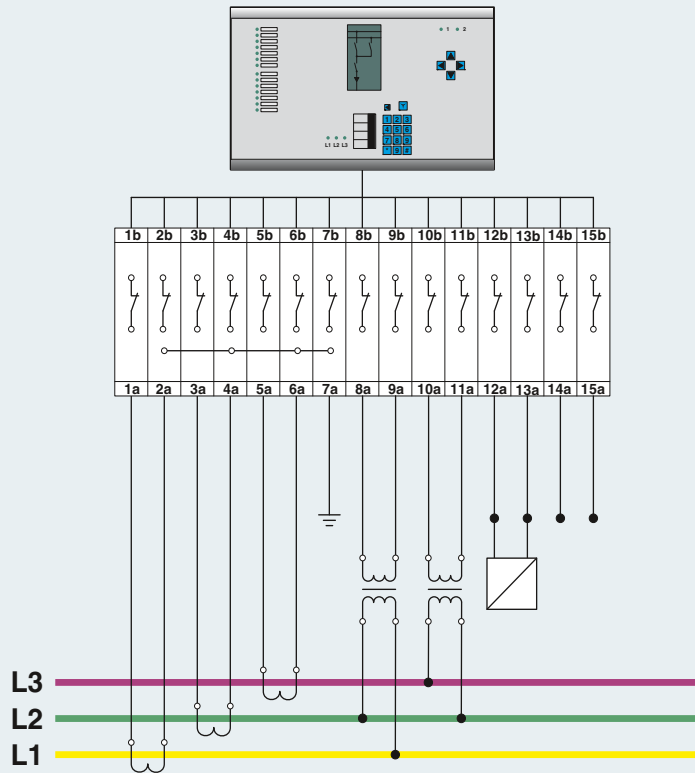
Angeschlossene Messwandler werden sicher vor Zerstörung geschützt.



Prüfbetrieb

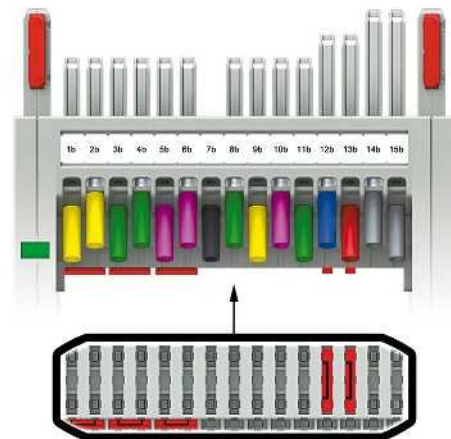
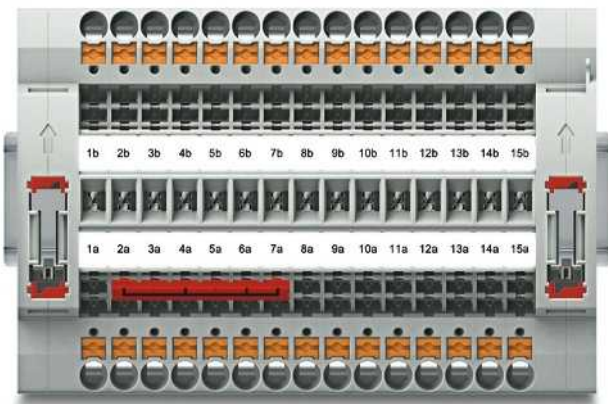
Bei in Längsrichtung gesteckter Brücke im Prüfstecker kann das Prüfequipment über die 4-mm-Prüfbuchsen unterbrechungsfrei in den Strompfad eingeschleift werden.

Netzschutz – Schaltbeispiel mit Sternpunktterdung in der Prüfsteckleiste



Prüfsteckleiste für Schienenmontage, mit Strom-, Spannungswandler und Signalen

Prüfstecker mit Strom-, Spannungswandler und Signalen



Prüfsteckleiste, Blindstecker		
Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
3069864	PTRE 6-2/15	1
3069886	FBP 2/15	1

Prüfstecker		
Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
3001693	FTPR 2/15	1

Steckbrücke		
3032470	FBS 6-8	1

Steckbrücke		
3030284	FBS 2-8	3
3032363	FBS 1/3-8	2

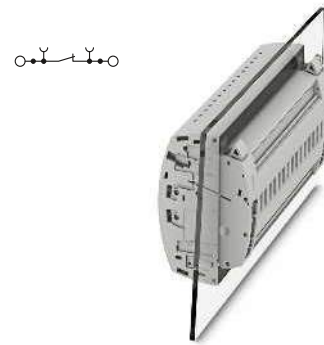
Prüfsteckleiste, mit Push-in-Anschluss oder Schraubanschluss



Mit dem modularen Messwandler-Prüfsystem FAME lassen sich alle Aufgaben bei der Wandlerprüfung schnell und sicher durchführen. Der Wandlerkurzschluss und das Einschleifen des Prüfgeräts erfolgen automatisch durch den Steckvorgang.

- Die Prüfsteckleisten sind universell einsetzbar für Strom- und Spannungswandler
- Die Prüfsteckleiste wird in der Schaltschränktür oder aber auf der Tragschiene montiert
- Signale und Statusmeldungen können in einer Prüfsteckleiste kombiniert verdrahtet werden
- Die korrekte Schaltfolge beim Herausziehen des Prüfsteckers gewährleistet eine Verriegelung und ein mechanischer Antrieb im Drehgriff
- Alle Prüfsignale werden mit berührungsgeschützten Sicherheitsprüfleitungen (CAT III und CAT IV/1000 V nach EN 61010-031) angeschlossen
- Alle aufgeführten Varianten können Sie mit einer Kodierung für den jeweils passenden Prüfstecker bestücken
- Sternpunkte der Stromwandler erzeugen Sie einfach durch die Steckbrücken FBS ... auf der Rückseite der Prüfsteckleiste
- Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 605

Hinweise:
Erstellung der Wandausschnitte siehe phoenixcontact.net/products.
Weitere Steckbrücken siehe Seite 606.
1) Derating-Kurve auf Anfrage erhältlich.
2) Prüfstoßspannung 5 kV.



6 (10) mm², 30 A, 4 ... 25-polige Prüfsteckleiste, zur Wandmontage, Push-in-Anschluss



Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V] 400 ²⁾
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²] 24 ¹⁾ / 6
Bemessungsquerschnitt	[mm ²] 6
Querschnittsbereich	AWG 20 - 8
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²] 0,5 - 10
2 Leiter (gleichartig)	[mm ²] -
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülle	[mm ²] -
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²] 1 - 10
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm] 12
Schraubengewinde	-
Anzugsdrehmoment	[Nm] -
Anzugsmoment Wandbefestigung	[Nm] 0,8 - 1
Wandstärke	[mm] 1 - 4
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Technische Daten			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,5 - 10	20-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Aderendhülle			
starr		flexibel	ohne / mit Kunststoffhülle
0,5 - 10		0,5 - 6	0,5 - 6
-		-	-
-		-	0,5 - 1,5
1 - 10		-	1 - 6

Beschreibung	Farbe
Prüfsteckleiste, 4-polig	grau
5-polig	grau
6-polig	grau
7-polig	grau
8-polig	grau
9-polig	grau
10-polig	grau
11-polig	grau
12-polig	grau
13-polig	grau
14-polig	grau
15-polig	grau
16-polig	grau
17-polig	grau
18-polig	grau
19-polig	grau
20-polig	grau
21-polig	grau
22-polig	grau
23-polig	grau
24-polig	grau
25-polig	grau

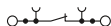
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTWE 6-2/4	3069827	1
PTWE 6-2/5	3069828	1
PTWE 6-2/6	3069829	1
PTWE 6-2/7	3069830	1
PTWE 6-2/8	3069831	1
PTWE 6-2/9	3069832	1
PTWE 6-2/10	3069833	1
PTWE 6-2/11	3069834	1
PTWE 6-2/12	3069835	1
PTWE 6-2/13	3069836	1
PTWE 6-2/14	3069837	1
PTWE 6-2/15	3069838	1
PTWE 6-2/16	3069839	1
PTWE 6-2/17	3069840	1
PTWE 6-2/18	3069841	1
PTWE 6-2/19	3069842	1
PTWE 6-2/20	3069843	1
PTWE 6-2/21	3069844	1
PTWE 6-2/22	3069845	1
PTWE 6-2/23	3069846	1
PTWE 6-2/24	3069847	1
PTWE 6-2/25	3069848	1

Abdeckprofil , Lieferlänge 1 m	transparent
Abdeckprofilhalter , anrastbar und plombierbar	grau
Abdeckprofil , Lieferlänge 1 m	transparent
Abdeckprofilträger , plombierbar, für Abdeckprofil AP-ME	grau
Abdeckprofilträger , für AP-ME	grau
Schraubendreher	
Beschriftung der Seitennut	

Zubehör		
AP RSC-T	3059139	10
APH-UTWE 6-2	3069057	10
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)		



6 (10) mm², 30 A, 4 ... 25-polige Prüfsteckleiste, zur Schienenmontage, Push-in-Anschluss



10 (10) mm², 30 A, 4 ... 25-polige Prüfsteckleiste, zur Wandmontage, Schraubanschluss



10 (10) mm², 30 A, 4 ... 25-polige Prüfsteckleiste, zur Schienenmontage, Schraubanschluss



Technische Daten			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,5 - 10	20-8
IEC 60947-7-1			
IEC			
UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400 ²⁾	300	300	-
24 ¹⁾ / 6	10	10 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	20-8	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
ohne / mit Kunststoffhülse			
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

Technische Daten			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,2 - 10	24-8
IEC 60947-7-1			
IEC			
UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400 ²⁾	300	300	-
24 ¹⁾ / 6	10	10 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
ohne / mit Kunststoffhülse			
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-
12	-	-	-
M4	-	-	-
1,5 - 1,8	-	-	-
0,8 - 1	-	-	-
1 - 4	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

Technische Daten			
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,2 - 10	24-8
IEC 60947-7-1			
IEC			
UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400 ²⁾	300	300	-
24 ¹⁾ / 6	10	10 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
starr	flexibel	Aderendhülse	
ohne / mit Kunststoffhülse			
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-
10	-	-	-
M4	-	-	-
1,5 - 1,8	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PTRE 6-2/4	3069849	1
PTRE 6-2/5	3069850	1
PTRE 6-2/6	3069851	1
PTRE 6-2/7	3069852	1
PTRE 6-2/8	3069853	1
PTRE 6-2/9	3069854	1
PTRE 6-2/10	3069855	1
PTRE 6-2/11	3069860	1
PTRE 6-2/12	3069861	1
PTRE 6-2/13	3069862	1
PTRE 6-2/14	3069863	1
PTRE 6-2/15	3069864	1
PTRE 6-2/16	3069865	1
PTRE 6-2/17	3069866	1
PTRE 6-2/18	3069867	1
PTRE 6-2/19	3069868	1
PTRE 6-2/20	3069869	1
PTRE 6-2/21	3069870	1
PTRE 6-2/22	3069871	1
PTRE 6-2/23	3069872	1
PTRE 6-2/24	3069873	1
PTRE 6-2/25	3069874	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTWE 6-2/4	3069650	1
UTWE 6-2/5	3069651	1
UTWE 6-2/6	3069652	1
UTWE 6-2/7	3069654	1
UTWE 6-2/8	3069655	1
UTWE 6-2/9	3069656	1
UTWE 6-2/10	3069658	1
UTWE 6-2/11	3069659	1
UTWE 6-2/12	3069660	1
UTWE 6-2/13	3069662	1
UTWE 6-2/14	3069663	1
UTWE 6-2/15	3069664	1
UTWE 6-2/16	3069666	1
UTWE 6-2/17	3069667	1
UTWE 6-2/18	3069668	1
UTWE 6-2/19	3069672	1
UTWE 6-2/20	3069673	1
UTWE 6-2/21	3069800	1
UTWE 6-2/22	3069801	1
UTWE 6-2/23	3069802	1
UTWE 6-2/24	3069803	1
UTWE 6-2/25	3069804	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
UTRE 6-2/4	3069805	1
UTRE 6-2/5	3069806	1
UTRE 6-2/6	3069807	1
UTRE 6-2/7	3069808	1
UTRE 6-2/8	3069809	1
UTRE 6-2/9	3069810	1
UTRE 6-2/10	3069811	1
UTRE 6-2/11	3069812	1
UTRE 6-2/12	3069813	1
UTRE 6-2/13	3069814	1
UTRE 6-2/14	3069815	1
UTRE 6-2/15	3069816	1
UTRE 6-2/16	3069817	1
UTRE 6-2/17	3069818	1
UTRE 6-2/18	3069819	1
UTRE 6-2/19	3069820	1
UTRE 6-2/20	3069821	1
UTRE 6-2/21	3069822	1
UTRE 6-2/22	3069823	1
UTRE 6-2/23	3069824	1
UTRE 6-2/24	3069825	1
UTRE 6-2/25	3069826	1

Zubehör			
AP-ME	METER	3034361	10
APH-ME		3034374	10
APT-ME		3034358	10
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

Zubehör			
AP RSC-T		3059139	10
APH-UTWE 6-2		3069057	10
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

Zubehör			
AP-ME	METER	3034361	10
APH-ME		3034374	10
APT-ME		3034358	10
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)

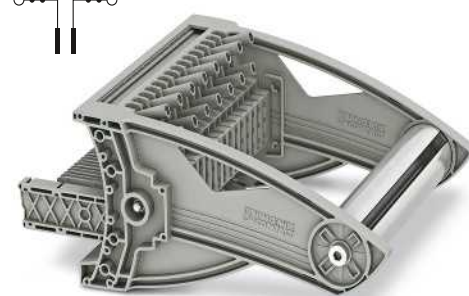
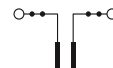
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)

Prüfstecker, mehrpolig, Kontaktzungen frei konfigurierbar FTPR ... und FTP ...

- Die Prüfstecker lassen sich im Produktbereich auf der Webseite phoenixcontact.net/products einfach konfigurieren und per Mausklick bestellen.
- Für eine Bestellung per Fax oder E-Mail verwenden Sie bitte die Bestellangaben, wie sie im Bestellbeispiel auf der folgenden Seite angegeben sind



24 A, Prüfstecker mit Drehgriff, 4-mm-Prüfbuchsen



24 A, Prüfstecker ohne Drehgriff, 4-mm-Prüfbuchse



Technische Daten				
Maximale elektrische Daten				
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	400	0,5 - 2,5	-	
Bemessungsdaten				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400	-	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5	-	-	
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	6	-	-	
Querschnittsbereich AWG	20 - 14	-	-	
Anschlussvermögen				
1 Leiter [mm ²]	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	0,5 - 2,5	-	
Allgemeine Daten				
Anzugsmoment: Prüfbuchsen-schraube [Nm]	0,5 - 0,6			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			



Technische Daten				
Maximale elektrische Daten				
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	400	0,5 - 2,5	-	
Bemessungsdaten				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400	-	-	-	
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 2,5	-	-	
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	6	-	-	
Querschnittsbereich AWG	20 - 14	-	-	
Anschlussvermögen				
1 Leiter [mm ²]	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	0,5 - 2,5	-	
Allgemeine Daten				
Anzugsmoment: Prüfbuchsen-schraube [Nm]	0,5 - 0,6			
Isolierstoff	PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0			

Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfstecker	grau	FTPR-2/4	3001681	1
5-polig	grau	FTPR-2/5	3001683	1
6-polig	grau	FTPR-2/6	3001684	1
7-polig	grau	FTPR-2/7	3001685	1
8-polig	grau	FTPR-2/8	3001686	1
9-polig	grau	FTPR-2/9	3001687	1
10-polig	grau	FTPR-2/10	3001688	1
11-polig	grau	FTPR-2/11	3001689	1
12-polig	grau	FTPR-2/12	3001690	1
13-polig	grau	FTPR-2/13	3001691	1
14-polig	grau	FTPR-2/14	3001692	1
15-polig	grau	FTPR-2/15	3001693	1
16-polig	grau	FTPR-2/16	3001694	1
17-polig	grau	FTPR-2/17	3001696	1
18-polig	grau	FTPR-2/18	3001697	1
19-polig	grau	FTPR-2/19	3001698	1
20-polig	grau	FTPR-2/20	3001699	1
21-polig	grau	FTPR-2/21	3001700	1
22-polig	grau	FTPR-2/22	3001701	1
23-polig	grau	FTPR-2/23	3001702	1
24-polig	grau	FTPR-2/24	3001703	1
25-polig	grau	FTPR-2/25	3001704	1

Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Prüfstecker	grau	FTP-2/4	3001706	1
5-polig	grau	FTP-2/5	3001707	1
6-polig	grau	FTP-2/6	3001708	1
7-polig	grau	FTP-2/7	3001709	1
8-polig	grau	FTP-2/8	3001710	1
9-polig	grau	FTP-2/9	3001711	1
10-polig	grau	FTP-2/10	3001712	1
11-polig	grau	FTP-2/11	3001713	1
12-polig	grau	FTP-2/12	3001714	1
13-polig	grau	FTP-2/13	3001715	1
14-polig	grau	FTP-2/14	3001716	1
15-polig	grau	FTP-2/15	3001717	1
16-polig	grau	FTP-2/16	3001719	1
17-polig	grau	FTP-2/17	3001720	1
18-polig	grau	FTP-2/18	3001722	1
19-polig	grau	FTP-2/19	3001723	1
20-polig	grau	FTP-2/20	3001724	1
21-polig	grau	FTP-2/21	3001725	1
22-polig	grau	FTP-2/22	3001726	1
23-polig	grau	FTP-2/23	3001727	1
24-polig	grau	FTP-2/24	3001728	1
25-polig	grau	FTP-2/25	3001729	1

Zubehör				
Gabelkabelschuh, isoliert, nach UL	rot	C-FCI 1,5/M3	3240032	100
	blau	C-FCI 2,5/M3	3240037	100
Ringkabelschuh, isoliert, nach UL	rot	C-RCI 1,5/M3	3240016	100
	blau	C-RCI 2,5/M3	3240021	100

Zubehör				
Gabelkabelschuh, isoliert, nach UL	rot	C-FCI 1,5/M3	3240032	100
	blau	C-FCI 2,5/M3	3240037	100
Ringkabelschuh, isoliert, nach UL	rot	C-RCI 1,5/M3	3240016	100
	blau	C-RCI 2,5/M3	3240021	100

Beschriftung	UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)
--------------	---

Beschriftung	UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)
--------------	---

Bestellbeispiel: Konfigurierbarer Prüfstecker mit Drehgrifffunktion

Für die korrekte Bestellung ist eine definierte Ansicht von wo aus gezählt wird notwendig. Diese ist gegeben, wenn sich das Status-Sichtfenster in der Draufsicht an der linken Seite befindet. Pol 1 ist dann links.
 Jeder Pol eines Prüfsteckers wird durch ein auszuwählendes Kontaktzungenmerkmal beschrieben. Die folgenden Merkmale sind möglich:

- S** kurze Kontaktzunge, grau
- M** mittlere Kontaktzunge, grau
- L** lange Kontaktzunge, grau
- LGN** lange Kontaktzunge, grün
- N** ohne Kontaktzunge, grau

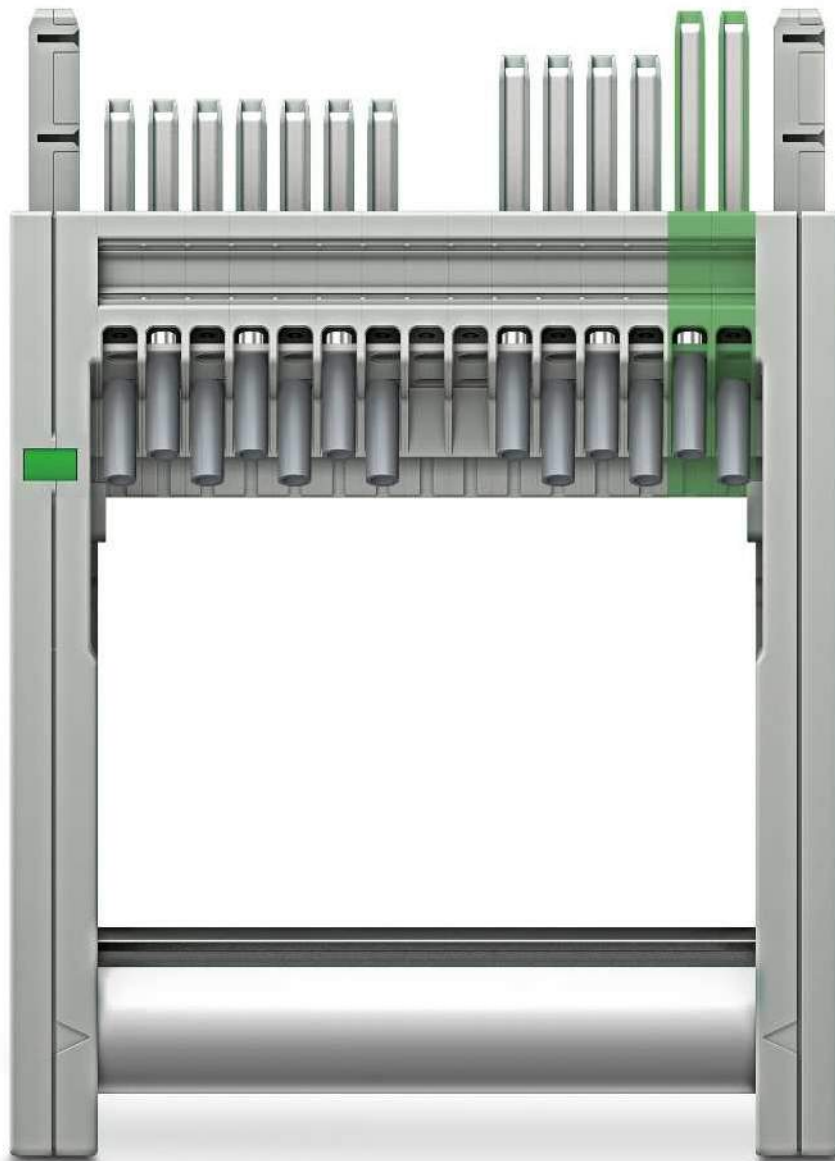
Jeder Pol mit Kontaktzunge wird bestückt mit zwei grauen Prüfsteckerbuchsen ausgeliefert.

Bestellbeispiel:
 Ein 15-poliger Prüfstecker mit Drehgriff soll folgende Konfiguration besitzen:

- Pol 1 kurze Kontaktzunge, grau
- Pol 2 kurze Kontaktzunge, grau
- Pol 3 kurze Kontaktzunge, grau
- Pol 4 kurze Kontaktzunge, grau
- Pol 5 kurze Kontaktzunge, grau
- Pol 6 kurze Kontaktzunge, grau
- Pol 7 kurze Kontaktzunge, grau
- Pol 8 ohne Kontaktzunge, grau
- Pol 9 ohne Kontaktzunge, grau
- Pol 10 mittlere Kontaktzunge, grau
- Pol 11 mittlere Kontaktzunge, grau
- Pol 12 mittlere Kontaktzunge, grau
- Pol 13 mittlere Kontaktzunge, grau
- Pol 14 lange Kontaktzunge, grün
- Pol 15 lange Kontaktzunge, grün

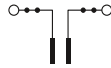
Die Bestellangabe zum Bestellbeispiel lautet dann:

Artikel-Nr.	Pol 1	Pol 2	Pol 3	Pol 4	Pol 5	Pol 6	Pol 7	Pol 8	Pol 9	Pol 10	Pol 11	Pol 12	Pol 13	Pol 14	Pol 15
3001693	S	S	S	S	S	S	S	N	N	M	M	M	M	LGN	LGN



Serviceprüfstecker, Blindstecker FBP-2/...

- Der Serviceprüfstecker ist 1- bis 4-polig ohne Seitenflansche ausgeführt
- Freies Positionieren auf der Prüfsteckleiste für besondere Messaufgaben
- Zusätzliche Bestückung mit Brücken und Prüfbuchsen
- Im Normalbetrieb dient der Blindstecker als Schutzabdeckung der Prüfsteckleiste und kann optional plombiert werden



Serviceprüfstecker 1 ... 4-polig



Blindstecker 4 ... 25-polig



Maximale elektrische Daten	Technische Daten				max. Ø [mm²]	AWG (UL)		
	I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)				
	24	400	0,5 - 2,5	-	-	-		
Bemessungsdaten	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	400	-	-	-	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm²]	24 / 2,5	-	-	-	- / -	-	-	-
Bemessungsquerschnitt [mm²]	6	-	-	-	-	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	20 - 14	-	-	-	-	-	-	-
Anschlussvermögen	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm²]	-	0,5 - 2,5	-	-	-	-	-	-
Allgemeine Daten								
Anzugsmoment: Prüfbuchsen-schraube [Nm]	0,5 - 0,6				-			
Isolierstoff	PA				PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0				V0			

Beschreibung	Farbe	Bestelldaten			Typ	Artikel-Nr.	VPE
		Typ	Artikel-Nr.	VPE			
Serviceprüfstecker , 1-polig, mit Prüfbuchsen	rot	FTP-2/1 SERVICE	3069469	1			
2-polig, ohne Prüfbuchsen	rot	FTP-2/2 SERVICE	3069464	1			
3-polig, ohne Prüfbuchsen	rot	FTP-2/3 SERVICE	3069465	1			
4-polig, ohne Prüfbuchsen	rot	FTP-2/4 SERVICE	3069468	1			
Blindstecker , 4-polig	grau				FBP-2/4	3069875	1
5-polig	grau				FBP-2/5	3069876	1
6-polig	grau				FBP-2/6	3069877	1
7-polig	grau				FBP-2/7	3069878	1
8-polig	grau				FBP-2/8	3069879	1
9-polig	grau				FBP-2/9	3069880	1
10-polig	grau				FBP-2/10	3069881	1
11-polig	grau				FBP-2/11	3069882	1
12-polig	grau				FBP-2/12	3069883	1
13-polig	grau				FBP-2/13	3069884	1
14-polig	grau				FBP-2/14	3069885	1
15-polig	grau				FBP-2/15	3069886	1
16-polig	grau				FBP-2/16	3069887	1
17-polig	grau				FBP-2/17	3069888	1
18-polig	grau				FBP-2/18	3069889	1
19-polig	grau				FBP-2/19	3069890	1
20-polig	grau				FBP-2/20	3069891	1
21-polig	grau				FBP-2/21	3069892	1
22-polig	grau				FBP-2/22	3069893	1
23-polig	grau				FBP-2/23	3069894	1
24-polig	grau				FBP-2/24	3069895	1
25-polig	grau				FBP-2/25	3069896	1
Trennstecker , 1-polig	grün	FIP-3/1 SERVICE	3069921	1			

Beschriftung der Seitennut	Zubehör	
	UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)	UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)

Kodierprofilset PC...-TRI



- Mit dem Kodierprofilset lassen sich Prüfsteckleiste und Prüfstecker applikationsbezogen einander zuordnen
- Somit wird höchste Sicherheit bei allen Prüfaufgaben gewährleistet



Allgemeine Daten

Material
Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Technische Daten

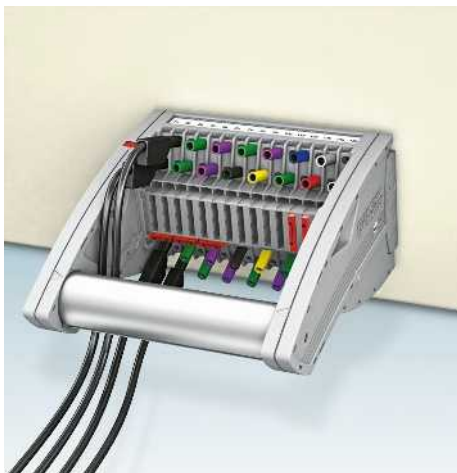
PA
V0

Bestelldaten

Beschreibung	Farbe
Kodierprofilset, für Prüfsteckleiste	rot
Kodierprofilset, für Prüfstecker FTP-2 und FTPR-2 und Blindstecker FBP-2	rot

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PC-UTWE-TRI	3069897	50
PC-FTP-TRI	3069898	50

Farbige Prüfsteckerbuchsen PSBJ ...



- 4-mm-Sicherheitsprüfleitungen mit feststehender Isolierung nach EN 61010-031 CAT III und CAT IV bis 1000 V können farbgetreu kodiert werden
- Zusätzliche Prüfleitungen, konfektioniert mit Ring- und Gabelkabelschuhen (siehe Zubehör z. B. Seite 602) können mit den Prüfbuchsen befestigt werden.

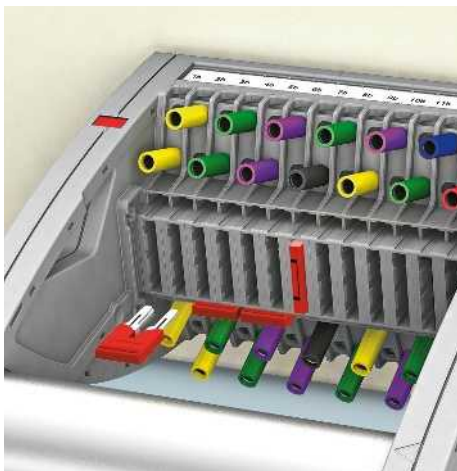


Beschreibung	Farbe
Prüfsteckerbuchse, isoliert	farblos
	rot
	blau
	gelb
	grün
	violett
	schwarz
	grau
	braun
	weiß

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10
PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10
PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10
PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10
PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10
PSBJ-URTK 6 WH	3026448	10

Steckbrücke, rot, 8,2-mm-Teilung, FBS ...



– Die steckbaren Brücken FBS ...-8 werden zum Kurzschließen, als Sternpunktbrücke und auch zum Herstellen der Erdung in Verbindung mit einer PE-Reihenklemme auf der Klemmenleiste benutzt

Bei Verwendung der Brücken in Verbindung mit dem Prüfstecksystem FAME beträgt der maximal zulässige Brückenstrom 24 A.



Beschreibung	Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Steckbrücke			
2-polig	FBS 2-8	3030284	10
3-polig	FBS 3-8	3030297	10
4-polig	FBS 4-8	3030307	10
5-polig	FBS 5-8	3030310	10
6-polig	FBS 6-8	3032470	10
10-polig	FBS 10-8	3030323	10

Steckbrücke mit und ohne Ausziehhilfe, rot, 8,2-mm-Teilung, FBSRH ...

– Die Brücken FBSRH ...-8 besitzen eine angespritzte Ausziehhilfe und können so komfortabel und werkzeuglos für individuelle Brückungsaufgaben genutzt werden. Z. B. kann so der Wandlerkurzschluss bei Messwandler-Trennklemmen hergestellt werden

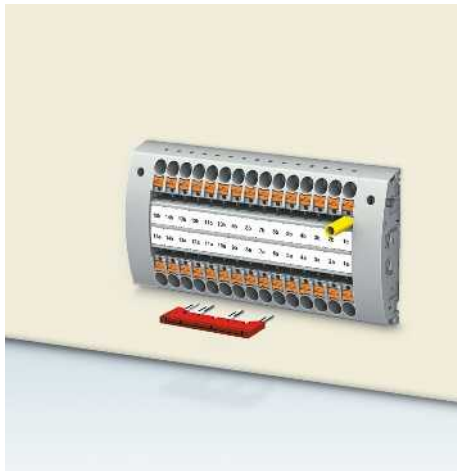
Bei Verwendung der Brücken in Verbindung mit dem Prüfstecksystem FAME beträgt der maximal zulässige Brückenstrom 24 A.



Steckbrücke, mit und ohne Ausziehhilfe

Beschreibung	Bestelldaten		
	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Steckbrücke, mit Ausziehhilfe			
2-polig	FBSRH 2-8	3033802	10
3-polig	FBSRH 3-8	3033803	10
4-polig	FBSRH 4-8	3033804	10
Steckbrücke			
2-polig	FBSR 2-8	3033808	10
3-polig	FBSR 3-8	3001597	10
4-polig	FBSR 4-8	3000585	10
5-polig	FBSR 5-8	3033809	10
10-polig	FBSR 10-8	3001599	10
16-polig	FBSR 16-8	3033816	10

Vorkonfektionierte Brücke, rot, 8,2-mm-Teilung



- Steckbare Sternbrücken oder Brücken zum Überspringen mehrerer Pole können ohne zusätzlichen Aufwand bereits vorkonfiguriert bezogen werden
- Die Brücken sind bedruckt und dienen der eindeutigen Kennzeichnung der überspringenden Brückung

Bei Verwendung der Brücken in Verbindung mit dem Prüfstecksystem FAME beträgt der maximal zulässige Brückenstrom 24 A.



Beschreibung
Vorkonfektionierte Brücke, bedruckt
3-polig, Pol 1, 3
4-polig, Pol 1, 4
5-polig, Pol 1, 3, 5
10-polig, Pol 1, 4, 7, 10

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
FBS 1/3-8	3032363	10	
FBS 1/4-8	3032376	10	
FBS 1/3/5-8	3032389	10	
FBS 1/4/7/10-8	3032402	10	

Abdeckprofile für Prüfstecker oder auf Tragschiene montierter Prüfsteckleiste



- Das Abdeckprofil AP-FTP verhindert an dem fertig bestückten Prüfstecker ungewollte Veränderungen der Sternpunkt-, Durchgangs- und Kurzschlussbrücken
- Zur Montage die Seitenverschraubung des Steckers leicht lösen und das Profil einrasten
- Der Abdeckprofilträger APH-ME wird zusammen mit der Abdeckung AP-ME für die tragschiene montierte Prüfsteckleiste eingesetzt

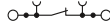


Allgemeine Daten	
Material	
Beschreibung	Farbe
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m	transparent
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m	transparent
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m	transparent
Abdeckprofilträger, plombierbar, für Abdeckprofil AP-ME	grau
Abdeckprofilhalter, anrastbar und plombierbar	grau

Technische Daten			
PVC			
Bestelldaten			
Typ		Artikel-Nr.	VPE
AP-FTP	METER	3069899	1
AP-ME	METER	3034361	10
AP RSC-T		3059139	10
APH-ME		3034374	10
APH-UTWE 6-2		3069057	10

Prüfsteckleisten und Prüfstecker, VDE-kodiert

Hinweise:
Erstellung der Wandausschnitte siehe phoenixcontact.net/products.
Schaltbilder der Prüfstecker siehe phoenixcontact.net/products.
1) Derating-Kurve auf Anfrage erhältlich.
2) Prüfstoßspannung 5 kV.



6 (10) mm², 30 A, Prüfsteckleiste, zur Wandmontage, VDE-kodiert



6 (10) mm², 30 A, Prüfsteckleiste, zur Schienenmontage, VDE-kodiert



Maximale elektrische Daten	
I_{max.} [A]	30
U_{max.} [V]	400²⁾
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	400 ²⁾
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 ¹⁾ / 6
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	6
Querschnittsbereich AWG	20 - 8
Anschlussvermögen	
1 Leiter [mm ²]	0,5 - 10
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]	1 - 10
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	12
Anzugsmoment Wandbefestigung [Nm]	0,8 - 1
Wandstärke [mm]	1 - 4
Anzugsmoment: Prüfbuchschraube [Nm]	-
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Technische Daten			
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,5 - 10	20-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse			
starr	flexibel	0,5 - 6	0,5 - 6
flexibel	-	-	0,5 - 1,5
starr	-	1 - 6	1 - 6

Technische Daten			
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,5 - 10	20-8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse			
starr	flexibel	0,5 - 6	0,5 - 6
flexibel	-	-	0,5 - 1,5
starr	-	1 - 6	1 - 6

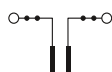
Beschreibung	Farbe
Push-in-Anschluss, A7	grau
B7	grau
E7	grau
A14	grau
B14	grau
C14	grau
B19	grau
C19	grau
D19	grau
F19	grau
G19	grau
H19	grau
I19	grau
Schraubanschluss, A7	grau
B7	grau
E7	grau
A14	grau
B14	grau
C14	grau
B19	grau
C19	grau
D19	grau
F19	grau
G19	grau
H19	grau
I19	grau
Serviceprüfstecker, 1-polig, mit Prüfbuchsen	rot

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTWE 6-2/A7	3069436	1	
PTWE 6-2/B7	3069437	1	
PTWE 6-2/E7	3069438	1	
PTWE 6-2/A14	3069439	1	
PTWE 6-2/B14	3069440	1	
PTWE 6-2/C14	3069441	1	
PTWE 6-2/B19	3069442	1	
PTWE 6-2/C19	3069443	1	
PTWE 6-2/D19	3069444	1	
PTWE 6-2/F19	3069445	1	
PTWE 6-2/G19	3069446	1	
PTWE 6-2/H19	3069447	1	
PTWE 6-2/I19	3069448	1	
UTWE 6-2/A7	3069410	1	
UTWE 6-2/B7	3069411	1	
UTWE 6-2/E7	3069412	1	
UTWE 6-2/A14	3069413	1	
UTWE 6-2/B14	3069414	1	
UTWE 6-2/C14	3069415	1	
UTWE 6-2/B19	3069416	1	
UTWE 6-2/C19	3069417	1	
UTWE 6-2/D19	3069418	1	
UTWE 6-2/F19	3069419	1	
UTWE 6-2/G19	3069420	1	
UTWE 6-2/H19	3069421	1	
UTWE 6-2/I19	3069422	1	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
PTRE 6-2/A7	3069449	1	
PTRE 6-2/B7	3069450	1	
PTRE 6-2/E7	3069451	1	
PTRE 6-2/A14	3069452	1	
PTRE 6-2/B14	3069453	1	
PTRE 6-2/C14	3069454	1	
PTRE 6-2/B19	3069455	1	
PTRE 6-2/C19	3069456	1	
PTRE 6-2/D19	3069457	1	
PTRE 6-2/F19	3069458	1	
PTRE 6-2/G19	3069459	1	
PTRE 6-2/H19	3069460	1	
PTRE 6-2/I19	3069461	1	
UTRE 6-2/A7	3069423	1	
UTRE 6-2/B7	3069424	1	
UTRE 6-2/E7	3069425	1	
UTRE 6-2/A14	3069426	1	
UTRE 6-2/B14	3069427	1	
UTRE 6-2/C14	3069428	1	
UTRE 6-2/B19	3069429	1	
UTRE 6-2/C19	3069430	1	
UTRE 6-2/D19	3069431	1	
UTRE 6-2/F19	3069432	1	
UTRE 6-2/G19	3069433	1	
UTRE 6-2/H19	3069434	1	
UTRE 6-2/I19	3069435	1	



24 A, Prüfstecker, mit Drehgriff, VDE-kodiert



24 A, Prüfstecker, mit Standardgriff, VDE-kodiert



Blindstecker, plombierbar, VDE-kodiert



Technische Daten			
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

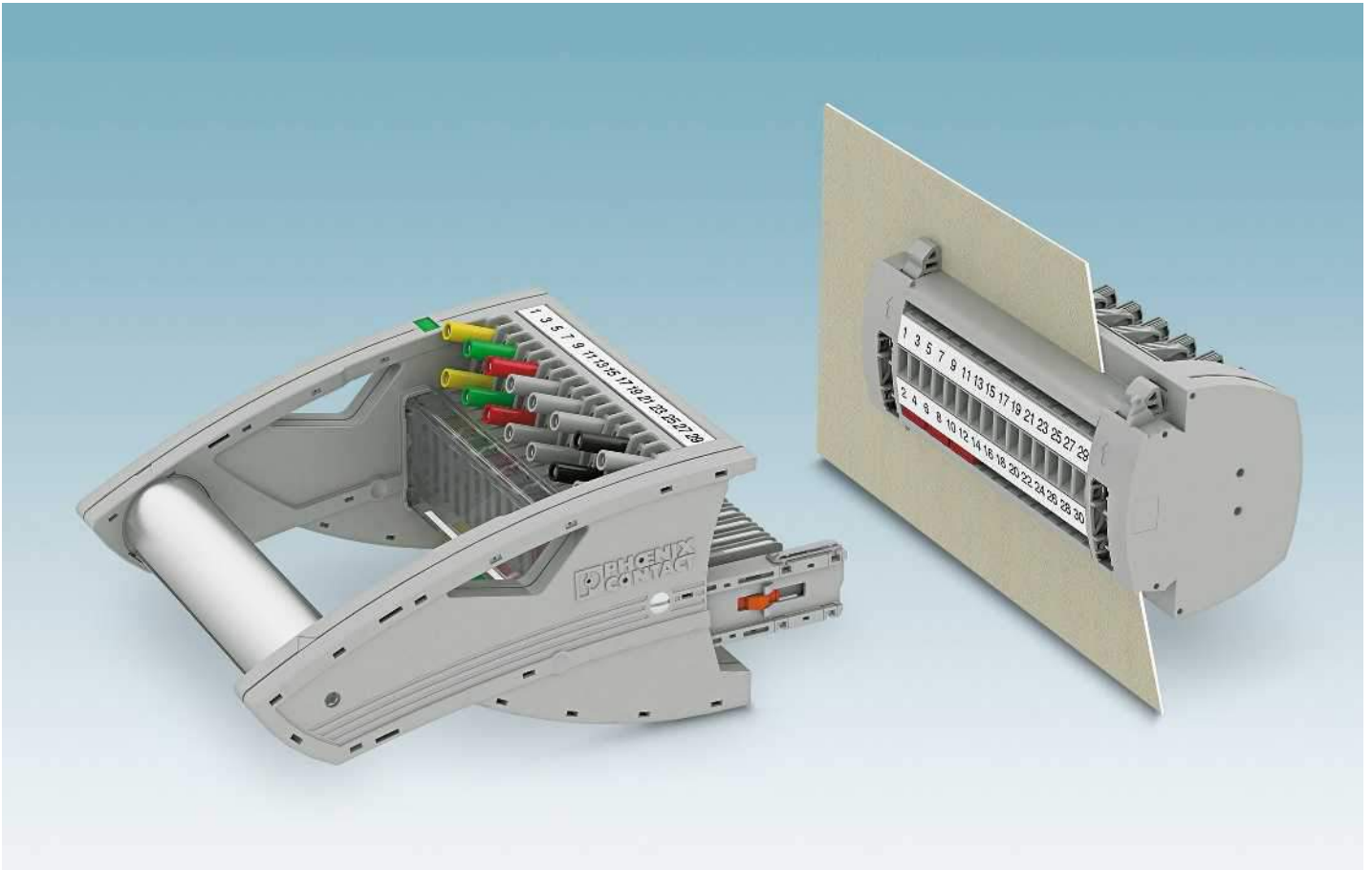
Technische Daten			
I _{max.} [A]	U _{max.} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Technische Daten			
		max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA			
V0			

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FTP-2/A7	3069484	1
FTP-2/B7	3069485	1
FTP-2/E7	3069486	1
FTP-2/A14	3069487	1
FTP-2/B14	3069488	1
FTP-2/C14	3069489	1
FTP-2/B19	3069490	1
FTP-2/C19	3069491	1
FTP-2/D19	3069492	1
FTP-2/F19	3069493	1
FTP-2/G19	3069494	1
FTP-2/H19	3069495	1
FTP-2/I19	3069496	1
FTP-2/A7	3069484	1
FTP-2/B7	3069485	1
FTP-2/E7	3069486	1
FTP-2/A14	3069487	1
FTP-2/B14	3069488	1
FTP-2/C14	3069489	1
FTP-2/B19	3069490	1
FTP-2/C19	3069491	1
FTP-2/D19	3069492	1
FTP-2/F19	3069493	1
FTP-2/G19	3069494	1
FTP-2/H19	3069495	1
FTP-2/I19	3069496	1

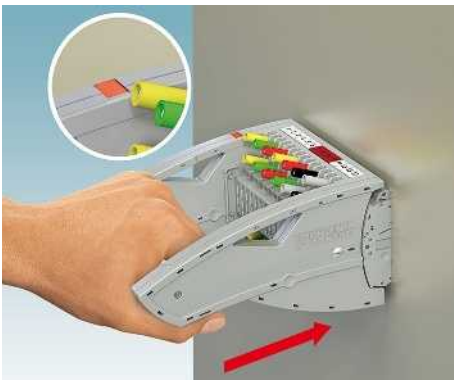
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FTP-2/A7	3069470	1
FTP-2/B7	3069471	1
FTP-2/E7	3069472	1
FTP-2/A14	3069474	1
FTP-2/B14	3069475	1
FTP-2/C14	3069476	1
FTP-2/B19	3069477	1
FTP-2/C19	3069478	1
FTP-2/D19	3069479	1
FTP-2/F19	3069480	1
FTP-2/G19	3069481	1
FTP-2/H19	3069482	1
FTP-2/I19	3069483	1
FTP-2/A7	3069470	1
FTP-2/B7	3069471	1
FTP-2/E7	3069472	1
FTP-2/A14	3069474	1
FTP-2/B14	3069475	1
FTP-2/C14	3069476	1
FTP-2/B19	3069477	1
FTP-2/C19	3069478	1
FTP-2/D19	3069479	1
FTP-2/F19	3069480	1
FTP-2/G19	3069481	1
FTP-2/H19	3069482	1
FTP-2/I19	3069483	1
FTP-2/I SERVICE	3069469	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FBP-2/A7	3069497	1
FBP-2/B7	3069498	1
FBP-2/E7	3069499	1
FBP-2/A14	3069500	1
FBP-2/B14	3069501	1
FBP-2/C14	3069502	1
FBP-2/B19	3069503	1
FBP-2/C19	3069504	1
FBP-2/D19	3069671	1
FBP-2/F19	3069675	1
FBP-2/G19	3069676	1
FBP-2/H19	3069677	1
FBP-2/I19	3069678	1
FBP-2/A7	3069497	1
FBP-2/B7	3069498	1
FBP-2/E7	3069499	1
FBP-2/A14	3069500	1
FBP-2/B14	3069501	1
FBP-2/C14	3069502	1
FBP-2/B19	3069503	1
FBP-2/C19	3069504	1
FBP-2/D19	3069671	1
FBP-2/F19	3069675	1
FBP-2/G19	3069676	1
FBP-2/H19	3069677	1
FBP-2/I19	3069678	1

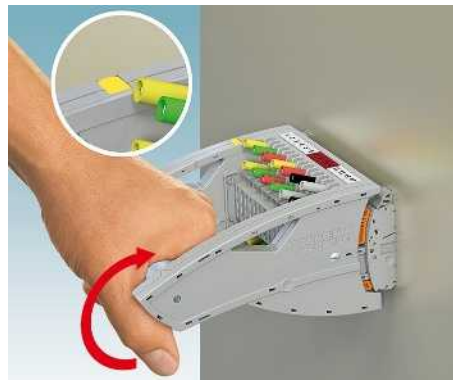


FAME 3 vereint die komplexen Schalthandlungen für Funktionsprüfungen von Strom- und Spannungswandler sowie Auslöse- und Signalkontakt in jeweils einzelnen kompakten und platzsparenden Blöcken. Das System arbeitet nach dem Öffnerprinzip. Ein Betriebsstecker wird nicht benötigt. Die automatische Wandlerkurzschlussfunktion wird mit Steckbrücken in der Prüfsteckleiste sichergestellt.

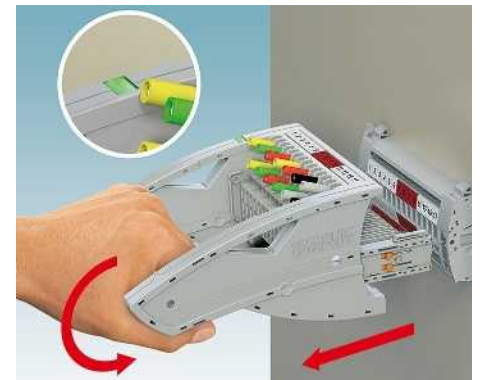
i Ihr Webcode: #0131



Der Prüfstecker ist vollständig eingesteckt und sicher verrastet. Das Anzeigefenster zeigt rot an. Alle Prüfkontakte sind gemäß Prüfaufbau kontaktiert.



Der Drehgriff wird bis zum Anschlag nach oben gedreht. Das Anzeigefenster zeigt gelb an. Die Prüfkontakte sind wieder zum Schutzgerät hin durchverbunden.



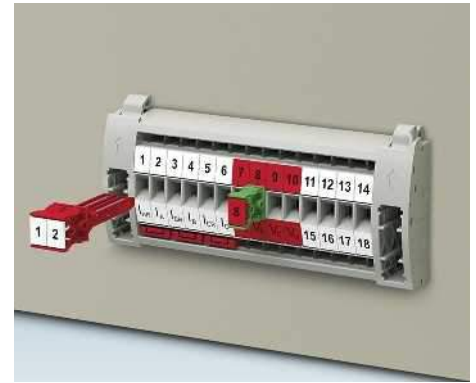
Der Drehgriff muss wieder in die Ausgangsstellung zurück gedreht werden. Das Anzeigefenster zeigt grün an. Jetzt gibt die Mechanik den Stecker zum vollständigen Herausziehen frei.



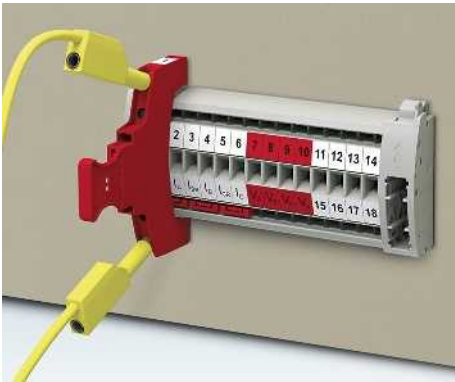
Definiertes, mechanisch unterstütztes Herausziehen des patentierten Prüfsteckers aus dem Prüfblock. Optische Anzeige und Zwangsverriegelung in den verschiedenen Schaltstellungen.



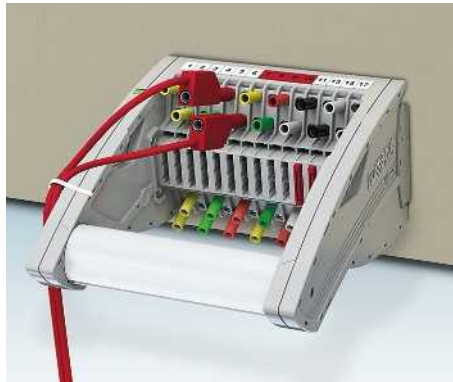
Der automatische, voreilende Wandlerkurzschluss wird mit Standardsteckbrücken in der Prüfsteckleiste realisiert. Kurzschlussbrücken besitzen ein berührungsgeschütztes Design. Ihre Positionierung auf der Schaltschrankaußenseite ist klar erkennbar.



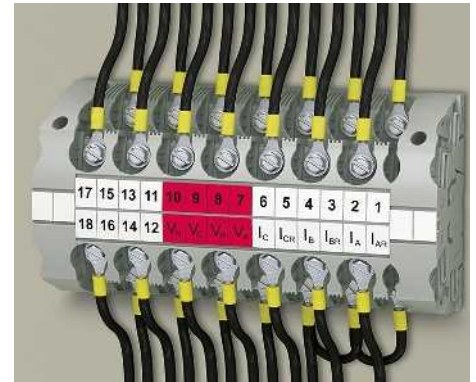
Für besondere Schaltaufgaben sind Servicestecker mit unterschiedlichen Polzahlen erhältlich. Eine plombierbare, transparente Abdeckung schützt vor unbefugtem Betätigen.



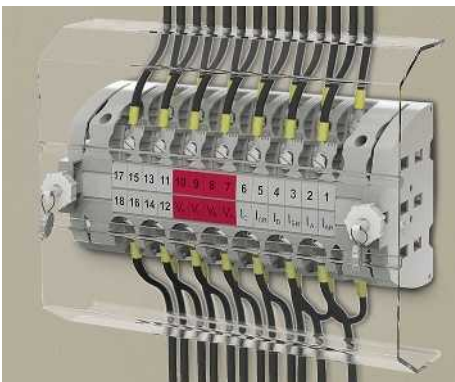
Für spezielle Prüfaufgaben erhalten Sie Servicestecker mit 4-mm-Prüfbuchsen in unterschiedlichen Polzahlen. Über die Prüfbuchsen lassen sich mit Sicherheitsprüfleitungen z. B. Messgeräte einschleifen.



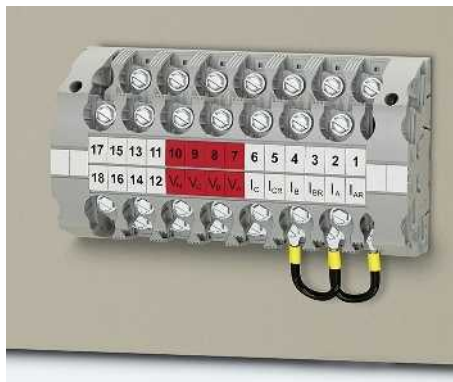
Platzsparend durch versetzt angeordnete Prüfsteckerbuchsen. Die Prüfleitungen lassen sich einfach mit Kabelbindern befestigen.



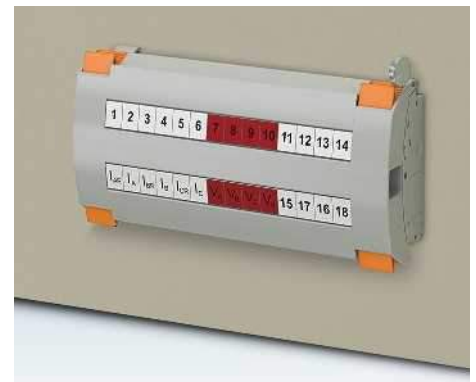
Die Prüfsteckleisten besitzen Schraubanschluss-technik für Ring- und Gabelkabelschuhe.



Vor unbefugtem Betätigen lässt sich die Prüfsteckleiste optional auf der Schaltschrankinnenseite mit einer plombierbaren Abdeckung schützen.



Die Sternpunktbrückung wird mit Drahtbrücken einfach auf der schaltschrankinternen Seite realisiert.

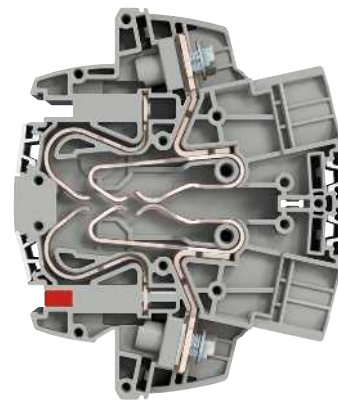


Nur mit Zweihandbedienung lässt sich die robuste Verrastung der Abdeckung für die Prüfsteckleisten lösen. Die optional anwendbare Plombierung schützt vor unbefugtem Betätigen.

FAME 3

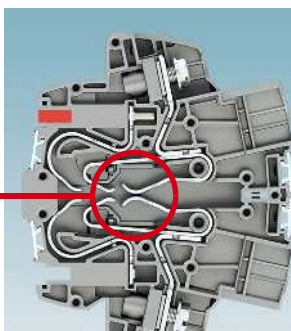
Modulares Prüfstecksystem ohne Betriebsstecker und Wandlerkurzschluss in der Prüfsteckleiste

Der Schaltkontakt in der Prüfsteckleiste ist als Öffnerkontakt ausgeführt. Der Kontakt ist im Normalbetrieb geschlossen.



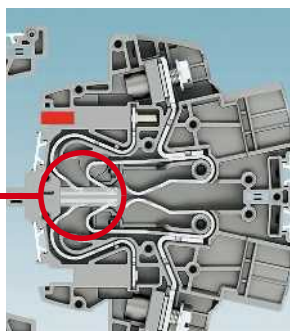
Normalbetrieb

Geschlossener Schaltkontakt



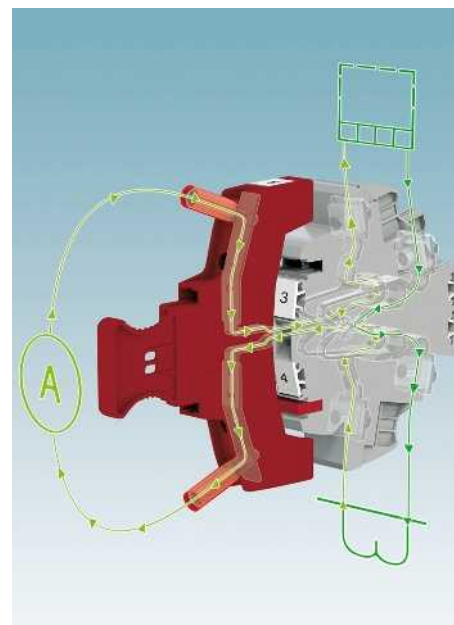
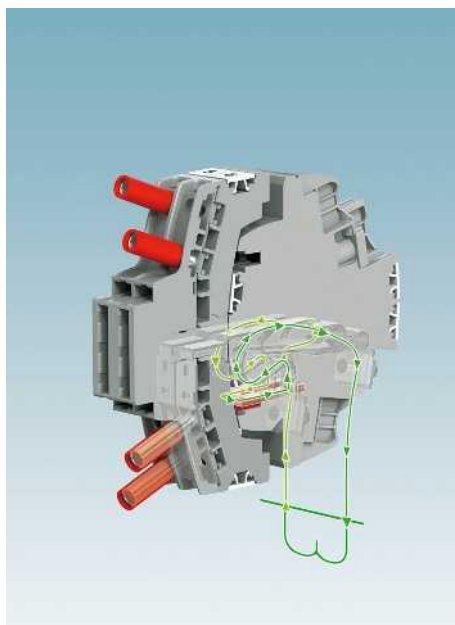
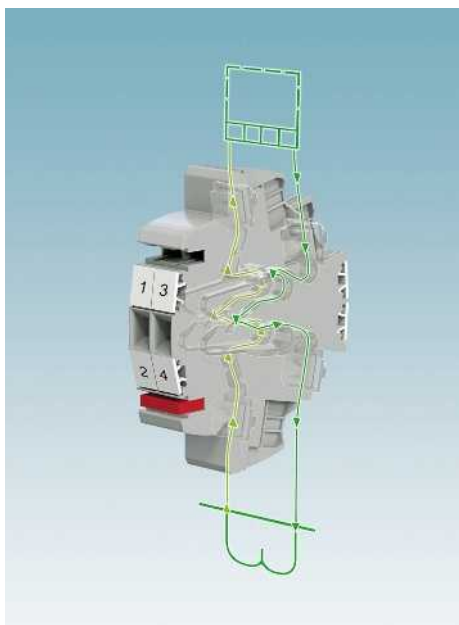
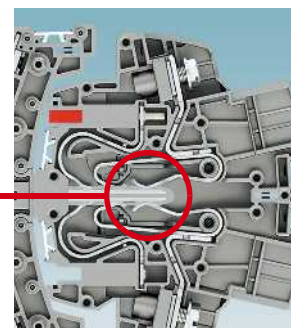
Wandlerkurzschluss

Voreilender Kurzschluss durch Hilfskontakt



Prüfbetrieb

Schaltkontakt über Prüfsteckerbuchse angeschlossen



Normalbetrieb

Die Öffnerfunktion ermöglicht den Normalbetrieb ohne zusätzlichen Betriebsstecker. Auf Wunsch wird die Steckzone mit einem Blindstecker vor unautorisiertem Zugang abgedeckt und verplombt.

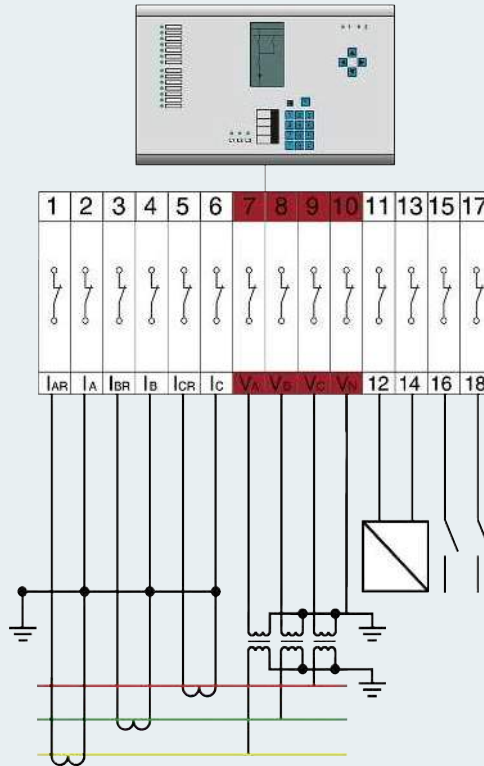
Wandlerkurzschluss

Wenn das Schutzgerät ausgewechselt wird oder aber Relais geprüft, wird der Stromwandler mit quer eingesteckter Steckbrücke in der Prüfsteckleiste, voreilend zur Signalauftrennung, kurzgeschlossen. Das Kurzschließen geschieht beim Einstecken des Prüfsteckers automatisch.

Prüfbetrieb

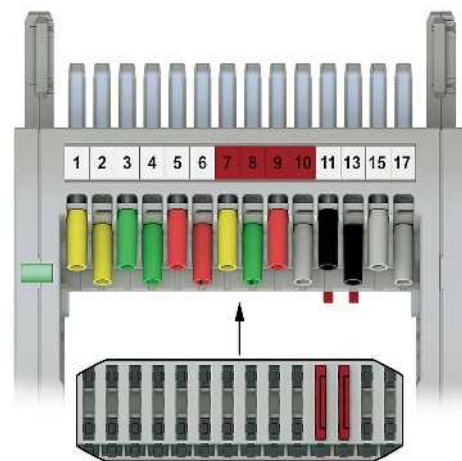
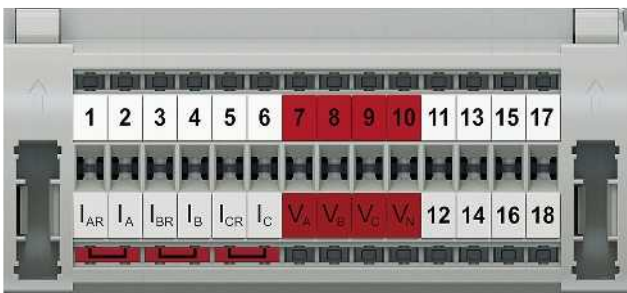
Verwenden Sie den einpoligen Servicestecker, können Sie das Prüfequipment einfach über die 4-mm-Prüfsteckerbuchsen in den Strompfad einschleifen.

Netzschutz – Schaltbeispiel mit Sternpunktterdung in der Prüfsteckleiste



Prüfsteckleiste mit Strom-, Spannungswandler und Signalen

Prüfstecker mit Strom-, Spannungswandler und Signalen



Prüfsteckleiste, Blindstecker		
Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
3969928	RSCWE 6-3/14	1
3069885	FBP 2/15	1
Steckbrücke		
3030284	FBS 2-8	3

Prüfstecker		
Artikel-Nr.	Typ	Benötigte Menge
Drehgriff 3069957	FTPR 3/14S	1
Standardgriff 3069953	FTP 3/14S	1
Steckbrücke		
3030297	FBS 3-8	2

Prüfsteckleisten und Prüfstecker, mit Ringkabelschuh-Anschluss



Mit dem modularen Messwandler-Prüfsystem FAME lassen sich alle Aufgaben bei der Wandlerprüfung schnell und sicher durchführen. Der Wandlerkurzschluss und das Einschleifen des Prüfgeräts erfolgen automatisch durch den Steckvorgang.

- Die Prüfsteckleisten sind universell einsetzbar für Strom- und Spannungswandler
- Die Prüfsteckleiste wird platzsparend in der Schaltschranktür montiert
- Signale und Statusmeldungen können in einer Prüfsteckleiste kombiniert verdrahtet werden
- Die korrekte Schaltfolge beim Herausziehen des Prüfsteckers gewährleistet eine Verriegelung und ein mechanischer Antrieb im Drehgriff
- Alle Prüfsignale werden mit berührungsgeschützten Sicherheitsprüfleitungen (CAT III und CAT IV/1000 V nach EN 61010-031) angeschlossen
- Sternpunkte der Stromwandler erzeugen Sie einfach mit Drahtbrücken auf der Rückseite der Prüfsteckleiste
- Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 616

Hinweise:
1) Derating-Kurve auf Anfrage erhältlich.
2) Prüfstoßspannung 5 kV.



30 A, Prüfsteckleiste, Wandmontage



Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung [V]	400 ²⁾
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 ¹⁾ / 6
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	6
Querschnittsbereich AWG	24 - 8
Anschlussvermögen DIN 46234	
Kabelschuhe DIN 46234 [mm ²]	0,5 - 10
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	4,1 / 4,3 / 8
Anschlussvermögen DIN 46237	
Kabelschuhe DIN 46237 [mm ²]	0,5 - 10
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	4,1 / 4,3 / 8
Kennfarbe	rot blau gelb
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge [mm]	12
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,5 - 1,8
Anzugsmoment Wandbefestigung [Nm]	0,8 - 1
Wandstärke [mm]	1 - 4
Anzugsmoment: Prüfbuschenschraube [Nm]	-
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Technische Daten			
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
30	400 ²⁾	0,5 - 10	20-8
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	600	600	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	31	31 / -	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	20-8	20-8	-
Anschlussvermögen DIN 46234			
Kabelschuhe DIN 46234 [mm ²]	0,5 - 10		
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	4,1 / 4,3 / 8		
Anschlussvermögen DIN 46237			
Kabelschuhe DIN 46237 [mm ²]	0,5 - 10		
Anschlussbolzen / Augendurchmesser / Breite [mm]	4,1 / 4,3 / 8		
Kennfarbe	rot blau gelb	1,00 mm ² 2,50 mm ² 6,00 mm ²	
Allgemeine Daten			
Abisolierlänge [mm]	12		
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,5 - 1,8		
Anzugsmoment Wandbefestigung [Nm]	0,8 - 1		
Wandstärke [mm]	1 - 4		
Anzugsmoment: Prüfbuschenschraube [Nm]	-		
Isolierstoff	PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0		

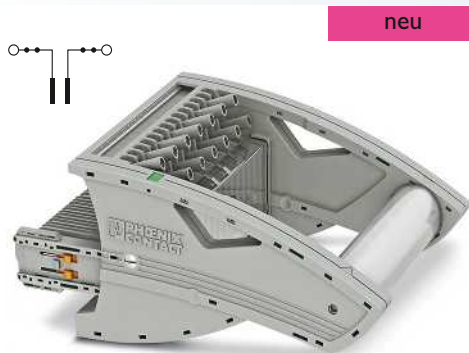
Beschreibung	Farbe
Prüfsteckleiste, 2-polig	grau
3-polig	grau
4-polig	grau
5-polig	grau
6-polig	grau
7-polig	grau
8-polig	grau
9-polig	grau
10-polig	grau
11-polig	grau
12-polig	grau
13-polig	grau
14-polig	grau
3 x 10-polig	grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
RSCWE 6-3/2	3969917	1
RSCWE 6-3/3	3969918	1
RSCWE 6-3/4	3969920	1
RSCWE 6-3/5	3969921	1
RSCWE 6-3/6	3969922	1
RSCWE 6-3/7	3969923	1
RSCWE 6-3/8	3969924	1
RSCWE 6-3/9	3969925	1
RSCWE 6-3/10	3969926	1
RSCWE 6-3/11	3969915	1
RSCWE 6-3/12	3969927	1
RSCWE 6-3/13	3969916	1
RSCWE 6-3/14	3969928	1
RSCWE 6-3/3X10	3969929	1

Distanzplatte, Breite 8,2 mm	grau
Umhängetasche, für FAME-Stecker	schwarz
Schraubendreher	

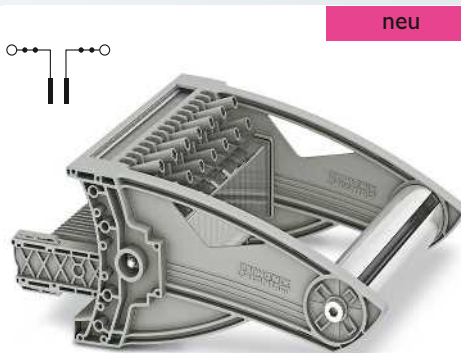
Zubehör		
DP-RSCWE 6-3	3069314	1
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10

Beschriftung der Seitennut	UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)
-----------------------------------	---



neu

20 A, Prüfstecker mit Drehgriff,
4-mm-Prüfbuchsen



neu

20 A, Prüfstecker ohne Drehgriff,
4-mm-Prüfbuchsen



neu

20 A, Prüfstecker, kompakt,
inkl. zwei Prüfsteckerbuchsen je Pol



Technische Daten			
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-

Technische Daten			
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-

Technische Daten			
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
20	400	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-

-
-
-
-
0,5 - 0,6
PA
V0

-
-
-
-
0,5 - 0,6
PA
V0

-
-
-
-
0,5 - 0,6
PA
V0

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FTPR-3/4S	3069954	1
FTPR-3/5S	3069965	1
FTPR-3/6S	3069966	1
FTPR-3/7S	3069967	1
FTPR-3/8S	3069968	1
FTPR-3/9S	3069969	1
FTPR-3/10S	3069955	1
FTPR-3/11S	3069970	1
FTPR-3/12S	3069956	1
FTPR-3/13S	3069971	1
FTPR-3/14S	3069957	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FTP-3/4S	3069950	1
FTP-3/5S	3069958	1
FTP-3/6S	3069959	1
FTP-3/7S	3069960	1
FTP-3/8S	3069961	1
FTP-3/9S	3069962	1
FTP-3/10S	3069951	1
FTP-3/11S	3069963	1
FTP-3/12S	3069952	1
FTP-3/13S	3069964	1
FTP-3/14S	3069953	1

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
FTPC-3/4S	3069930	1
FTPC-3/5S	3069935	1
FTPC-3/6S	3069936	1
FTPC-3/7S	3069937	1
FTPC-3/8S	3069938	1
FTPC-3/9S	3069939	1
FTPC-3/10S	3069931	1
FTPC-3/11S	3069940	1
FTPC-3/12S	3069933	1
FTPC-3/13S	3069941	1
FTPC-3/14S	3069932	1

Zubehör		
FAME-BAG 260	3069520	1

Zubehör		
FAME-BAG 260	3069520	1

Zubehör		
FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R
(siehe Katalog 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R
(siehe Katalog 3)

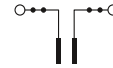
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R
(siehe Katalog 3)

Trenn- und Serviceprüfstecker

Spezifische Prüfhandlungen sind mit Servicesteckern durchführbar.



neu



Trennstecker 1 ... 4-polig



Serviceprüfstecker 1 ... 4-polig



		Technische Daten				Technische Daten			
Maximale elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)
Bemessungsdaten		20	400	-	-	24	400	0,5 - 2,5	-
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400	-	-	-	400	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	20 / -	-	-	-	24 / 2,5	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	-	-	-	-	6	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	-	-	-	-	20 - 14	-	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	-	-	-	-	-	0,5 - 2,5	-	-
Allgemeine Daten									
Anzugsmoment: Prüfbuchsen-schraube	[Nm]	-				0,5 - 0,6			
Isolierstoff		PA				PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0				V0			
		Bestelldaten			Bestelldaten				
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE		
Trennstecker , 1-polig	grün	FIP-3/1 SERVICE	3069921	1					
2-polig	rot	FIP-3/2 SERVICE	3069920	1					
3-polig	rot	FIP-3/3 SERVICE	3069312	1					
4-polig	rot	FIP-3/4 SERVICE	3069313	1					
Serviceprüfstecker , 1-polig, mit Prüfbuchsen	rot				FTP-2/1 SERVICE	3069469	1		
2-polig, ohne Prüfbuchsen	rot				FTP-2/2 SERVICE	3069464	1		
3-polig, ohne Prüfbuchsen	rot				FTP-2/3 SERVICE	3069465	1		
4-polig, ohne Prüfbuchsen	rot				FTP-2/4 SERVICE	3069468	1		
		Zubehör			Zubehör				
Beschriftung der Seitennut		UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)							

Abdeckprofil und Blindstecker

neu

neu

Die plombierbare Abdeckung schützt vor unbefugtem Betätigen.



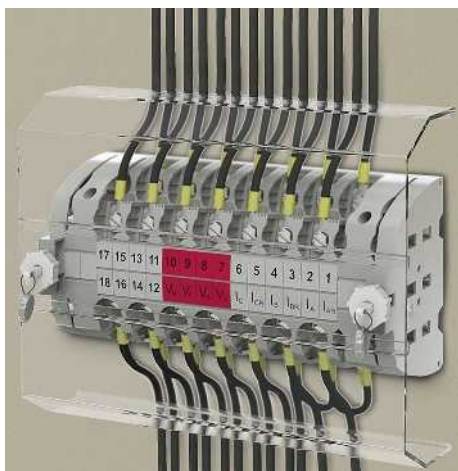
Transparentes Abdeckprofil zur Verwendung mit Trennsteckern



Blindstecker 4 ... 14-polig

Allgemeine Daten		Technische Daten			Technische Daten		
		Bestelldaten			Bestelldaten		
Beschreibung	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	VPE	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Isolierstoff		PVC			PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			V0		
Abdeckprofil, plombierbar, 2-polig	transparent	FBP-3/2 TR	3069926	1			
3-polig	transparent	FBP-3/3 TR	3069927	1			
4-polig	transparent	FBP-3/4 TR	3069922	1			
5-polig	transparent	FBP-3/5 TR	3069928	1			
6-polig	transparent	FBP-3/6 TR	3069929	1			
7-polig	transparent	FBP-3/7 TR	3069945	1			
8-polig	transparent	FBP-3/8 TR	3069946	1			
9-polig	transparent	FBP-3/9 TR	3069947	1			
10-polig	transparent	FBP-3/10 TR	3069924	1			
11-polig	transparent	FBP-3/11 TR	3069948	1			
12-polig	transparent	FBP-3/12 TR	3069923	1			
13-polig	transparent	FBP-3/13 TR	3069934	1			
14-polig	transparent	FBP-3/14 TR	3069925	1			
Blindstecker, 4-polig	grau				FBP-2/4	3069875	1
5-polig	grau				FBP-2/5	3069876	1
6-polig	grau				FBP-2/6	3069877	1
7-polig	grau				FBP-2/7	3069878	1
8-polig	grau				FBP-2/8	3069879	1
9-polig	grau				FBP-2/9	3069880	1
10-polig	grau				FBP-2/10	3069881	1
11-polig	grau				FBP-2/11	3069882	1
12-polig	grau				FBP-2/12	3069883	1
13-polig	grau				FBP-2/13	3069884	1
14-polig	grau				FBP-2/14	3069885	1
Beschriftung der Seitennut		Zubehör			Zubehör		
		UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)			UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 oder TMT (EX9,5)R (siehe Katalog 3)		

Abdeckprofilträger



Vor unbefugtem Betätigen lässt sich die Prüfsteckleiste optional auf der Schaltschrankinnenseite mit einer plombierbaren Abdeckung schützen.



neu

Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
Abdeckprofilträger, plombierbar		grau	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m		transparent	APH-RSCWE 6-3 CARRIER	3069058	10
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m		transparent	AP-ME METER	3034361	10
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m		transparent	AP RSC-T	3059139	10

Abdeckprofile für Prüfstecker oder auf Tragschiene montierter Prüfsteckleiste



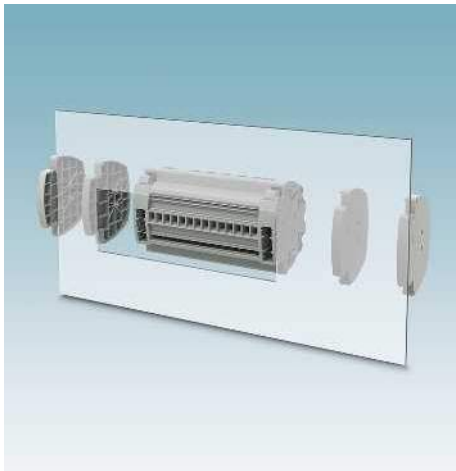
- Das Abdeckprofil AP-FTP verhindert an dem fertig bestückten Prüfstecker ungewollte Veränderungen der Sternpunkt-, Durchgangs- und Kurzschlussbrücken
- Zur Montage die Seitenverschraubung des Steckers leicht lösen und das Profil einrasten
- Der Abdeckprofilträger APH-ME wird zusammen mit der Abdeckung AP-ME für die tragschienenmontierte Prüfsteckleiste eingesetzt



Allgemeine Daten		Technische Daten			
Material		PVC			
Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m		transparent	Typ	Artikel-Nr.	VPE
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m		transparent	AP-FTP METER	3069899	1
Abdeckprofil, Lieferlänge 1 m		transparent	AP-ME METER	3034361	10
Abdeckprofilträger, plombierbar, für Abdeckprofil AP-ME		grau	AP RSC-T	3059139	10
Abdeckprofilhalter, anrastbar und plombierbar		grau	APH-ME	3034374	10
			APH-UTWE 6-2	3069057	10

Distanzplatte

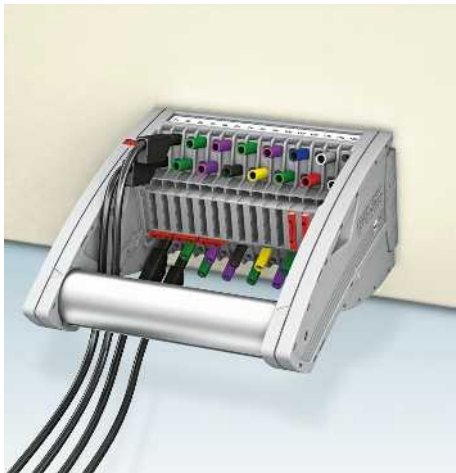
neu



Durch optional anrastbare Ausgleichscheiben sind die Prüfsteckleisten auch in bestehende Wandausschnitte einbaubar.

Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE			
Distanzplatte, Breite 8,2 mm			DP-RSCWE 6-3	3069314	1
		grau			

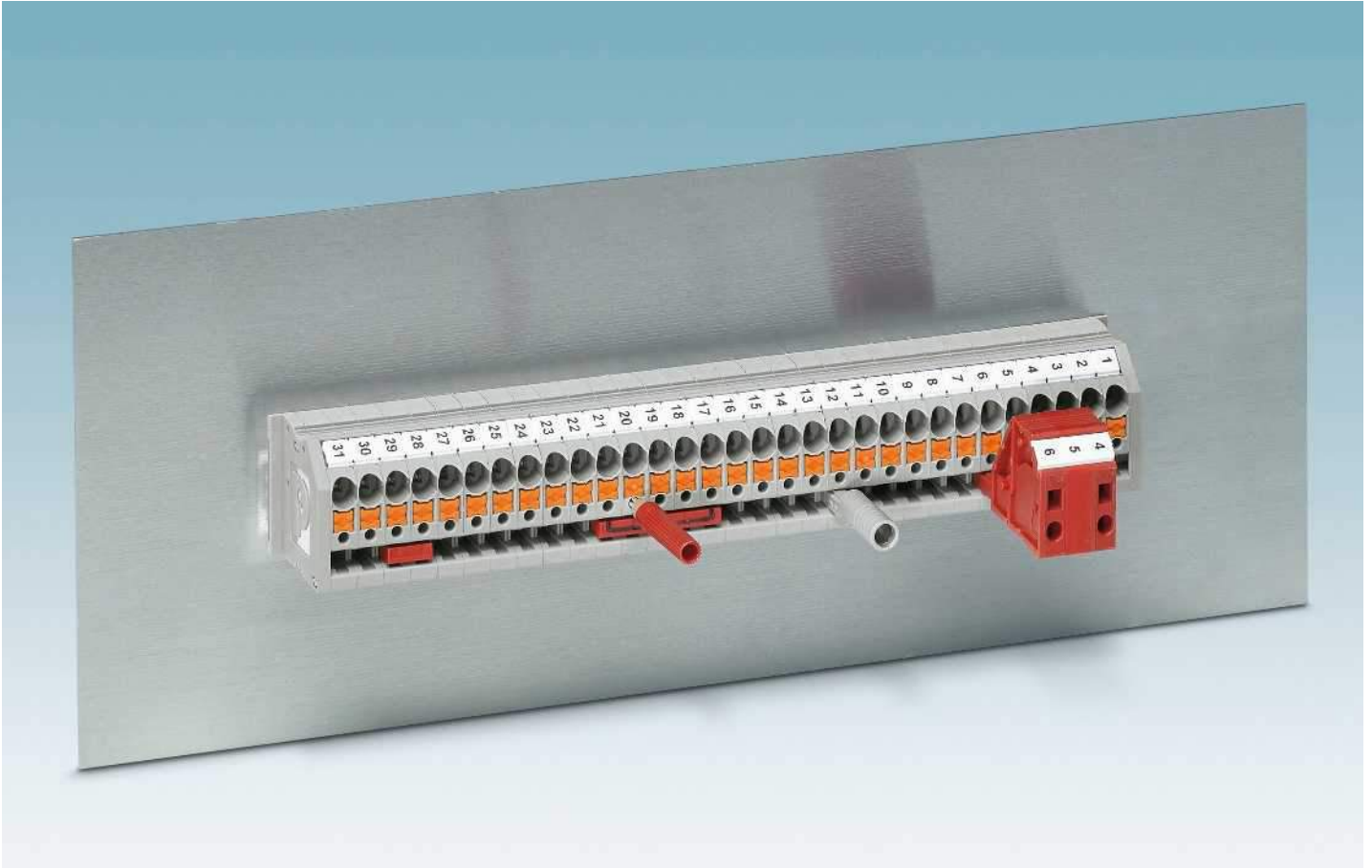
Farbige Prüfsteckerbuchsen PSBJ ...



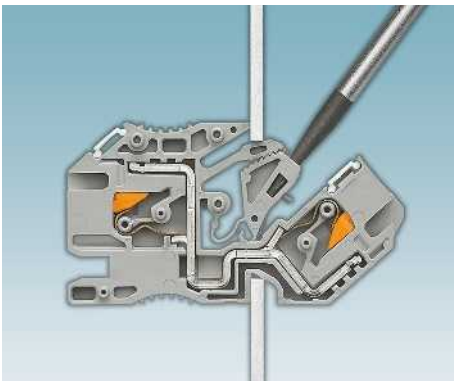
- 4-mm-Sicherheitsprüfleitungen mit feststehender Isolierung nach EN 61010-031 CAT III und CAT IV bis 1000 V können farbgetreu kodiert werden
- Zusätzliche Prüfleitungen, konfektioniert mit Ring- und Gabelkabelschuhen (siehe Zubehör z. B. Seite 602) können mit den Prüfbuchsen befestigt werden.

Beschreibung		Farbe	Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE			
Prüfsteckerbuchse, isoliert			PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10
		farblos	PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10
		rot	PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10
		blau	PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10
		gelb	PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10
		grün	PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10
		violett	PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10
		schwarz	PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10
		grau	PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10
		braun	PSBJ-URTK 6 WH	3026448	10
		weiß			

Wanddurchführungsklemmen PT-WE...



i Ihr Webcode: #0456



Durchführungsklemmen im Miniaturformat

Die kompakten Durchführungsklemmen PT 4-WE sind auf die engen Platzverhältnisse in Netzschutzgeräten abgestimmt. Mit nur 22-mm-Innenmaß wird der Anschlussquerschnitt 4 mm² erreicht. Die Befestigung im Wandausschnitt erfolgt einfach durch das patentierte Verrastungsprinzip.



Universell durch modularen Aufbau

Durchführungsklemmen PT 4-WE sind modular aufgebaut. Durch einfaches Zusammenstecken werden Klemmenleisten unterschiedlicher Polzahl erreicht. Den Abschluss bilden Deckelemente, die die verbleibende Öffnung im Wandausschnitt abdecken. Alternativ sind vorgefertigte Klemmenleisten bis 20 Pole erhältlich.



Push-in-Anschlussstechnik

Das Herstellen des Leiteranschlusses erfolgt durch direktes Stecken, einfach und schnell. Dadurch entsteht ein großer Zeitvorteil, insbesondere bei der werksseitigen Verdrahtung auf der Geräteinnenseite. Auch auf der Außenseite sind die Vorteile des Push-in-Anschlusses nutzbar. Darüber hinaus wird die Bedienung durch standardisiertes Zubehör aus dem CLIPLINE complete-System erleichtert.

Durchführungsklemmen PT 4-WE

neu

Die Baureihe der Durchführungsklemmen PT 4-WE ist auf die Anforderungen zum Anschluss von Strom- und Spannungswandlern ausgelegt.

- Bevorzugte Anwendung sind Netzschutzgeräte
- Einbaubar in alle Wandausschnitte bis 2,5-mm-Blechstärke
- Befestigung erfolgt einfach und schnell durch die patentierte Rastklinke
- Betätigung mit Standardschraubendreher



ERIC

Abmessungen	
	[mm]
Maximale elektrische Daten	
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	[V]
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]
Querschnittsbereich	AWG
Anschlussvermögen	
1 Leiter	[mm ²]
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]
Allgemeine Daten	
Abisolierlänge	[mm]
Wandstärke	[mm]
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Technische Daten				
Breite	Länge	Höhe		
5,1	51,3	26,6		
I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
30	500	0,14 - 4	-	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
500	-	-	-	
24 / 4	-	-	-	
2,5	-	-	-	
24 - 11	-	-	-	
	starr	flexibel	Aderendhülse ohne / mit Kunststoffhülse	
0,14 - 4	0,14 - 4	-	2,5 - 2,5	2,5 - 2,5
-	-	-	-	-
0,34 - 0,34	-	0,34 - 0,34	0,34 - 0,34	0,34 - 0,34

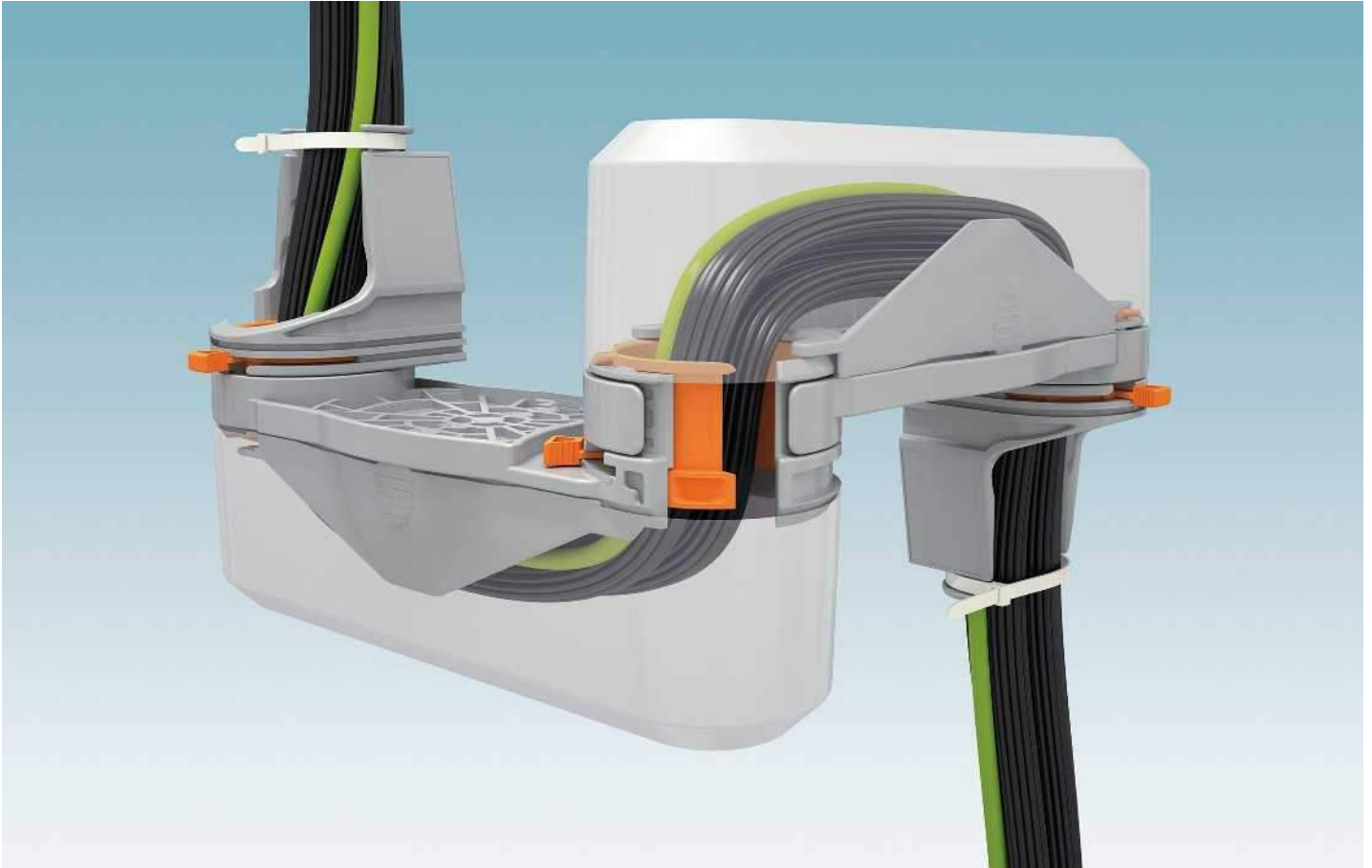
Beschreibung	Farbe
Durchführungsklemme	grau
Klemmenblock , mit beidseitigem Deckel, 1-polig	grau
2-polig	grau
3-polig	grau
4-polig	grau
5-polig	grau
6-polig	grau
7-polig	grau
8-polig	grau
9-polig	grau
10-polig	grau
11-polig	grau
12-polig	grau
13-polig	grau
14-polig	grau
15-polig	grau
16-polig	grau
17-polig	grau
18-polig	grau
19-polig	grau
20-polig	grau

Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
PT 4-WE	3044900	50
PT 4-WE/1	3044906	25
PT 4-WE/2	3044907	25
PT 4-WE/3	3044908	25
PT 4-WE/4	3044909	25
PT 4-WE/5	3044910	25
PT 4-WE/6	3044911	10
PT 4-WE/7	3044912	10
PT 4-WE/8	3044913	10
PT 4-WE/9	3044914	10
PT 4-WE/10	3044915	10
PT 4-WE/11	3044916	5
PT 4-WE/12	3044917	5
PT 4-WE/13	3044918	5
PT 4-WE/14	3044919	5
PT 4-WE/15	3044920	5
PT 4-WE/16	3044921	5
PT 4-WE/17	3044922	5
PT 4-WE/18	3044923	5
PT 4-WE/19	3044924	5
PT 4-WE/20	3044925	5

Deckel , Breite 5 mm, links und rechts anreihbar	grau
Beschriftung der Seitennut	

Zubehör		
D-PT 4-WE	Artikel-Nr.	VPE
	3044902	25
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5 (siehe Katalog 3)		

Leitungs- und Kabelführung zur Schaltschranktür



Mit dem Schwenkarm des Kabelführungssystems verlegen Sie ganz einfach und sicher Leiter, Kabel und Kabelbäume zur Schaltschranktür oder zum schwenkbaren Montagerahmen. Zeitsparend, da sich die zum Patent angemeldeten Drehgelenke öffnen lassen und vorkonfektionierte Kabel werkzeuglos durch- oder nachgeführt werden können.

i Ihr Webcode: #1146



Drehgelenk werkzeuglos öffnen und schließen

Mit der orangefarbenen Drehkulisse öffnen Sie die Drehgelenke werkzeuglos. Das Verlegen und Nachführen von Leitungen ist ganz einfach möglich.



Einfache Kabelführung vorkonfektio- nierter Datenkabel

Das Kabelführungssystem ist für die Verwendung von Standarddatenleitungen konstruiert. Auch 2000-maliges Schließen und Öffnen führt zu keiner Beschädigung der Adern. Dieses wird erreicht durch große Biegeradien und definierte Bewegungen.



Sichere Kabelführung zu den Prüf- steckleisten

In der Schutz- und Leittechnik werden, für die Kontrolle und Bedienung von außen, Geräte sowie Prüfsteckleisten wie z. B. FAME in der Schaltschranktür montiert.

Kabelführungssystem CGS



Mit dem Kabelführungssystem verlegen Sie ganz einfach und sicher Ihre Leiter, Kabel und Kabelbäume zur Schaltschranktür oder dem schwenkbaren Montagerahmen.

- Nachträgliches Verdrahten einfach und schnell möglich durch die werkzeuglos bedienbaren Drehkulissen
- Kabelführung zur Schaltschranktür ist mit CAD-System planbar durch definierten Bauraum und Schwenkbereich
- Schnelle und einfache Montage durch integrierte Flansche mit Zugentlastung
- Mechanischer Leitungsschutz und Bündelung durch werkzeuglos aufsteckbare Abdeckhauben
- Befestigung mit Blechschrauben M5



Abmessungen	[mm]
--------------------	------

Allgemeine Daten	[mm]
Kabeldurchführungsöffnung	42
Anzahl Leitungen	100 bei 1,5 mm ²
Isolierstoff	PC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

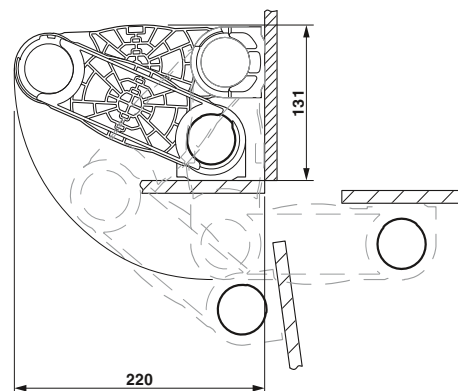
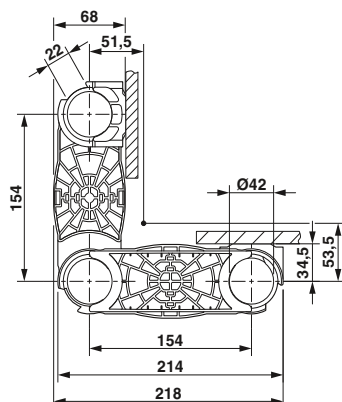
Beschreibung	Farbe
Kabelführungssystem , mit Drehkulisse zum Öffnen	grau
Kabeldurchführungsöffnung , mit geschlossener Drehkulisse	grau

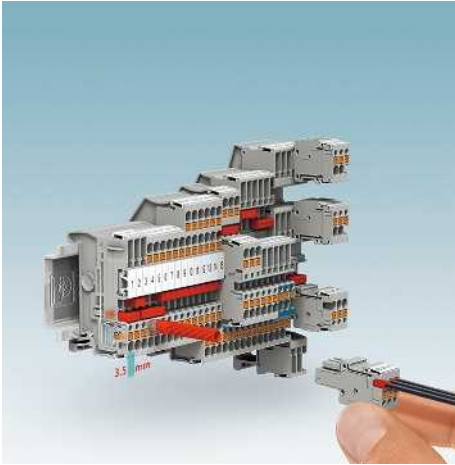
Abdeckhaube	grau
--------------------	------

Technische Daten		
Breite	Länge	Höhe
68	218	140,5

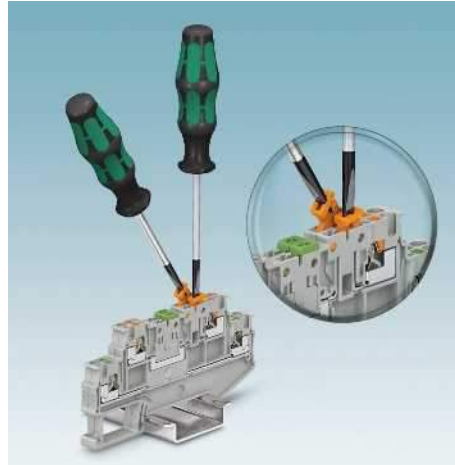
Bestelldaten		
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CGSA 50	3071401	1
CGS 50	3071400	1

Zubehör		
CGS-AH 50	3071410	1





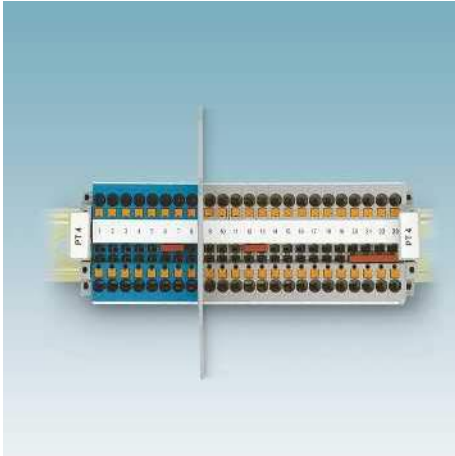
Die PT 1,5/S-Serie ermöglicht platz- und zeitsparendes Verdrahten von Signalen. Bei einer Klemmenbreite von nur 3,5 mm sind neben einem breiten Spektrum an Durchgangsklemmen auch trenn- und steckbare Lösungen erhältlich.



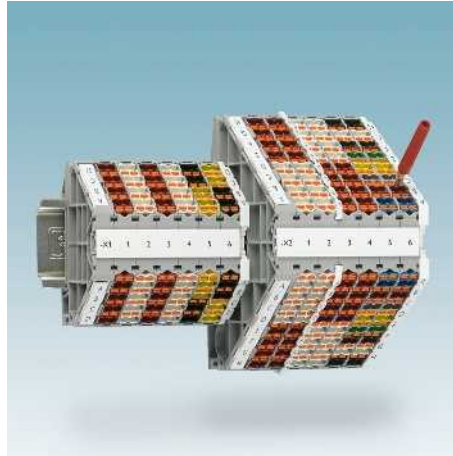
Mit Doppelstock-Messertrennklemmen finden bis zu 572 Signale auf einem Meter Platz. Die eindeutige farbliche Zuordnung des Trennelements zur Verdrahtungsebene verhindert dabei Fehler, die durch Öffnen des falschen Signalkreises entstehen.



Das umfangreiche Produktprogramm an Trenn- und Sicherungsklemmen bietet zahlreiche Lösungen für explosionsgefährdete Bereiche. Dabei sind alle gängigen Schutzkonzepte vertreten.



Neben dem Einsatz in Applikationen mit erhöhter Sicherheit (Ex e) können Phoenix Contact-Reihenklempen auch in eigensicheren Kreisen verwendet werden. Zur Kennzeichnung sind blaue Varianten erhältlich. Mit passenden Trennplatten können eigensichere und nichteigensichere Kreise separiert werden.



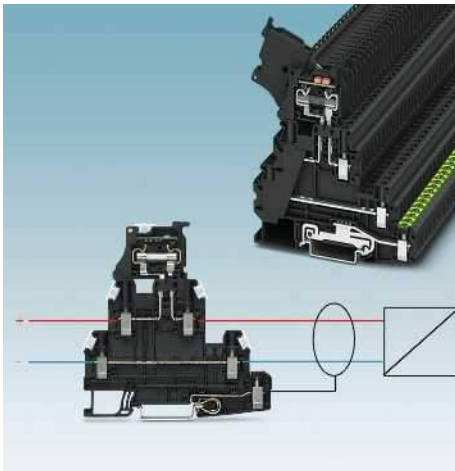
Der Rangierverbinder PTRV ... ist für Applikationen zur Signal- und Potenzialverteilung mit erhöhter Packungsdichte konzipiert. Er ist aufgrund seiner kompakten Länge und farblichen Gestaltung die ideale Grundlage für eine anwenderfreundliche Verdrahtung.

Rangierverbinder finden Sie ab Seite 44.



Für eine effiziente Wand- und Tragschienenmontage erlaubt das modulare System der Rangierwabe PTMC die kundenspezifische und farbgetreue Rangierung in beliebigen Polzahlen.

Rangierwaben finden Sie ab Seite 55.

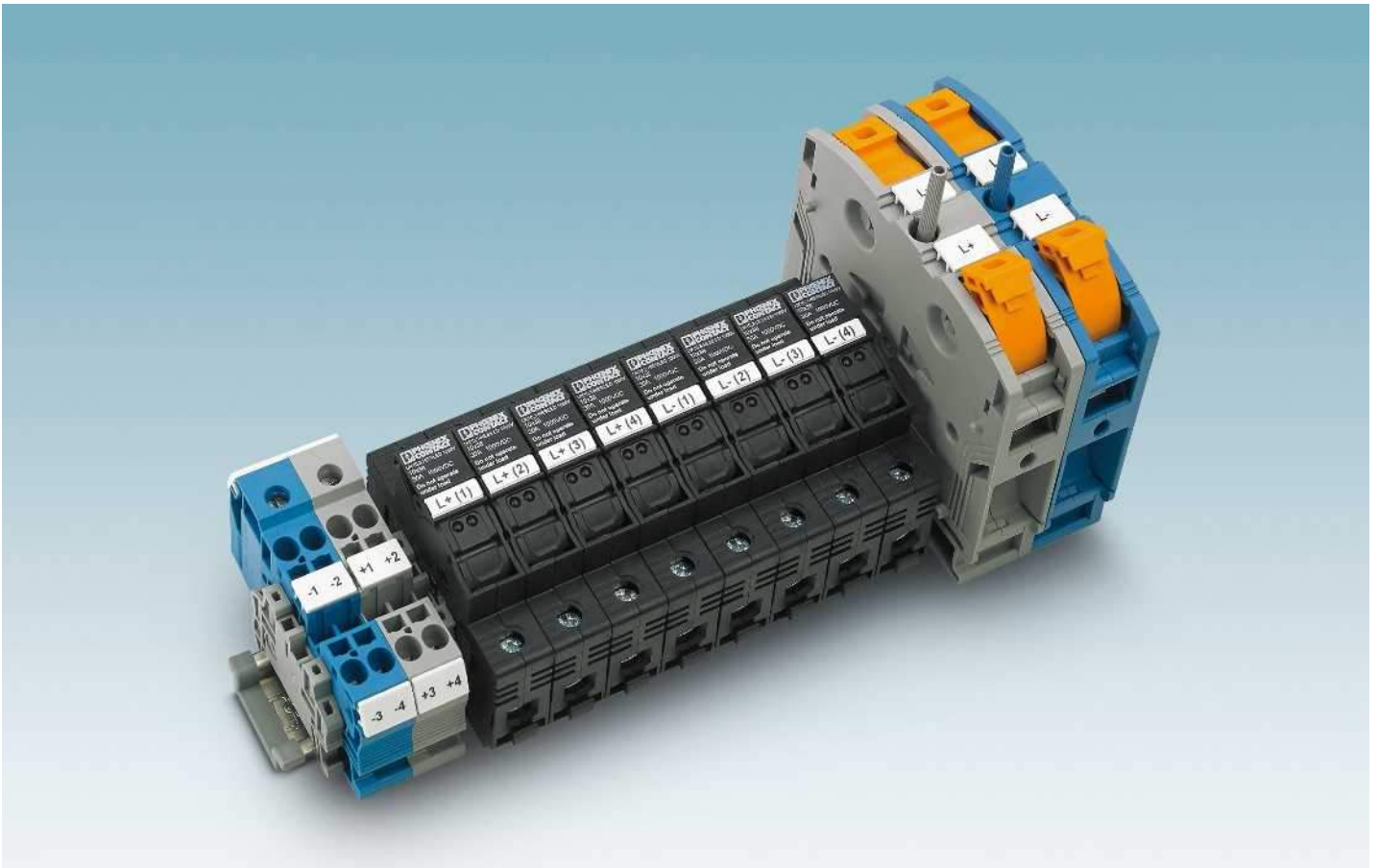


Mit der Kombination aus Sicherungshebel, Durchgang und PE-Fuß werden geschirmte Signalkreise in nur einer Reihenklemme abgesichert verdrahtet.

Mehr erfahren mit dem Webcode

Detaillierte Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf unserer Webseite. # und Ziffern einfach im Suchfeld eingeben.



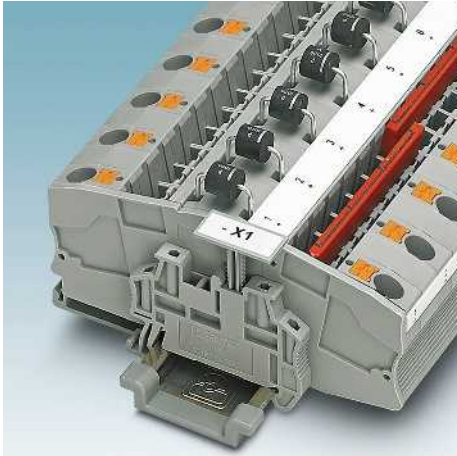


Im regenerativen Energiemix aus Windenergie, Wasserkraft, Biomasse und Geothermie hat Solarstrom z. B. in Deutschland die führende Stellung übernommen. Weltweit bietet die solare Energieerzeugung die größten Potenziale und die höchste Akzeptanz. Während im AC-Bereich der Solaranlage überwiegend Standardprodukte eingesetzt werden können, muss, aufgrund des speziellen Aufbaus und der besonderen Charakteristik, der DC-Bereich spezifischer betrachtet werden. Um die Leitungsverluste gering zu halten, werden PV-Module zu Strings verschaltet und dadurch die Systemspannung erhöht. Leerlaufspannungen von PV-Anlagen erreichen bis zu 1000 V DC.

Diese hohen DC-Spannungen stellen besondere Anforderungen an die verwendeten Komponenten. Durch die anliegende Gleichspannung können sich im Gegensatz zur Wechselspannung besonders leicht Kriechstrecken auf der Oberfläche von isolierenden Elementen bilden. Die in diesem Bereich eingesetzten Komponenten müssen daher erhöhte Luft- und Kriechstrecken aufweisen. Um Rückströme, die im Kurzschlussfall entstehen können, zu begrenzen, werden die einzelnen Strings abgesichert. Dies geschieht bei kristallinen Modulen vorzugsweise mit Schmelzsicherungen 10,3 x 38 mm und bei Dünnschichtmodulen durch Sperrdioden die in den Stromkreis eingebracht werden.

Reihenklempen und Sicherungen von Phoenix Contact erfüllen in besonderer Weise die Anforderungen in Photovoltaikanlagen. Eine Zusammenfassung aller Komponenten und Systeme für die Photovoltaik“.

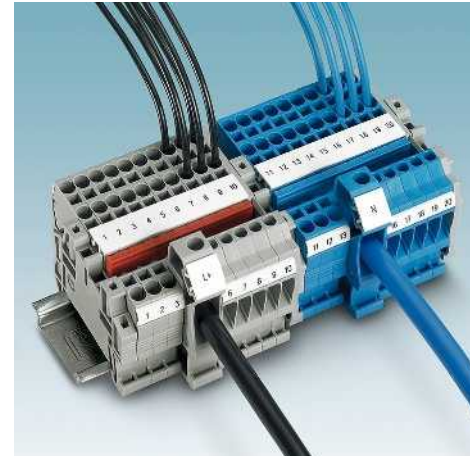
Die Photovoltaikklemmen finden Sie in den Kapiteln der jeweiligen Anlusstechniken.



Die Diodenklemmen STME 6-DIO HV und PTME 6-DIO HV dienen als Strangdioden und werden in Dünnschicht-Photovoltaikanlagen zum Schutz vor Rückströmen verwendet. Dadurch sind die meist empfindlichen Dünnschichtmodule optimal und langzeitstabil geschützt.



Aufgrund von höheren Strömen und größeren Leitungslängen werden für die Verbindung zwischen Geräteanschlusskasten und Wechselrichter Leiter mit größeren Querschnitten eingesetzt. Die Klemmen UKH ... und RBO ... nehmen Leiter bis 300 mm² auf.



Für die schnelle und platzsparende Zusammenschaltung der einzelnen Strings sind Potenzialsammelklemmen erhältlich. Die Abgangseite der Klemmen nimmt in einer Schraubklemmstelle Leiter bis 35 mm² auf.

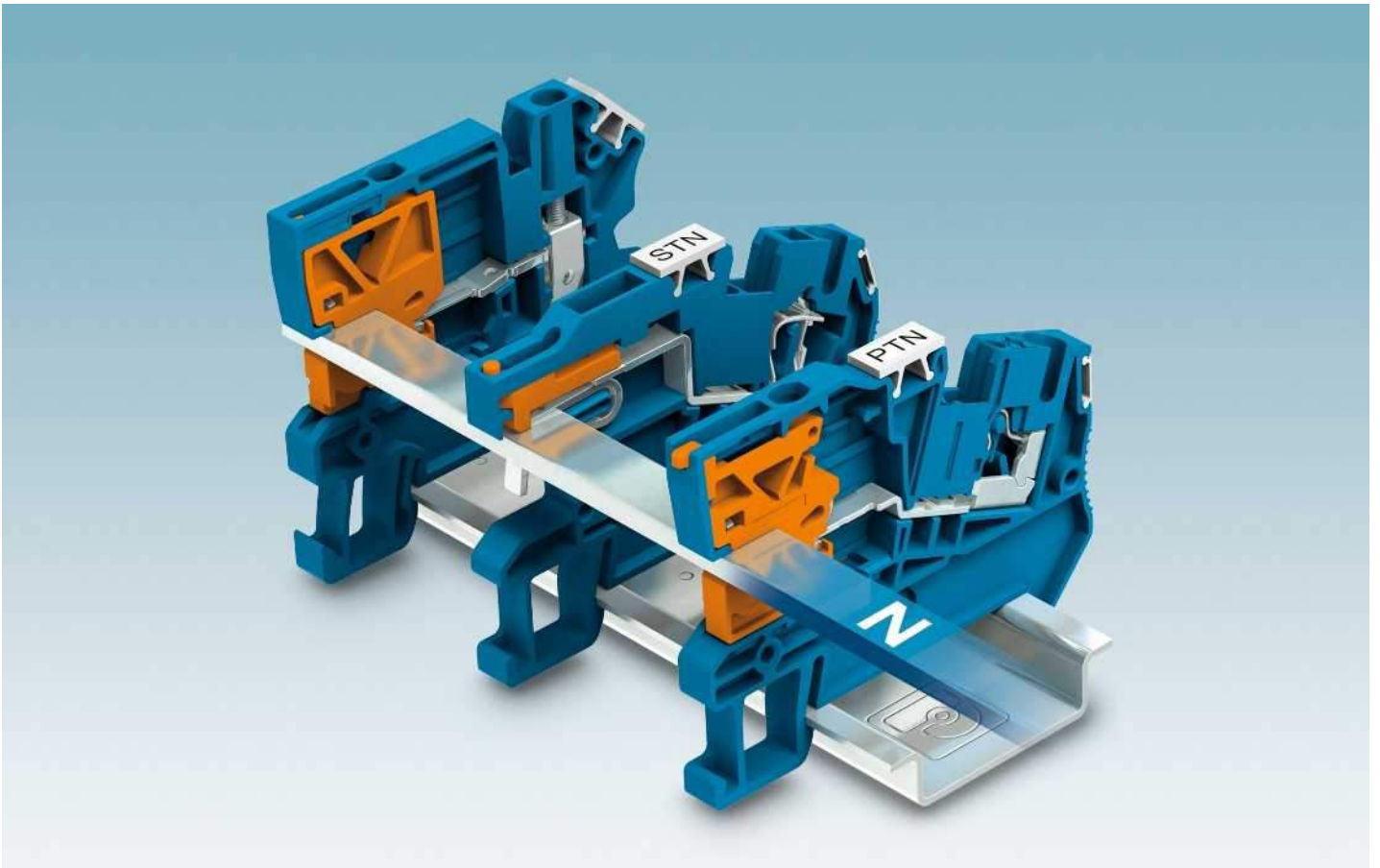


Die DC-Strangsicherungen besitzen eine speziell abgestimmte, ultraschnelle gPV-Charakteristik. Sie können bei Systemspannungen von 1000 V Nennströme bis 25 A dauerhaft sicher übertragen und schützen Stränge vor Rückströmen im Fehlerfall.

Mehr erfahren mit dem Webcode

Detaillierte Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf unserer Webseite. # und Ziffern einfach im Suchfeld eingeben.





Elektroinstallationen in baulichen Anlagen mit Menschenansammlungen, wie Schulen, Krankenhäuser, Versammlungs- und Gaststätten sowie alle öffentlichen Gebäude unterliegen besonderen normativen Anforderungen. Die Messung von Isolationswiderständen bei der Inbetriebnahme und Wartung der Anlage muss nach DIN VDE 0108-100 (EN 50172) ohne direktes Abklemmen des Neutralleiters erfolgen. Installationsklemmen von Phoenix Contact sind genau auf die Anforderungen der Elektroinstallation und des Verteilerbaus zugeschnitten.

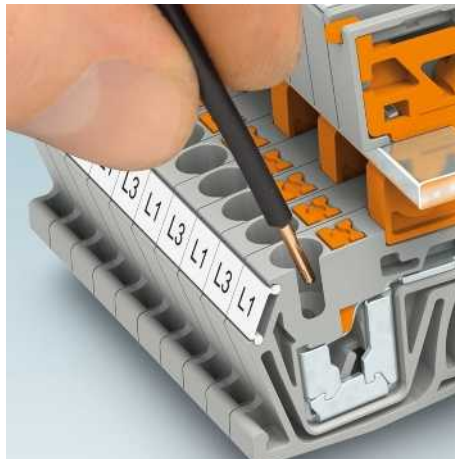
Die Auftrennung des Neutralleiters zu Prüfzwecken erfolgt komfortabel durch ein schraubenloses, federnd gelagertes Trennmetall. Durch einfaches Aufschwenken mit einem Standardschraubendreher erfolgt die Kontaktierung auf das Standardprofil 3 x 10 mm. Der Trennschieber verrastet in den Endlagen, die Schaltzustände werden optisch signalisiert. Gute Voraussetzungen für einen schnellen und sicheren Prüfvorgang bei allen Varianten. Durch doppelte Funktionsschächte lassen sich Potenziale mühelos vervielfältigen. Gut einsehbare Markierungsflächen und Prüfmöglichkeiten an jeder Klemmstelle sorgen für Übersichtlichkeit unabhängig von der Einbaulage.

Für alle Applikationen stehen zahlreiche Varianten in Schraub-, Zugfeder- oder Push-in-Technik zur Verfügung, alle Varianten sind uneingeschränkt kompatibel.

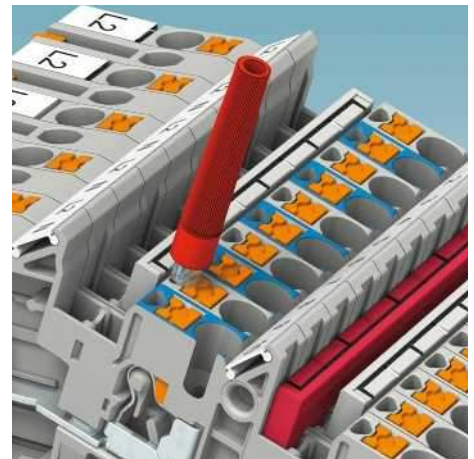
Die Installationsklemmen finden Sie in den entsprechenden Kapiteln der jeweiligen Anschlussstechniken.



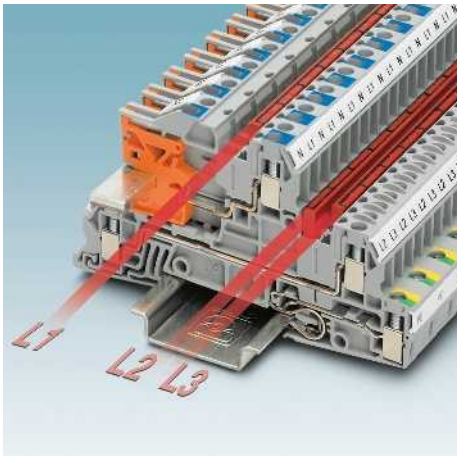
Der schraubenlose Trennschieber kontaktiert durch einfaches Aufschieben mit einem Standardschraubendreher auf der Neutralleiter-Sammelschiene. Die Schaltstellung des Trennschiebers wird optisch eindeutig signalisiert.



PTI-Installationsklemmen mit Push-in-Anschluss können werkzeuglos verdrahtet werden. Leiter abisolieren, einstecken, fertig. Ein entscheidender Zeitvorteil bei der Verdrahtung. Die Entriegelung erfolgt über den Betätigungsdrücker aus Isolierstoff.



Alle Installationsklemmen sind je Etage mit Prüföffnungen ausgerüstet. So lassen sich auch bei vollständig belegten Funktionschächten alle Mess- und Prüfarbeiten einfach und zeitsparend realisieren.



Doppelte Funktionsschächte pro Etage bieten umfangreiche Potenzialverteilungen. Selbst Dreiphasenanschlüsse lassen sich komfortabel und kompakt auf nur 10-mm-Baubreite realisieren. Die Querverteilung erfolgt mit Steckbrücken FBS ...

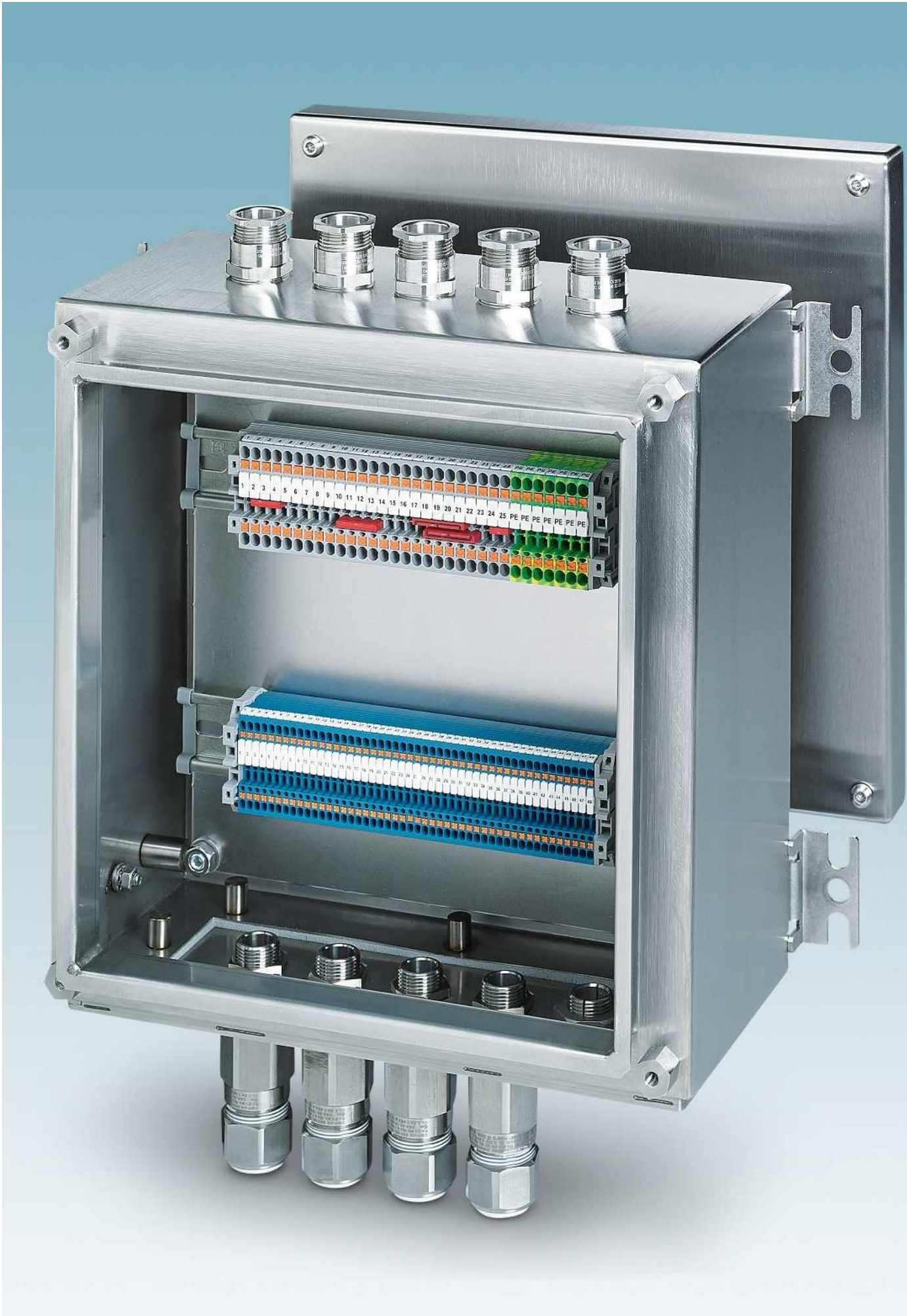
Mehr erfahren mit dem Webcode

Detaillierte Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf unserer Webseite. # und Ziffern einfach im Suchfeld eingeben.

#0136

Suchen





Service - Klemmenleisten, CLIPSAFE-Klemmenkästen, CLIP PROJECT-Planungs- und Markierungssoftware

Das CABINET add-on Programm umfasst Klemmenkästen sowie Montagematerialien und Montagevorrichtungen.

Das CLIPSAFE-Gehäuseprogramm bietet einen umfangreichen Schutz für Ihre Applikationen in industriellen Umgebungen und in prozesstechnischen Bereichen. Die Leergehäuse erhalten Sie auf Wunsch fertig bestückt mit Reihenklemmen und Kabelverschraubungen. Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen erfolgt die Lieferung mit einer entsprechenden Gerätezulassung. Unser weltweites Vertriebsnetz bietet Ihnen eine professionelle Kundenbetreuung und kurze Lieferzeiten.

i Ihr Webcode: **#0140**

Planungs- und Markierungssoftware

Die Planungs- und Markierungssoftware CLIP PROJECT besteht aus zwei Modulen:

- CLIP PROJECT planning ermöglicht die schnelle und komfortable Planung und Projektierung fehlerfreier Klemmenleisten.
- CLIP PROJECT marking ist eine leistungsfähige Software zur Erstellung individueller Beschriftungen für Klemmen, Kabel und Leitungen sowie Geräten und Anlagen.

Durch das ideale Zusammenspiel beider Module, auch in Verbindung mit Elektroplanungssystemen, ergibt sich eine durchgängige Prozesskette: von der Planung, über die Dokumentation bis zur fertigen Klemmenleiste beziehungsweise bis zur fertig erstellten Markierung.

Die erweiterte Version CLIP PROJECT professional verfügt außerdem über einen Template-Designer, mit dem Sie Markierungen nach Ihren eigenen Vorstellungen gestalten.

i Ihr Webcode: **#1093**

Folgende Produktprogramme finden Sie im Katalog 3

Markierungssysteme MARKING system

Werkzeuge TOOL fox

Montagematerial CABINET add-on

Programmübersicht

Service - Klemmenleisten	632
CLIPSAFE-Klemmenkästen und Leergehäuse	634
CLIP PROJECT-Planungs- und Markierungssoftware	636



Für jede Applikation die perfekte Lösung. Unabhängig, ob Edelstahl, Stahlblech, Aluminium, Polyester oder Polycarbonat, wir integrieren Ihre ausgewählten Komponenten oder vorkonfektionierten Klemmenleisten in das passende Industriegehäuse. Sie brauchen die Schaltkästen nur noch installieren und fertig. Hierzu bieten wir ein umfangreiches Service- und Beratungsprogramm an. Gern erarbeiten unsere Mitarbeiter vor Ort zusammen mit Ihnen Ihre applikationsgerechte Lösung, genau abgestimmt auf Ihre Anforderungen.

Nutzen Sie unser umfassendes technisches und branchenspezifisches Know-how. Reduzieren Sie Ihren Planungs- und Montageaufwand mit vorinstallierten Klemmenleisten und Gehäuselösungen auf ein Minimum.

- Unser Service auf einen Blick:
- Gemeinsame Erstellung von Lösungskonzepten von Komponenten für den Schaltschrank über die konfektionierte Klemmenleiste bis zum komplett bestückten Gehäuse
 - Umsetzung der Lösungen durch Phoenix Contact. Erstellung der projektrelevanten Dokumentation

Nutzen Sie unser umfassendes Produktportfolio und Dienstleistungsangebot zur Erstellung Ihres optimalen Lösungskonzepts.



Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir Ihre maßgeschneiderte Lösung, abgestimmt auf Ihre Anforderung und Applikation. Nutzen Sie unser internationales Vertriebsnetz und die damit verbundene Marktnähe vor Ort.



Das Produktportfolio von Phoenix Contact bietet Ihnen nicht nur die richtigen Komponenten für Ihren Schaltschrank. Es ist auch wesentliche Voraussetzung zur Erstellung kompletter Gehäuselösungen für die Anlageninstallation.



Mit der Planungs- und Markierungssoftware CLIP PROJECT planen, projektieren und realisieren wir einfach und schnell Ihre Klemmenleiste zur anschließenden Integration in das gewünschte Gehäuse.



Entsprechend Ihrer Vorgaben erstellen wir komplette Klemmenleisten, Sets und Montageplatten, die durchgängig beschriftet bei Ihnen angeliefert werden und direkt montiert werden können. Somit reduzieren Sie Ihre Installationszeit auf ein Minimum.



Zu einer kompletten Gehäuselösung gehört auch das schnelle und komfortable Einbringen der Leitungen in das Gehäuse. Mit Standardkabelverschraubungen und dem Kabeleinführungssystem CES stehen Produkte bis IP66 zur Verfügung, die diese Anforderung erfüllen.



Mit dem Markierungssystem MARKING system können aussagekräftige und normenkonforme Kennzeichnungen von Schaltschränken, Schaltanlagen und deren Komponenten einfach, schnell und beständig erstellt werden.



i Ihr Webcode: #0140



Ex-Edelstahlleergehäuse

Das Edelstahl-Ex-Gehäuseprogramm bietet Ihnen umfangreichen Schutz für Applikationen in industriellen Umgebungen und prozesstechnischen Bereichen. Das Programm umfasst standardisierte Gehäuse mit Größen bis 1000 mm x 1000 mm x 300 mm. Auf Wunsch bauen wir die Gehäuse zu ATEX- und IECEx-zugelassenen Klemmenkästen aus.



Ex-Polyesterleergehäuse

Das umfangreiche Polyester-Ex-Gehäuseprogramm bietet umfangreichen Schutz für Ihre Applikationen im Ex-Bereich. Auf Wunsch bauen wir die Gehäuse zu ATEX- und IECEx-zugelassenen Klemmenkästen aus.



Polyesterleergehäuse

Mit dem umfangreichen Standard-Polyestergehäuseprogramm stehen Ihnen robuste Standardgehäuse für industrielle Umgebungen sowie für nicht explosionsgefährdete Bereiche der Prozessindustrie zur Verfügung. Die Gehäuse werden nach Ihren Wünschen zu Klemmen- oder Schaltkästen ausgebaut.



Leergehäuse

Wählen Sie das passende Gehäuse für Ihre Applikation. Individuelle Maße und Oberflächenbehandlungen sind auf Anfrage möglich. Die Lieferung erfolgt für den Einsatz im Ex-Bereich mit einer entsprechenden Komponentenzulassung nach ATEX oder IECEx.



Leergehäuse bearbeitet nach Kundenangaben

Nach Ihren Wünschen passen wir die Gehäuse mit Gewinden, Bohrungen und Rechteckausschnitten an. Die Ex-Standards nach ATEX und IECEx werden berücksichtigt. Die Lieferung erfolgt mit einer entsprechenden Komponentenzulassung.



Klemmenkästen bestückt nach Kundenangaben

Die CLIPSAFE-Leergehäuse erhalten Sie auf Wunsch fertig bestückt mit Komponenten und Kabelverschraubungen. Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen erfolgt die Lieferung der Klemmenkästen mit einer entsprechenden Gerätezulassung nach ATEX und IECEx.



Kundenspezifische Lösungen

Für ein schnelles Angebot Ihrer individuellen Klemmenkästen- und Gehäuselösung nutzen Sie bitte das Anfrageformular auf der Webseite. Hier können Sie auf einfache Weise Ihre Anforderungen beschreiben. Wir erstellen Ihnen auf der Basis dieser Daten ein individuelles Angebot. Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Ihr Webcode: #0851

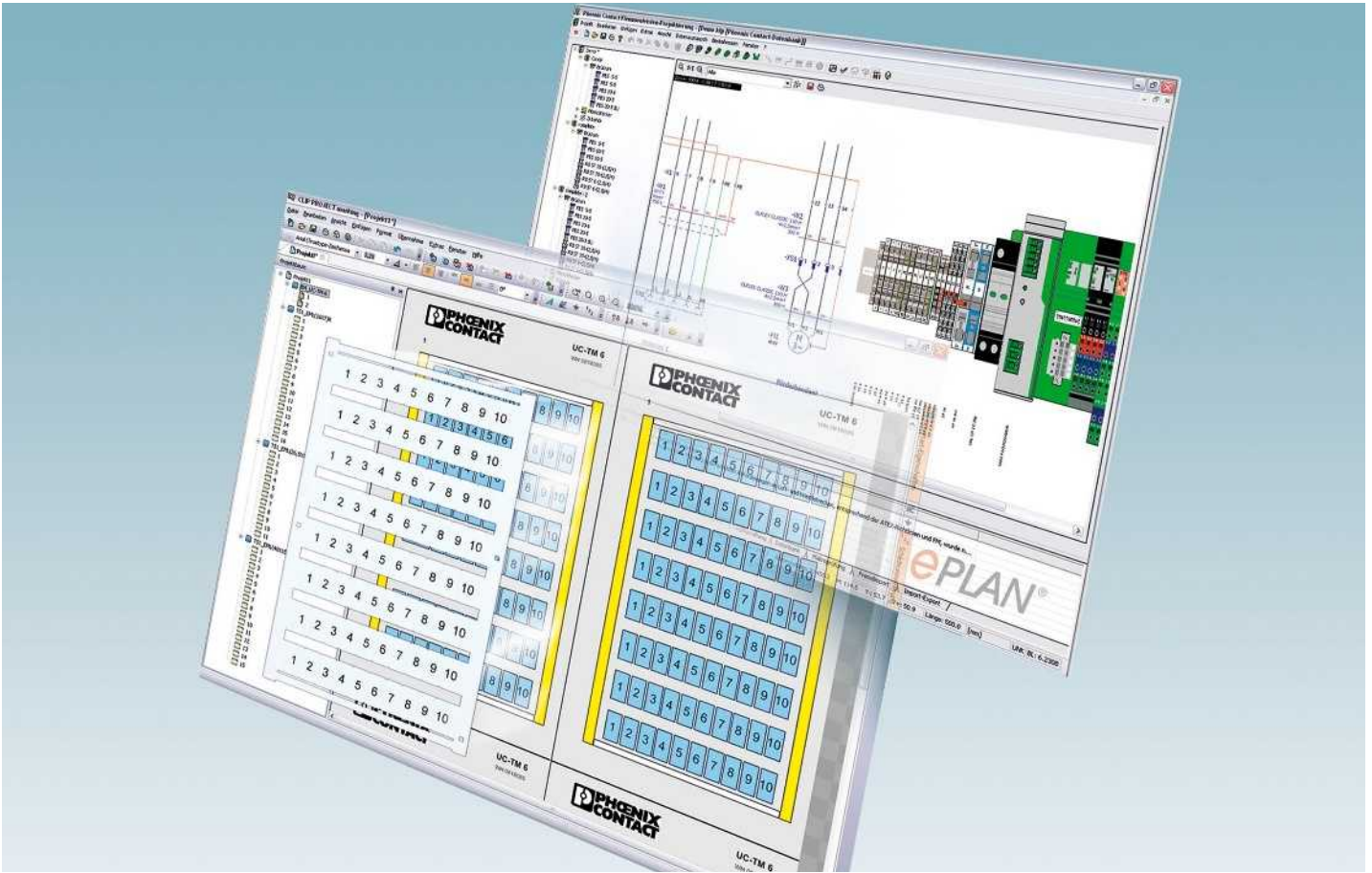
Mehr erfahren mit dem Webcode

Detaillierte Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf unserer Webseite. # und Ziffern einfach im Suchfeld eingeben.

#0140

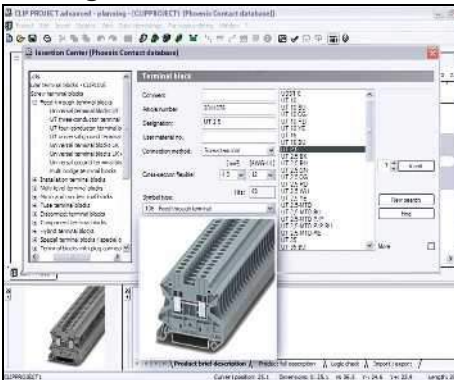
Suchen



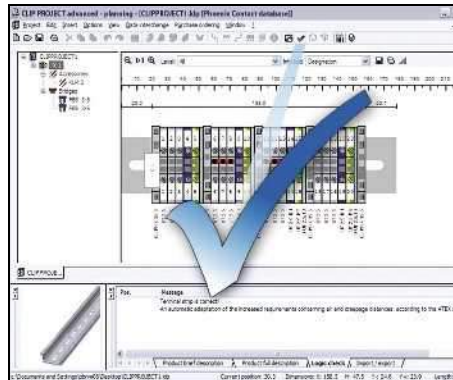


I Ihr Webcode: #1093

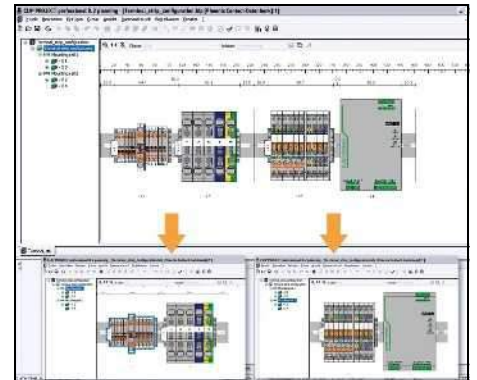
Planungsmodul



Für die schnelle Produktauswahl werden alle tragschiene-montablen Produkte von Phoenix Contact bei der Auswahl als Vorschau angezeigt.



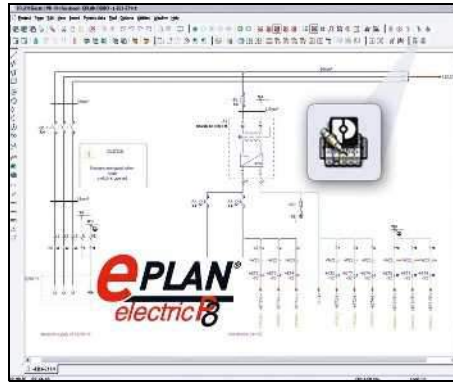
Mit der Autokorrekturfunktion wird die projektierte Klemmenleiste geprüft und fehlendes Zubehör automatisch ergänzt. Per Mausklick stehen die 2D- und 3D-Konstruktionsdaten zur Verfügung.



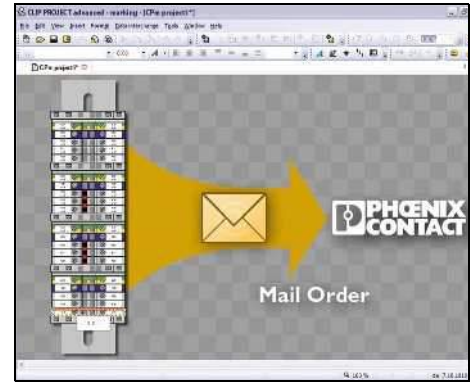
Für den exakten Platzbedarf beim Einbau lassen sich die projektierten Klemmenleisten auf mehreren Tragschienen verteilt anordnen.



Für den schnellen und fehlerfreien mechanischen Aufbau der Klemmenleisten stehen eine komplette Dokumentation sowie eine effektive 3D-Vorschau zur Verfügung.

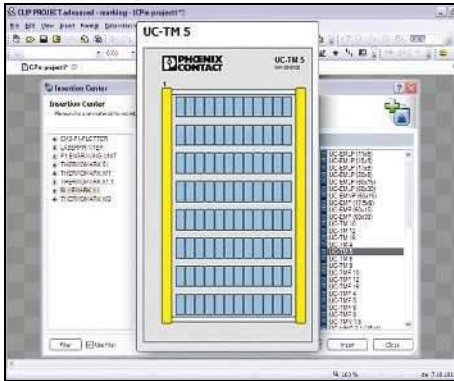


CLIP PROJECT ist in EPLAN P8 integriert. Dadurch werden aus dem Stromlaufplan automatisch Klemmenleisten in CLIP PROJECT erzeugt. Über die bidirektionale Schnittstelle werden die Produktdaten in die Stücklisten von EPLAN zurück gespielt.

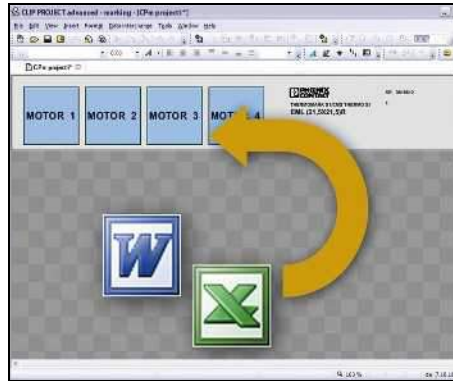


Phoenix Contact bietet einen Klemmenleistenservice an. Bestellen Sie die nach Ihren Wünschen projektierte Klemmenleisten über die E-Mail-Funktion. Phoenix Contact liefert die Klemmenleisten in kürzester Zeit.

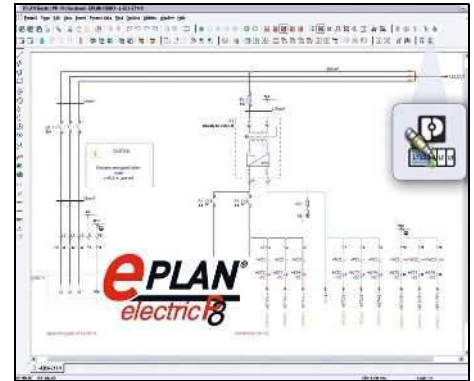
Markierungsmodul



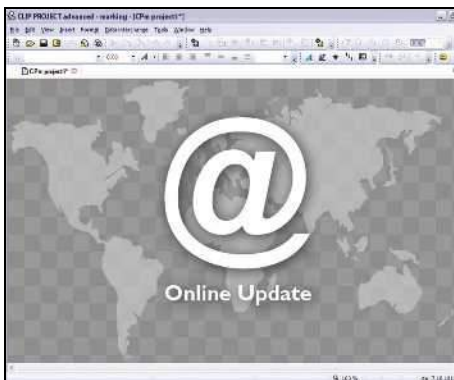
Für eine schnelle Produktauswahl werden die Markierungsmaterialien bei der Auswahl als Vorschau angezeigt.



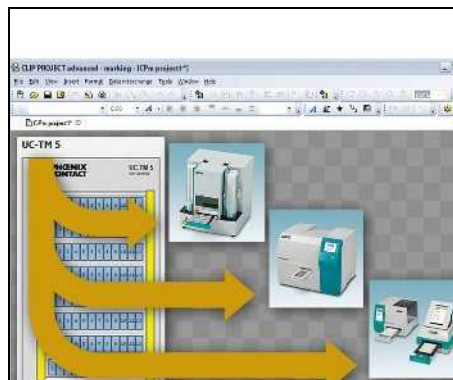
Für den offenen Datenaustausch sind Schnittstellen zu allen CAE-Systemen, Tabellen- und Textverarbeitungsprogrammen integriert.



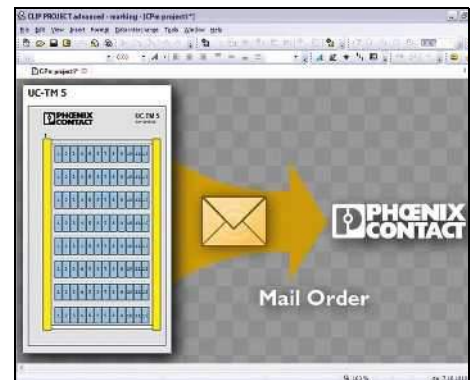
Mit der Integration von CLIP PROJECT in EPLAN P8 werden automatisch die Beschriftungsdaten von Klemmen-, Leiter- und Gerätemarkierung aus dem Stromlaufplan übernommen.



Mit dem Online-Update verfügt der Anwender immer über neue Produkte und Programmerweiterungen für das Markierungs- und Planungsmodul.



Mit nur einer Software werden alle Ausgabegeräte von Phoenix Contact und Standardbürodrucker auf einfachste Weise angesteuert.

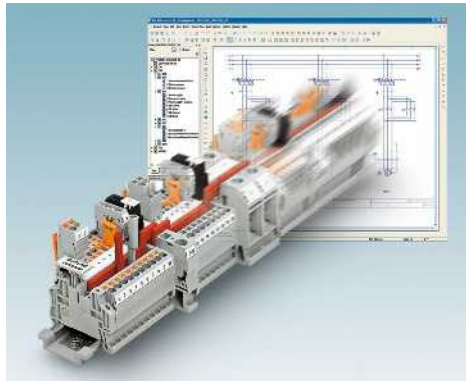


Phoenix Contact bietet einen Beschriftungsservice an. Per E-Mail bestellt, werden alle Artikel nach Kundenwunsch bedruckt und ausgeliefert.

CLIP PROJECT advanced

CLIP PROJECT advanced ermöglicht die schnelle Planung und Projektierung von Klemmenleisten für Schaltschrank und Feld. Außerdem lässt sich die individuelle Markierung von Klemmen, Kabeln und Leitungen sowie Geräten und Anlagen erstellen:

- Planung von Klemmenleisten mit Komponenten der Produktfamilien CLIPLINE, Interface, TRABTECH und Automation
- Eine logische Prüfung der Klemmenleisten erfolgt durch die Autokorrekturfunktion. Erforderliches Zubehör, wie Deckel und Endhalter, wird selbstständig ergänzt.
- Der Klemmenleistenkonfigurator ermöglicht die verteilte Anordnung einzelner Klemmenleisten auf unterschiedlichen Tragschienen
- 3D-Vorschau und vollständige Dokumentation der bestückten Tragschienen wie z. B. Bestell- und Montagelisten
- Leistungsfähiger Import von Beschriftungsinformationen und umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten zur Erstellung individueller Beschriftung von Klemmen, Kabel und Leitungen sowie Geräten und Anlagen
- Vielfältige Sortier- und Filterfunktionen zur effizienten Organisation Ihrer Druckaufträge
- Unterstützung sämtlicher Markierungsmaterialien und Ausgabegeräte von Phoenix Contact
- Automatisches Internet-Update
- Intuitive Windows®- Bedienoberfläche
Zur Reduzierung des Eingabeaufwands und Erhöhung der Datenqualität ermöglicht CLIP PROJECT advanced den bidirektionalen Datenaustausch mit Elektroplanungssystemen:
- Basierend auf dem Stromlaufplan werden automatisch die benötigten Produkte gewählt und die vollständigen Produktdaten in die Stücklisten zurückgespielt
- Die Beschriftungsinformationen werden automatisch exportiert und den gewünschten Markierungsmaterialien zugeordnet
- Um die Beschriftung auch bei umfangreichen Projekten eindeutig zuzuordnen, wird der Projektstrukturbaum aus dem CAE-System in CLIP PROJECT übernommen. Das ermöglicht außerdem eine Ausgabe der Beschriftung in Teilprojekten



Allgemeine Daten

Software-Schnittstelle

Systemvoraussetzungen

Betriebssysteme

Beschreibung

Planungs- und Markierungssoftware, Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Polnisch, Ungarisch, Tschechisch, Türkisch, Portugiesisch, Chinesisch und Japanisch

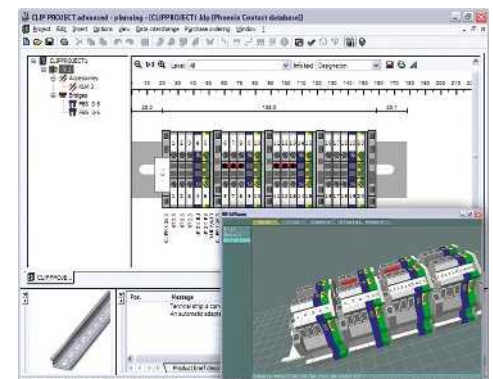
Technische Daten

EPLAN 5.7
EPLAN Electric P8
AUCOTEC ELCAD
AUCOTEC Engineering Base
AUCOTEC RUPLAN
ZUKEN E³
Bentley Promis-e
WSCAD
IGE XAO
PC-Schematic AUTOMATION
SDProjet SPAC

MS Windows 7 (32/64 Bit), MS Windows 8 (32/64 Bit), MS Windows 8.1 (32/64 Bit), MS Windows 10 (32/64 Bit)

Bestelldaten

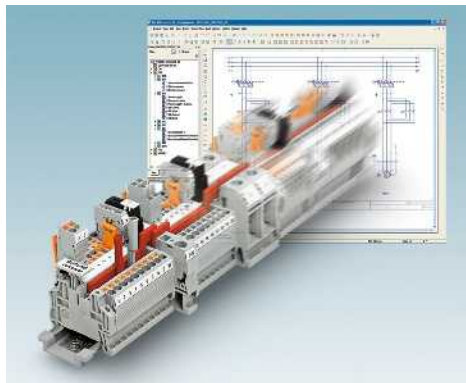
Typ	Artikel-Nr.	VPE
CLIP-PROJECT ADVANCED	5146040	1



CLIP-PROJECT professional

Die Planungs- und Markierungssoftware CLIP PROJECT ist neben der CLIP PROJECT advanced- auch in der CLIP PROJECT professional-Version erhältlich:

- Die CLIP PROJECT professional-Version verfügt zusätzlich über einen Template-Designer. Damit lassen sich Schilder nach eigenen Vorstellungen gestalten und vorhandene Materialbeschreibungen anpassen
- Für die Gestaltung sind Grafiken, verschiedene Barcode-Typen und geometrische Figuren wie Rechtecke, Kreise und Linien einsetzbar
- Ebenso können Daten aus unterschiedlichen Datenquellen in die Templates importiert werden
- Schnelle, einfache und flexible Anpassung an sich ändernde Anforderungen



Allgemeine Daten

Software-Schnittstelle

Systemvoraussetzungen

Betriebssysteme

Beschreibung

CLIP PROJECT professional, Planungs- und Markierungssoftware, mit Template-Designer, Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Polnisch, Ungarisch, Tschechisch, Türkisch, Portugiesisch, Chinesisch und Japanisch

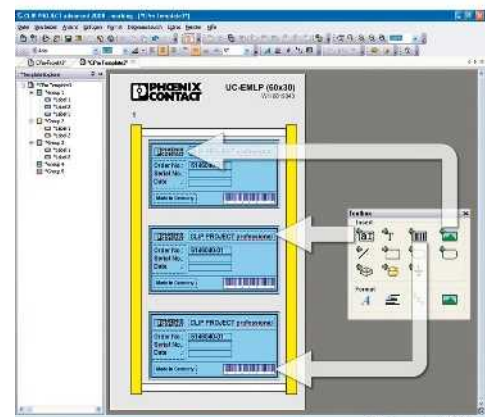
Technische Daten

EPLAN 5.7
 EPLAN Electric P8
 AUCOTEC ELCAD
 AUCOTEC Engineering Base
 AUCOTEC RUPLAN
 ZUKEN E³
 Bentley Promis-e
 WSCAD
 IGE XAO
 PC-Schematic AUTOMATION
 SDProjet SPAC

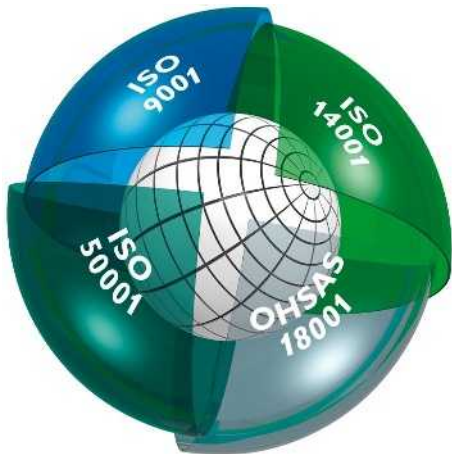
MS Windows 7 (32/64 Bit), MS Windows 8 (32/64 Bit), MS Windows 8.1 (32/64 Bit), MS Windows 10 (32/64 Bit)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	VPE
CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	5146053	1



Quality in Quantity



Integriertes Managementsystem

Das Ziel des integrierten Managementsystems von Phoenix Contact ist die Zusammenführung aller Anforderungen an Produkte, Prozesse und die Organisation.

In allen Phasen des Produktlebenszyklus werden die Forderungen von Gesetzen, Verordnungen, internationalen Standards und unserer Kunden umgesetzt und zum Teil sogar übertroffen.

Die Integration von Qualität, Umweltschutz, Energieeffizienz 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, ISO 50001 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 gelebtem Umweltschutz durch ressourcenschonende und effiziente Produktion und Produkte sowie verantwortungsbewusstem 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 EU-Richtlinien beschreiben die Produkteigenschaften in Bezug auf die Gerätesicherheit und die Vermeidung von Gefahren. Es sind verbindliche Rechtsvor-

schriften der Europäischen Union (EU), d. h., 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:

- 2014/35/EU Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (Niederspannungsrichtlinie),
- 2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie),
- 2014/32/EU Messgeräte,
- 2006/42/EG Sicherheit von Maschinen (Maschinenrichtlinie),
- 2014/34/EU Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen ATEX-Richtlinie,
- 1999/5/EG Funkanlagen und Telekommunikationsrichtlinie (R&TTE) bzw.
- 2014/53/EU Funkanlagen (RED),
- 2011/65/EU RoHS-Richtlinie.

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-Bereich.

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 Quali-

tätsstandard unserer Produkte bezüglich 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 2014/30/EU und unter der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG für Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und der Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU. Als Certification Body (TCB, FCB und RCB) 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 Produktbereich auf der Webseite unter phoenixcontact.net/products.

Online-Produkt-Informations-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 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.

Zertifizierungsstellen und Sicherheitszeichen

Zertifizierungsstellen und Zulassungsverfahren	Länderkennzeichnung	Explosionsschutz	Länderkennzeichnung	Schiffsklassifikationsgesellschaften	Länderkennzeichnung
 IECEE-CB Scheme (in Kombi mit Zertifizierer)	International	 International Electrotechnical Commission	International	 DNV GL - MARITIME	DE
 CENELEC Certification Agreement (CCA-Prüfbericht) (in Kombi mit Zertifizierer)	EU	 ATEX Directive	EU	 Bureau Veritas	FR
 Canadian Standards Association (CSA)	CA	 DEKRA Certification B.V.	NL	 Germanischer Lloyd AG	DE
 Canadian Standards Association (CSA) - CSA-Zulassung für USA -	US	 Physikalisch-Technische Bundesanstalt	DE	 Lloyd's Register of Shipping	GB
 Canadian Standards Association (CSA) Kombinationslogo - CSA-Zulassung für Kanada und USA -	CA US	 KIWA Nederland B.V.	NL	 Nippon Kaiji Kyokai	JP
 Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US	 VTT Expert Services Oy	FI	 Det Norske Veritas	NO
 Underwriters Laboratories Inc. (UL) - UL-Zulassung für Kanada -	CA	 IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH	DE	 Polski Rejestr Statków	PL
 Underwriters Laboratories Inc. (UL) Kombinationslogo - UL-Zulassung für USA und Kanada -	US CA	 TÜV Rheinland do Brasil	BR	 Russian Maritime Register of Shipping	RU
 INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT	 Technischer Überwachungsverein Nord	DE	 Korean Register of Shipping	KR
 Eurasian Conformity	BY KZ RU	 DEKRA EXAM GmbH	DE	 American Bureau of Shipping	US
 DEKRA Certification B.V.	NL	 Canadian Standards Association (CSA)	CA		
 Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT	 Canadian Standards Association (CSA) - CSA-Zulassung für USA -	US		
 electrosuisse SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik	CH	 Canadian Standards Association (CSA) Kombinationslogo - CSA-Zulassung für Kanada und USA -	CA US		
 Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) - Zeichengenehmigung - Gutachten mit Fertigungsüberwachung	DE	 Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		
 Berufsgenossenschaft (BG) GS geprüfte Sicherheit	DE	 Underwriters Laboratories Inc. (UL) - UL-Zulassung für Kanada -	CA		
 Intertek ETL Listed - Zulassung für USA -	US	 Underwriters Laboratories Inc. (UL) Kombinationslogo - UL-Zulassung für USA und Kanada -	US CA		
 Intertek ETL Listed - Zulassung für Kanada -	CA	 FM Approvals	US		
 Intertek ETL Listed - Zulassung für USA und Kanada -	US CA	 Eurasian Conformity for Ex-products	BY KZ RU		
 TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE				
 China Compulsory Certification	CN				
 Korea Communications Commission	KR				

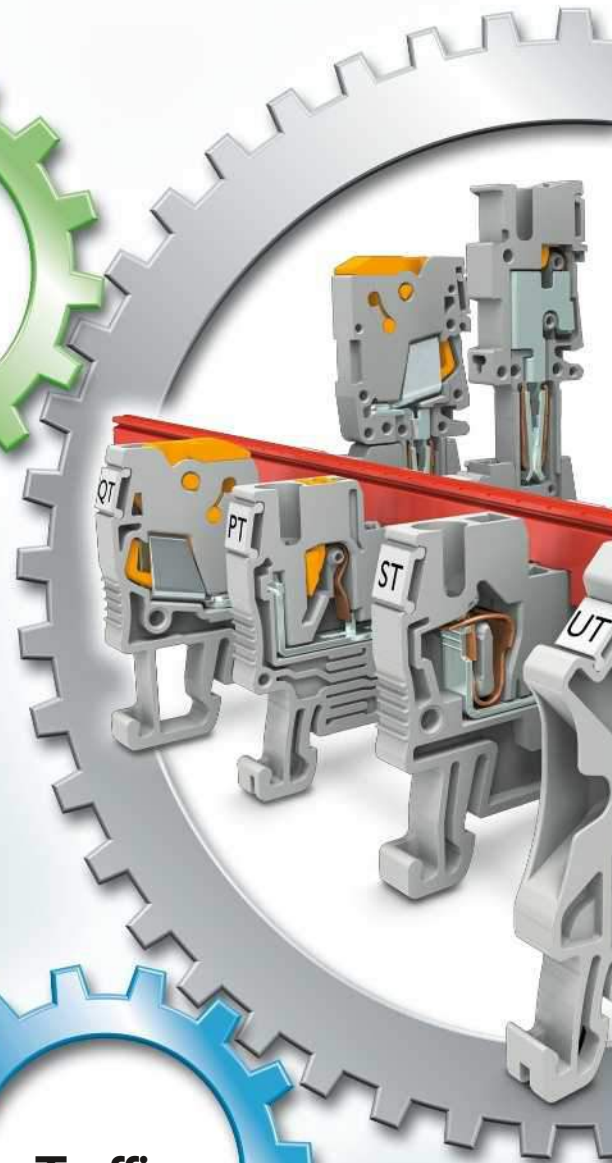
Kompetenz in Verbindungstechnik

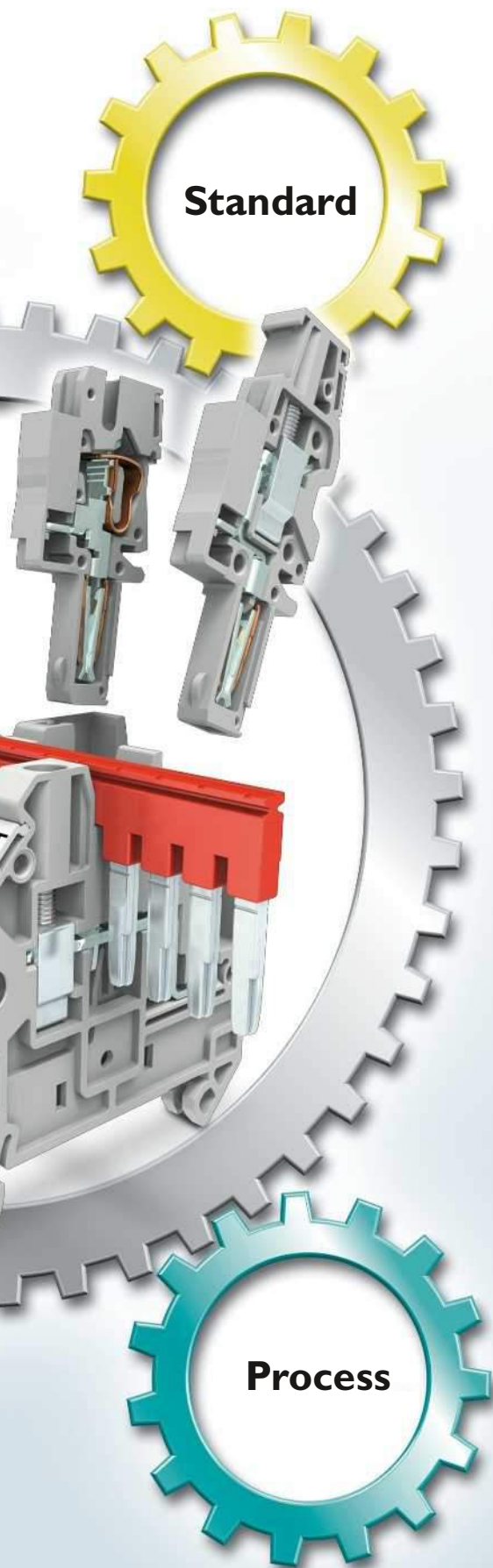
CLIPLINE complete

Aufgrund entsprechender konstruktiver Maßnahmen und dem Einsatz hochwertiger Materialien übertreffen die Reihenklemmen von Phoenix Contact deutlich die normativen Anforderungen.

Die Reihenklemmen werden über der Standard-Reihenklemmennorm hinaus Prüfungen unterzogen, die den Einsatz in allen Branchen ermöglichen. Hervorzuheben sind die Energieversorgung, die Verkehrstechnik, die Prozess- und Verfahrenstechnik, insbesondere Chemie und Petrochemie oder der Schiffsbau.

Folgende branchenrelevante Normenprüfungen werden an den Reihenklemmen durchgeführt.





ATEX



Reihenklemmen für explosionsgefährdete Bereiche



Phoenix Contact bietet für die Verfahrenstechnik ein umfangreiches Programm Ex-zugelassener Verbindungstechnik an. Aufgrund der hochwertigen Kontakt- und Isolierwerkstoffe eignen sich die Reihenklemmen besonders für den rauen, explosionsgefährdeten Industrieinsatz. Die für explosionsgefährdete Bereiche zugelassenen Reihenklemmen von Phoenix Contact sind zum überwiegenden Teil Standardklemmen. Neben den hierfür üblichen Zulassungen besitzen die Klemmen, entsprechend der Norm IEC/EN 60079-7, ein IECEx- und ATEX-Zertifikat von einem in der EG autorisierten Prüfinstitut (DEKRA, PTB, SEE...).

Bei den Reihenklemmen von Phoenix Contact ist es nicht erforderlich am Lager zwischen Ex- und Nicht-Ex-Klemmen zu unterscheiden. Die Vorteile liegen auf der Hand.

Zündschutzart Ex e

Die auf der folgend angegebenen Internetseite dargestellten Reihenklemmen erfüllen unter der Berücksichtigung der Einbauhinweise die Anforderungen für die Schutzart „Erhöhte Sicherheit“ Ex e. Die Reihenklemmen sind damit für den Einbau in Zone 2 und vor allem in Zone 1, also im eigentlichen Ex-Bereich zugelassen. Letzteres allerdings nur unter der Voraussetzung, dass die Klemmen in Anschlusskästen untergebracht sind. Diese Anschlusskästen müssen ebenfalls die Zulassung für die Zündschutzart Ex e besitzen und mindestens der Schutzart IP54 entsprechen.

Die für Ex e zugelassenen Reihenklemmen werden in folgende Gruppen unterteilt:

- Push-in-Anschlussklemmen,
- Zugfeder-Anschlussklemmen,
- Schnellanschlussklemmen,
- Schraubanschlussklemmen,
- Miniklemmen,
- Klemmen für spezielle Einsatzgebiete.

Zündschutzart Ex i

In Anwendungen mit der Zündschutzart Ex i Eigensicherheit wird für Reihenklemmen keine gesonderte Zulassung benötigt. Hier werden neben den Ex e zugelassenen auch andere Standardklemmen eingesetzt. Die verschärften Anforderungen an die Luft- und Kriechstrecken

- zwischen benachbarten Klemmen



- zwischen Klemmen und geerdeten Metallteilen
- sowie Abstände durch feste Isolation sind in der IEC/EN 60079-11 festgelegt.

Detaillierte Informationen zu Reihenklemmen im Ex „e“ und Ex „i“-Bereich sind im Produktbereich der Webseite unter: phoenixcontact.net/products als Download für die zugelassenen Artikel erhältlich.

Im Einzelnen finden Sie hier:

- Technische Daten nach IEC/EN 60079
- Zugelassenes Zubehör
- Wichtige Einbauhinweise und Aufbaupläne

Kennzeichnung

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

Die Kennzeichnung der Betriebsmittel ist in der harmonisierten Norm IEC/EN 60079 beschrieben. Für Reihenklemmen der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ besteht eine Kennzeichnungspflicht.

ATEX-Richtlinie 94/9/EG

Hersteller oder Warenzeichen	
Anschrift des Herstellers	D-32823 Blomberg
Nummer der Benannten Stelle	0344
Gemeinschaftskennzeichen der EU	
Gerätegruppe	II
Gerätekategorie	2
Verwendung in Atmosphären	
Gas und/oder Staub	G D

Normenkennzeichnung nach EN/IEC 60079-0 für die erhöhte Sicherheit „e“

Hersteller oder Warenzeichen	
Typenbezeichnung	UT 2,5 ...
Kurzzeichen des Explosionsschutzes	Ex
Zündschutzart	e
Gerätegruppe	II
Kennzeichen der Benannten Stelle	KEMA
Bescheinigung-Nr.	04ATEX2048U
Jahr der Ausstellung	04
Richtlinienkennung	ATEX
Bearbeitungs-Nr.	2048
Kennzeichnung für Komponenten	U

Explosionsschutz weltweit

IEC 60079

Der Explosionsschutz stützt sich weltweit wesentlich auf die internationale Normenreihe IEC 60079 und die europäischen und amerikanischen Normen, Standards und Richtlinien.

Als Basis in Nordamerika gelten in den USA der National Electrical Code (NEC) und in Kanada der Canadian Electrical Code (CEC). Für den Bereich der CENELEC-Länder der Europäischen Gemeinschaft und darüber hinaus hat die Richtlinie 94/9/EG (ATEX 100a) zentrale Bedeutung für die Hersteller von Geräten und Schutzsystemen. Dem internationalen Gedanken tragen wir mit IECEx-Zertifikaten Rechnung. Die Anwendung in der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ Ex e in Zone 1 und 2 ist damit zugelassen. Allerdings nur unter der Voraussetzung, dass die Klemmen in baumustergeprüften Gehäusen untergebracht sind. Diese Gehäuse müssen den Anforderungen für die Zündschutzart erhöhte Sicherheit „e“ entsprechen.

Anforderungen an Reihenklemmen

Die Zündschutzarten „d“ druckfeste Kapselung, „p“ Überdruckkapselung und „m“, „q“, „o“ (Verguss-, Sand- oder Ölkapselung) stellen keine besonderen Anforderungen an Reihenklemmen. Das Schutzprinzip der erhöhten Sicherheit „e“ (IEC/EN 60079-7) beruht wesentlich auf verschärften, konstruktiven Maßnahmen. Die wichtigsten für Reihenklemmen sind:

- Luft- und Kriechstrecken
- Reihenklemmen müssen gegen Selbstlockern gesichert, befestigt und so ausgeführt sein, dass sich die Leitungen weder lösen, noch durch die Klemmstelle unzulässig beschädigt werden.
- Kein Übertragen des Kontaktdrucks über Isolierteile
- Reihenklemmen für den Anschluss mehrdrätiger Leiter müssen mit einem elastischen Zwischenglied ausgestattet sein.

Diese Forderungen und die technischen Daten werden durch ein unabhängiges Prüfinstitut (benannte Stelle z. B. DEKRA, PTB, TÜV ...) geprüft und durch das Zertifikat bescheinigt. Nachweis folgender Tests durch die Baumusterprüfung:

- Typprüfung nach IEC 60947-7-1/-2
- Nachweis der Luft- und Kriechstrecken sowie Isolationsprüfung
 - Alterungsprüfung:
- 14 Tage Lagerung bei 95 °C und 95 % Luftfeuchtigkeit
- weitere 14 Tage bei trockener Wärme Höhe des TI-Werts des Isolierstoffs



- 24 Stunden Kältelagerung bei -65 °C mit anschließender Leiterauszugsprüfung.
- Ex e-ugelassene Reihenklemmen von Phoenix Contact sind Standardreihenklemmen. Diese Klemmen werden nach der IEC/EN 60079 im Herstellprozess u. a. durch eine Isolationsprüfung zu 100 % stückgeprüft.

Ex e-geprüfte Produkte nach IEC/EN Ex unterliegen der Kennzeichnungspflicht

Hinweis

Detaillierte Informationen und Datenblätter mit Installationshinweisen zu Reihenklemmen im Ex-Bereich sind erhältlich im Produktbereich der Webseite unter phoenixcontact.net/products.



Die Zertifikate bescheinigen die durchgeführte Prüfung durch die jeweils benannte Stelle.

Anschlussvermögen

IEC 60947-7-1/-2

Diese mechanische Prüfung definiert den Anschluss von handelsüblichen Leitern nach Herstellerangaben.

Reihenklemmen müssen so konstruiert sein, dass Leiter des dokumentierten Bemessungsquerschnitts und mit dem Bemessungsanschlussvermögen angeschlossen werden können. Die Angaben sind vom Hersteller in metrischen [mm²] sowie angloamerikanischen Werten AWG dokumentiert.

Bemessungsquerschnitt bedeutet:

Wert des größtmöglichen Querschnitts aller anschließbaren Leiter (flexibel und ein- bzw. mehrdrähtig), auf den sich bestimmte thermische, mechanische und elektrische Anforderungen beziehen.

Bemessungsanschlussvermögen bedeutet:

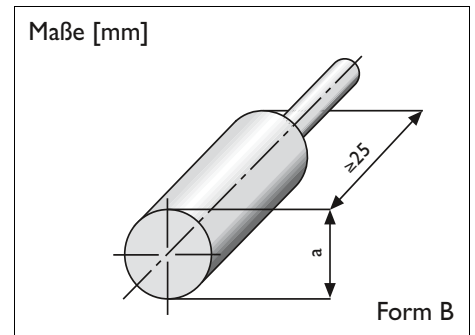
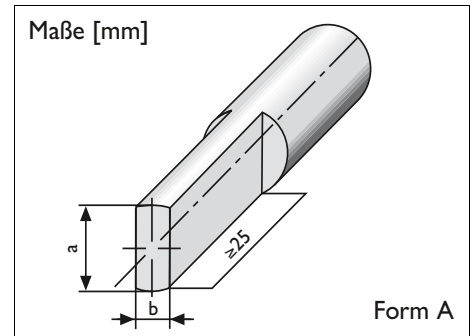
Bereich des größten bis zum kleinsten anschließbaren Querschnitt (min. 2 Stufen reduziert) sowie Anzahl der anschließbaren Leiter für die die Reihenklemme konstruiert ist.

In der Prüfung werden Reihenklemmen mit dem Bemessungsquerschnitt und dem Bemessungsanschlussvermögen beschaltet.

Alternativ wird der Bemessungsquerschnitt auch mit Lehren nachgewiesen, siehe Abbildungen.

Leiter oder Lehren müssen ungehindert in die geöffnete Klemmstelle einführbar bzw. anschließbar sein.

Klemmen von Phoenix Contact bieten deutlich über der Norm liegende Maße für den ausgewiesenen Bemessungsquerschnitt. Aufgrund entsprechender konstruktiver Maßnahmen bei allen Reihenklemmen des CLIPLINE complete-Systems sind die Bemessungsquerschnitte auch mit Aderendhülse und Isolierkragen anschließbar.



Lehren (Lehrdorn) der Formen A und B nach IEC 60947-1

Aufbau und Abmessungen von Anschlussleitungen

Querschnitt	Eindrähtig		Mehrdrähtig		Feindrähtig		Gauge Nr.	American Wire Gauge					
	Durchmesser Größtmaß	Drahtanzahl	Durchmesser Größtmaß	Drahtanzahl (Mindestanzahl)	Durchmesser Größtmaß	Drahtanzahl (Richtwert)		Starre Leiter*			Flexible Leiter*		
[mm ²]	[mm]		[mm]		[mm]		AWG	[Ø mm]	[Circ. mil]	[mm ²]	[Ø mm]	[Circ. mil]	[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	1/0	8,25	105600	53,51	9,35	104640	53,36
70	-	-	11	19	13,1	360	2/0	9,27	133100	67,44	10,52	132300	67,47
95	-	-	12,9	19	15,1	475	3/0	10,40	167800	85,03	11,79	172500	87,98
-	-	-	-	-	-	-	4/0	11,08	211600	107,22	13,26	210400	107,30
120	-	-	14,5	37	17	608	250 kcmil	-	250 MCM	127	14,62	250000	127,00
150	-	-	16,2	37	19	756	300 kcmil	-	300 MCM	152	16,00	300000	152,00
185	-	-	18	37	21	925	350 kcmil	-	350 MCM	177	17,30	350000	177,00
240	-	-	20,6	61	24	1224	500 kcmil	-	500 MCM	253	20,66	500000	253,00
300	-	-	23,1	61	27	1525	600 kcmil	-	600 MCM	304	-	-	-
400	-	-	26,1	61	31	-	-	-	-	-	-	-	-

* 1000 Circular mil = 1 MCM = 1 kcmil

Anschluss von Aluminiumleitern

Für den direkten Anschluss von Aluminiumleitern eignen sich die Schraubklemmen der Baureihen UT und UKH unter Beachtung der Richtlinien zur Leitervorbehandlung. Unter Druck gibt Aluminium aufgrund eines geringeren Elastizitätsmoduls stärker nach als Kupfer, das Aluminium „fließt“. Des Weiteren bildet sich nach dem Abisolieren des Aluleiters aufgrund der Reaktion mit Luft eine Oxidschicht auf der Leiteroberfläche. Diese Oxidschicht führt zu einer Erhöhung des Übergangswiderstands zwischen Aluminiumleiter und Klemmstelle. Entfernen Sie vor der Verdrahtung deshalb die Oxidschicht. Außerdem ist die maximale Strombelastbarkeit der Aluminiumleiter geringer als bei Kupferleitern. Gewählt wird in der

Regel ein Querschnitt größer als bei einem Kupferleiter, bei gleichbleibender Anforderung an die Stromtragfähigkeit der Aluminiumleiter. Aufgrund der genannten Eigenschaften sind Schraubanschlussklemmen der Baureihen UT ... und UKH ... von Phoenix Contact durch umfangreiche Prüfungen gezielt für den Einsatz von Aluminiumleitern qualifiziert. Ein wesentliches Qualitätsmerkmal dieser Qualifikation ist ein 1000-stündiger Current-Cycling-Test nach IEC 61545. Im Rahmen dieses Tests wird die Kombination aus Reihenklemme und Aluminiumleiter eine Stunde mit Strom belastet und dann eine Stunde abgeschaltet. Der Zyklus wird 500 Mal wiederholt. Während dieser 1000 Stunden werden nach einem festgeleg-

ten Zeitplan Temperaturmessungen an den Klemmstellen vorgenommen. Die gemessenen Werte dürfen bestimmte Grenzwerte nicht überschreiten. In der folgenden Tabelle sind alle Schraubanschlussklemmen von Phoenix Contact aufgeführt, die diese Tests durchlaufen haben.

Freigegebene Kombinationen aus Schraubanschlussklemmen mit Aluminiumleitern

Farbvarianten einer Reihenklemmen-Baureihe sind in die Freigabe eingeschlossen.

Reihenklemme	Leiterquerschnitt [mm ²]															Empfohlenes Anzugsdrehmoment [Nm]
	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	250		
UT 2,5 (-PE)	RE	RE														0,6
UT 4 (-PE)	RE	RE	RE													0,8
UT 6 (-PE)	RE	RE	RE	RE												1,8
UT 10 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE											1,8
UT 16 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE	RE										3,0
UT 35 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE									3,7
UKH 25			RE	RE	RE	RE										4,5
UKH 50						RE	SE									8
UKH 70							SE	SE								10
UKH 95								SE	SE							20
UKH 150										SE	SE					30
UKH 240												SE	SE			30

RE Rund, eindrätig, Klasse 1, freigegeben

SE Sektorförmig, eindrätig, Klasse 1, $\alpha = 90^\circ$, freigegeben



Im jeweils freigegebenen Querschnitt schließen Sie eindrätige Aluminiumleiter bis 35 mm² in runder Ausprägung (RE) direkt an die oben genannten Durchgangsklemmen mit Schraubanschluss an. Beim Anschluss von Aluminiumleitern dürfen Sie ab 50 mm² nur sektorförmige, eindrätige Leiter (SE) verwenden und entsprechend nebenstehender Grafik einsetzen.

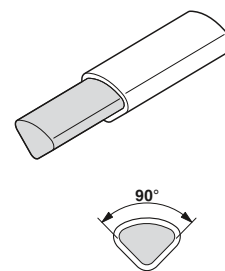
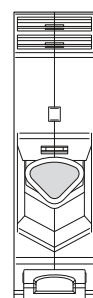
Befolgen Sie beim direkten Anschluss von Aluminiumleitern an Durchgangsklemmen der Baureihen UT ... und UKH ... von Phoenix Contact die folgenden Richtlinien zur Leitervorbehandlung:

- Befreien Sie das abisolierte Ende des Aluminiumleiters mit einer Klinge (passendes Messer, z. B. das Abisolierwerkzeug WIREFOX-D 13) von seiner Oxidhaut

- Sofort in säure- und alkalifreie, neutrale Vaseline tauchen.
- Halten Sie den Einbauort frei von Feuchtigkeit oder aggressiver Atmosphäre.
- Bei der Verwendung eines Aluminiumleiters ziehen Sie die Schraube im Klemmkörper der Schraubklemme an mit dem empfohlenen Anzugsdrehmoment der jeweiligen Reihenklemme. Ein Nachziehen der Klemmstelle ist nicht erforderlich. (Siehe Drehmoment-Schraubendreher, Katalog 3)
- Wiederholen Sie bei erneutem Leiteranschluss die Leitervorbehandlung.

Montieren Sie sektorförmige Aluminiumleiter entsprechend der Grafik in der Klemmstelle der UKH-Reihenklemmen. Den kreisrunden Leiterabschnitt nach oben ausrichten, sodass der rechtwinklige Leiterbereich des Aluminiumleiters auf der prismenförmigen Unterseite der Klemmhülse aufliegt.

Verwenden Sie für den Anschluss von mehrdrätigen Aluminiumleitern Zubehör



Praxisbeispiel UKH ...: Anschluss von sektorförmigen, eindrätigen Aluminiumleitern

z. B. Bi-Metallkabelschuhe (Al-Cu-Presskabelschuh).

Siehe phoenixcontact.net/products

Mechanische Festigkeit

IEC 60947-7-1/-2

Die mechanische Festigkeit der Klemmstelle wird in einem praxisorientierten Versuch geprüft. Dazu werden die Klemmstellen der Reihenklemmen ohne qualitative Verluste der Klemmverbindung mehrfach beschaltet. Eine Klemme wird mit starren Leitern des Bemessungsquerschnitts fünfmal mit dem Drehmoment nach Herstellerangaben be- und entschaltet. Die Prüfung erfolgt an der mittleren Klemme eines Fünferblocks. Vor und nach dem Test muss die Klemme eine Spannungsfallprüfung bestehen. Die Klemmstelle muss die Wiederbeschaltung ohne erkennbare Beschädigungen bestehen. Vor und nach der Prüfung

darf der Spannungsfall 3,2 mV bzw. das 1,5-fache des Anfangsmesswerts nicht übersteigen. Reihenklemmen von Phoenix Contact eignen sich zum mehrmaligen Beschalten ohne erkennbare Qualitätsverluste. Die Bandbreite der möglichen Be- und Entschaltungen erreicht je nach Anschluss technik bis zu 5000 Zyklen.

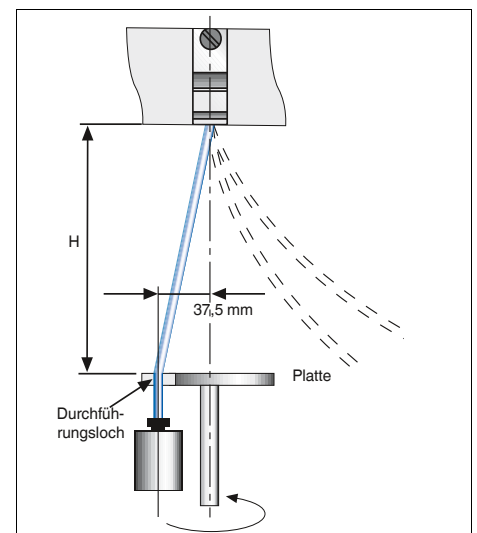
Biegeprüfung: Flexion Test

IEC 60947-7-1/-2

Fachgerecht verdrahtete Reihenklemmen müssen ein hohes Maß an mechanischer Sicherheit bieten. Dazu gehört die zuverlässige Klemmung des Leiters. Zu diesem Zweck werden Prüfungen mit starren und flexiblen Drähten des kleinsten Querschnitts, des Bemessungsquerschnitts und des maximalen Querschnitts durchgeführt. Eine senkrecht befestigte Klemme wird mit einem Leiter beschaltet. Am Ende des Leiters wird ein dem Querschnitt entsprechendes Prüfgewicht aufgehängt. Durch eine 37,5 mm aus der Mitte liegende Öffnung einer rotierenden Scheibe wird der Leiter geführt und 135 mal um die eigene Achse bewegt. Dabei dürfen keine Beschädigungen im Klemmbereich am Leiter auftreten. Der Kontakt muss anschließend eine Leiterauszugsprüfung bestehen. Reihen klemmen von Phoenix Contact sind so konstruiert, dass der Leiter im Klemmbe-

Querschnitt [mm ²]	AWG	Abstand H [mm]	Last [kg]
0,2	24	260	0,3
bis	bis	bis	bis
4	12	280	0,9
bis	bis	bis	bis
240	500 kcmil	464	20,0

reich schonend kontaktiert. Somit bleiben Leiter und Kontaktstelle unversehrt und weisen auch nach der Mehrfachklemmung die gleichen Eigenschaften auf.



Prüfvorrichtung nach Norm

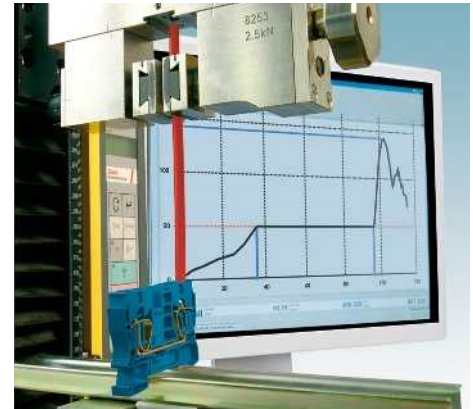
Leiterauszugsprüfung

IEC 60947-7-1/-2

Auf die Klemmstelle können während der Verdrahtung oder im Betrieb Zugkräfte einwirken. Deshalb müssen fachgerecht verdrahtete Reihenklemmen ein hohes Maß an mechanischer Sicherheit bieten. Zur Prüfung der Zugbelastbarkeit einer Klemmstelle muss die Klemmstelle über 60 Sekunden einer vorgegebenen, querschnittsabhängigen Zugkraft standhalten. Dieser Test wird im Anschluss an die Biegeprüfung durchgeführt. Die direkte Prüffolge ist dabei als Verschärfung der Anforderungen zu sehen. Die Zugkraft belastet den Leiter in der Klemmstelle. Der Leiter muss ohne Beschädigungen in der Klemmstelle halten. Die Ergebnisse der Prüfung für Phoenix Contact-Reihenklemmen liegen bis zu 150 Prozent über den geforderten Mindestwerten.

Leiterauszugskräfte nach IEC 60999 / EN 60999 / VDE 0609-1, Tabelle III (bis 35 mm²)

Leiterquerschnitt		Zugkraft
[mm ²]	AWG / kcmil	[N]
0,2	24	10
-	22	20
0,5	20	15
0,75	18	30
1,0	-	35
1,5	16	40
2,5	14	50
4,0	12	60
6,0	10	80
10	8	90
16	6	100
25	4	135
-	3	156
35	2	190
-	1	236
50	0	236
70	00	285
95	000	351
-	0000	427
120	250	427
150	300	427
185	350	503
-	400	503
240	500	578
300	600	578



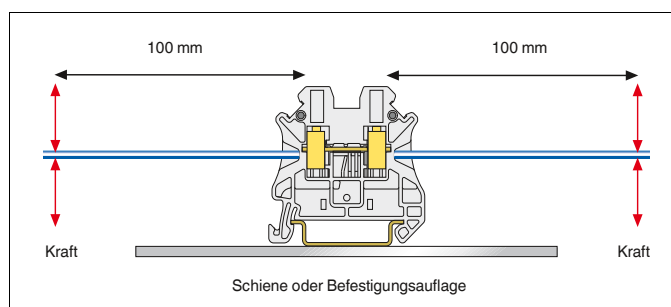
Aufnahme der Zugkraft an einer 10-mm²-Federkraftklemme

Fester Sitz der Reihenklemme

IEC 60947-7-1/-2

Neben der zuverlässigen Kontaktierung des Leiters muss auch die Reihenklemme selbst Kräfte aufnehmen können, ohne dass sich die Klemme von der Befestigungsauflage löst. Ferner dürfen keine unzulässigen Beschädigungen auftreten. Zur Prüfung des festen Sitzes wird eine Reihenklemme auf einer normgerechten Tragschiene nach Herstellerangaben montiert. Anschließend werden Stahlstäbe mit 150 mm Länge in die Klemmstellen gespannt. Über 100 mm Hebelweg auf die Klemmstellen und die Verrastung der Klemme üben querschnittsabhängige Zug- und Druckkräfte aus. Dabei darf sich die Reihenklemme nicht von der Schiene lösen oder abbrechen. Durch die konstruktive Auslegung der Reihenklemmen von Phoenix Contact ist der zuverlässige, feste Sitz auf verschiedenen Tragschienensystemen gewährleistet.

Querschnitt	Querschnitt	Kraft	Durchmesser des Stahlstabs
[mm ²]	AWG	[N]	[mm]
0,75	18	1	1,0
1		1	1,0
1,5	16	1	1,0
2,5	14	1	1,0
4	12	1	1,0
6	10	5	2,8
10	8	5	2,8
35	2	10	5,7
50	0	10	5,7
240	500 kcmil	20	20,5



Tragschienen

Tragschienen / Schutzleiter-Sammelschienen

Auszug aus IEC 60947-7-2 / EN 60947-7-2 / DIN EN 60947-7-2 / VDE 0611-3

Phoenix Contact-Typ	Schienenprofil	Werkstoff	Kurzschlussfestigkeit ≙ E CU-Leiter	Kurzzeitstromfestigkeit 1 s	Maximal zulässiger thermischer Nennstrom bei PEN-Funktion
			[mm ²]*	[kA]	[A]
NS 15 UNPERF 2000MM	Hutschiene, nach EN 60715 – 15 x 5,5	Stahl	10	1,2	**
NS 15 PERF 2000MM	Hutschiene, nach EN 60715 – 15 x 5,5	Stahl	10	1,2	**
NS 15-AL PERF 2000MM	Hutschiene, Abmessungen nach EN 60715 – 15 x 5,5	Aluminium	16	1,92	76
NS 32 UNPERF 2000MM	G-Schiene, nach EN 60715 – G 32	Stahl	35	4,2	**
NS 32 PERF 2000MM	G-Schiene, nach EN 60715 – G 32	Stahl	35	4,2	**
NS 32-CU/35 QMM UNPERF 2000MM	G-Schiene, Abmessungen nach EN 60715 – G 32	Kupfer	120	14,4	269
NS 32-CU/120 QMM UNPERF 2000MM	G-Schiene, ähnlich EN 60715 – G 32	Kupfer	150	18,0	309
NS 35/7,5 UNPERF 2000MM	Hutschiene, nach EN 60715 – 35 x 7,5	Stahl	16	1,92	**
NS 35/7,5 PERF 2000MM	Hutschiene, nach EN 60715 – 35 x 7,5	Stahl	16	1,92	**
NS 35/7,5 ZN UNPERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 7,5	Stahl	16	1,92	**
NS 35/7,5 ZN PERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 7,5	Stahl	16	1,92	**
NS 35/7,5 V2A UNPERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 7,5	Stahl	16	1,92	**
NS 35/7,5-CU UNPERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 7,5	Kupfer	50	6,0	150
NS 35/7,5-AL UNPERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 7,5	Aluminium	35	4,2	125
NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	Hutschiene, nach EN 60715 – 35 x 15	Stahl	50	6,0	**
NS 35/15 UNPERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 15	Stahl	25	3,0	**
NS 35/15 PERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 15	Stahl	25	3,0	**
NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 15	Stahl	25	3,0	**
NS 35/15 ZN PERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 15	Stahl	25	3,0	**
NS 35/15-CU UNPERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 15	Kupfer	95	11,4	232
NS 35/15-AL UNPERF 2000MM	Hutschiene, ähnlich EN 60715 – 35 x 15	Aluminium	70	8,4	192

* Errechnete Querschnitte nach IEC 60439-1 / EN 60439-1 / DIN EN 60439-1 / VDE 0660-500.

** Schutzleiter-Sammelschienen aus Stahl sind für PEN-Funktion nicht zulässig.

Luft- und Kriechstrecken

IEC 60947-7-1 / UL 1059

Die Kontrolle für Maße der Luft- und Kriechstrecken belegt ausreichende elektrische Isolationseigenschaften hinsichtlich

– Anwendung

– zu erwartender Verschmutzung

– Umgebungsbedingungen

Festgelegt sind die Mindeststrecken in der IEC 60947-1 bzw. der UL 1059.

Der Nachweis wird durchgeführt zwischen zwei benachbarten Reihenklemmen und der Befestigungsaufgabe unter Betrachtung der kürzesten Abstände.

Für die Luftstrecke heißt das:

Die Luftstrecke ist die kürzeste Entfernung in der Luft zwischen zwei leitenden Teilen. Die Bemessungsstoßspannung und die Überspannungskategorie der Reihenklemme sind maßgebend für die Bemessung der Mindestluftstrecken.

Für die Kriechstrecken gilt:

Die Kriechstrecke ist die kürzeste Entfernung entlang des vorhandenen Isolierkörpers zwischen zwei leitenden Teilen. Für die Ermittlung der Mindestkriechstrecke ist die

Bemessungsspannung, der Verschmutzungsgrad und die Isolierstoffgruppe der Reihenklemme maßgeblich.

Die Mindestwerte können Sie den Tabellenwerten der jeweiligen Norm entnehmen.

IEC 60947-7-1

Phoenix Contact-Reihenklemmen sind in Überspannungskategorie III und Verschmutzungsgrad 3 mit den geforderten Strecken ausgeführt.

UL 1059

Phoenix Contact-Reihenklemmen sind in der Regel ausgelegt für eine Nennspannung von 600 V in Use group C.

Detaillierte Informationen entnehmen Sie den Datenblättern oder der Katalogdokumentation.

UL Use group	Definition	Maximale Spannung [V]
A	Bedienelemente, Konsolen u.ä.	150 300 600
B	Handelsübliches Gerät, einschließlich Büro- und elektronische Datenverarbeitungsgeräte und ähnliche Geräte	150 300 600
C	Industrielle Anwendungen, ohne Einschränkungen	150 300 600
D	Industrielle Anwendungen, Betriebsmittel mit begrenzten Leistungsdaten (Limited rating)	300 600

Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen

Bemessung der Luft- und Kriechstrecken nach DIN EN 60664-1 / VDE 0110-1.

Dieser Teil der Norm basiert auf IEC 60664. Enthalten sind die Festlegungen für die Isolationskoordination für Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen. Dieser Teil gilt für Betriebsmittel zum Einsatz bis 2000 m über NN. In erster Linie richtet sich diese Sicherheitsgrundnorm an Technische Komitees. Wenn für ein Betriebsmittel keine anwendbaren Produktbestimmungen vorliegen, können Sie die Norm in Eigenverantwortung anwenden. In diesem Katalog werden internationale bzw. europäische Produktnormen zitiert. Diese Normen 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. Hier anzuwenden sind jeweils separate Anforderungen für Luft- und Kriechstrecken sowie die feste Isolation. Berücksichtigen Sie für die Bemessung der Luftstrecken die zu erwartenden Überspannungen und Kennwerte der Überspannungsschutzorgane sowie die Verschmutzung am Bestimmungsort. Luftstrecken werden danach bezüglich der äußeren oder inneren zu erwartenden Überspannungen bemessen. Die unterschiedlichen Überspannungen bestimmen direkt die erforderliche Luftstrecke. Eingruppiert in Kategorien mit Zahlenwert der eine Stehstoßspannung festlegt. Diese Überspannungskategorien (I bis IV) werden für Betriebsmittel verwendet, die direkt von Niederspannungsnetzen gespeist werden. Sie beruhen im Wesentlichen auf einer statistischen Betrachtung. In der folgenden Aufstellung finden Sie die Definition der einzelnen Kategorien als Auszug aus der DIN EN 60664 / VDE 0110-1.

Je nach Homogenitätsgrad des Felds zwischen den Elektroden, Fall A inhomogenes Feld, Fall B homogenes Feld, werden die Luftstrecken aus Tabelle 2 ‚Mindestluftstrecken‘ bestimmt.

Luftstrecken nach Fall A widerstehen unter allen Bedingungen den zugeordneten Stoßspannungen. Nach Fall A bemessene Betriebsmittel können Sie somit ohne weitere Prüfung anwenden. Den Werten der Luftstrecken nach Fall B sind Idealbedingungen zugrunde gelegt. Luftstreckenwerte zwischen Fall A und Fall B, 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 berücksichtigt bei der Festlegung von Luft- und Kriechstrecken durch drei Schärfegrade (Verschmutzungsgrad 1 bis 3).

Grundlage der Kriechstrecken ist die aus der Arbeitsspannung bzw. Netzennspannung abgeleitete Bemessungsspannung. Die Mindestkriechstrecken sind in Tabelle 4 den Bemessungsspannungen je nach Verschmutzungsgrad zugeordnet.

Wenn die Produktbeschreibungen keine zusätzlichen Angaben enthalten, erfolgte die Bemessung der in diesem Katalog aufgeführten Produkte nach dieser Bestimmung (DIN EN 60664-1 / VDE 0110-1) für Überspannungskategorie III und Verschmutzungsgrad 3.

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 Überstrom-Schutzgeräte.
- Betriebsmittel der **Überspannungskategorie III** sind Betriebsmittel in festen Installationen und für 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. Weiterhin Betriebsmittel für industriellen Einsatz mit dauerndem Anschluss an die feste Installation.
- Betriebsmittel der **Überspannungskategorie II** sind Energie verbrauchende Betriebsmittel, mit Einspeisung von der festen Installation.
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 Mikroumgebung festgelegt:

- **Verschmutzungsgrad 1**
Keine oder nur eine trockene, nicht leitfähige Verschmutzung tritt auf. Die Verschmutzung hat keinen Einfluss.
- **Verschmutzungsgrad 2**
Nur eine nicht leitfähige Verschmutzung tritt auf. Gelegentlich muss jedoch mit vorübergehender Leitfähigkeit durch Betauung gerechnet werden.
- **Verschmutzungsgrad 3**
Leitfähige Verschmutzung tritt auf oder trockene, nicht leitfähige Verschmutzung die leitfähig wird, da Betauung zu erwarten ist.
- **Verschmutzungsgrad 4**
Dauernde Leitfähigkeit tritt 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.

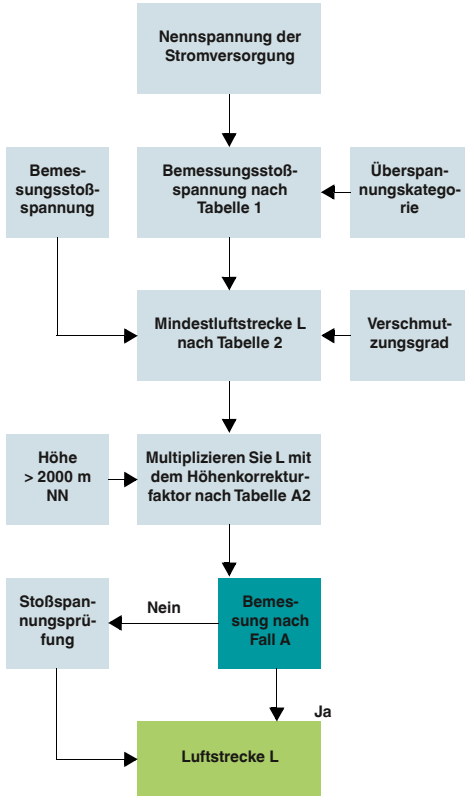
Isolierstoffgruppe I: $600 \leq CTI$
Isolierstoffgruppe II: $400 \leq CTI < 600$
Isolierstoffgruppe III a: $175 \leq CTI < 400$
Isolierstoffgruppe III b: $100 \leq CTI < 175$.

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



Bemessungsstoßspannungen für Betriebsmittel die direkt vom Niederspannungsnetz gespeist werden (Auszug aus Tabelle 1)

Nennspannung des Stromversorgungssystems ¹⁾ (Netz) nach IEC 60038 ³⁾		Spannung Leiter zu Neutralleiter abgeleitet von der Nennwechsel- oder Nenngleichspannung bis einschließlich	Bemessungsstoßspannung ²⁾ [V]			
Dreiphasig [V]	Einphasig [V]		Überspannungskategorie ⁴⁾			
			I	II	III	IV
		50	330	500	800	1500
		100	500	800	1500	2500
		150	800	1500	2500	4000
230/400	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 sind in Anlagen verwendbar in Übereinstimmung mit IEC 60364-4-443.

³⁾ Der Schrägstrich / bezeichnet ein Dreiphasen-Vierleitersystem. 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 sich der Wert auf Dreiphasen-Dreileitersysteme 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 Stoßspannung ¹⁾ ⁵⁾ [kV]	Bedingung A inhomogenes Feld (siehe 3.15)			Bedingung B homogenes Feld (siehe 3.14)		
	Verschmutzungsgrad ⁶⁾			Verschmutzungsgrad ⁶⁾		
	1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]	1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]
0,33 ²⁾	0,01	0,2 ³⁾ ⁴⁾	0,8 ⁴⁾	0,01	0,2 ³⁾ ⁴⁾	0,8 ⁴⁾
0,40	0,02			0,02		
0,5 ²⁾	0,04			0,04		
0,60	0,06			0,06		
0,80 ²⁾	0,10			0,10		
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 Verschmutzungsgrads 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 Feuchtigkeitseinfluss verminderten Stehvermögen der zugehörigen Kriechstrecken.

⁵⁾ Für Teile oder Stromkreise innerhalb von Betriebsmitteln, die mit Stoßspannungen beansprucht werden, ist eine Interpolation der Werte zulässig.

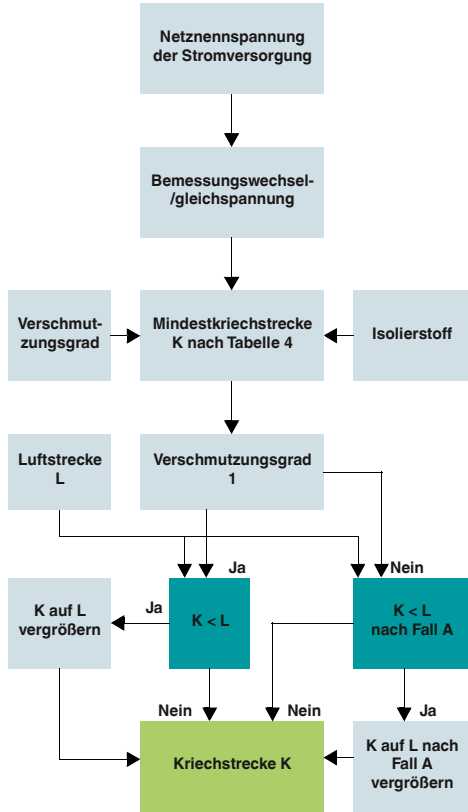
⁶⁾ Die Abstände für Verschmutzungsgrad 4 sind gleich denen für Verschmutzungsgrad 3, mit der Ausnahme, dass die Mindestluftstrecke 1,6 mm beträgt.

Höhenkorrekturfaktoren (Auszug aus Tabelle A.2)

Höhe [m]	Normaler Luftdruck [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

Bemessung der Kriechstrecken

Schema zur Ermittlung der Kriechstrecken



Einphasige Drei- oder Zweileiter-Wechsel- oder Gleichspannungssysteme (Auszug aus Tabelle 3 a)

Nennspannung des Stromversorgungssystems (Netz) *)	Spannungen für Tabelle 4	
	Für Isolierung Leiter zu Leiter 1)	Für Isolierung Leiter zu Erde 1)
	Alle Systeme	Dreileitersysteme Mittelpunkt geerdet
[V]	[V]	[V]
12,5	12,5	-
24	25	-
25	32	-
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 zu Erde Isolationspegel für ungeerdete oder impedanzgeerdete Systeme sind gleich denen für Leiter zu Leiter, da die Betriebsspannung jedes Leiters zur Erde in der Praxis die Leiter zu Leiter Spannung erreichen kann. Dies rührt daher, dass die wirkliche Spannung gegen Erde vom Isolationswiderstand und 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 Vier- oder Dreileiter-Wechselspannungssysteme (Auszug aus Tabelle 3 b)

Nennspannung des Stromversorgungssystems (Netz) *)	Spannungen für Tabelle 4		
	Für Isolierung Leiter zu Leiter	Isolierung für Leiter zu Erde	
	Alle Systeme	Dreiphasige Vierleitersysteme mit geerdetem Neutralleiter 2)	Dreiphasige Dreileitersysteme 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 zu Erde Isolationspegel für ungeerdete oder impedanzgeerdete Systeme sind gleich denen Leiter zu Leiter, da die Betriebsspannung jedes Leiters zur Erde in der Praxis die Leiter zu Leiter Spannung erreichen kann. Dies rührt daher, dass die wirkliche Spannung gegen Erde vom Isolationswiderstand und 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 Vierleiter- und in dreiphasigen Dreileitersystemen, geerdet und auch ungeerdet, vorgesehen sind, ausschließlich die Werte für Dreileitersysteme 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											
	Gedruckte Schaltungen			Verschmutzungsgrad								
	Verschmutzungsgrad			1			2			3		
	Alle Isolierstoffgruppen	Alle Isolierstoffgruppen außer III b	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	0,4	0,4	0,4	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	0,5	0,5	0,5	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	0,8	1,1	1,4	1,6	1,8			
50	0,025	0,04	0,18	0,6	0,85	1,2	1,5	1,7	1,9			
63	0,040	0,063	0,20	0,63	0,9	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	0,10	0,16	0,25	0,71	1,0	1,4	1,8	2,0	2,2			
125	0,16	0,25	0,28	0,75	1,05	1,5	1,9	2,1	2,4			
160	0,25	0,4	0,32	0,8	1,1	1,6	2,0	2,2	2,5			
200	0,40	0,63	0,42	1,0	1,4	2,0	2,5	2,8	3,2			
250	0,56	1,0	0,56	1,25	1,8	2,5	3,2	3,6	4,0			
320	0,75	1,6	0,75	1,6	2,2	3,2	4,0	4,5	5,0			
400	1,0	2,0	1,00	2,0	2,8	4,0	5,0	5,6	6,3			
500	1,3	2,5	1,30	2,5	3,6	5,0	6,3	7,1	8,0			
630	1,8	3,2	1,80	3,2	4,5	6,3	8,0	9	10,0			
800	2,4	4,0	2,40	4,0	5,6	8,0	10,0	11	12,5			
1000	3,2	5,0	3,20	5,0	7,1	10	12,5	14	16,0			
1250			4,20	6,3	9	12,5	16	18	20			
1600			5,60	8	11	16	20	22	25			
2000			7,50	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 3 a oder 3 b auf der Grundlage der Bemessungsspannung des Betriebsmittels ausgewählte Spannung oder die Bemessungsisolationsspannung.
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 der ungünstigsten Kombination der Betriebsbedingungen im Rahmen der Bemessungsdaten auftreten kann.

2) Bei Verschmutzungsgrad 3 wird Isolierstoffgruppe III b nicht für den Einsatz bei mehr als 630 V empfohlen.

Isolationsprüfung

IEC 60947-7-1/-2/UL 1059

Zum Nachweis ausreichender Kriechstrecken wird diese elektrische Prüfung eingesetzt.

Das Anlegen einer entsprechenden Prüfspannung testet die ausreichenden Strecken zwischen den Potenzialen zweier benachbarter Reihen клемmen sowie zwischen Reihen клемme und Montageschiene.

Bemessungsisolationsspannung (U_i)

Ist der Effektiv- oder Gleichspannungswert, der höchstens dauerhaft bei bestimmungsgemäßem Gebrauch auftreten darf.

Die Prüfspannung muss über 60 Sekunden anliegen. Als Basis gilt die Zuordnung gemäß abgebildeter Tabelle.

Bemessungsisolationsspannung U_i	Prüfspannung (effektiv)
[V]	[V]
$U_i \leq 60$	1000
$60 < U_i \leq 300$	1500
$300 < U_i \leq 690$	1890
$690 < U_i \leq 800$	2000
$800 < U_i \leq 1000$	2200
$1000 < U_i \leq 1500$	

IEC 60947-7-1/-2

Dabei darf kein Überschlag bzw. Durchschlag während der Prüfung erfolgen. Kriechströme müssen unter 100 mA bleiben.

UL 1059

Prüfspannung = $1000 \text{ V} + 2 \times \text{Bemessungsisolationsspannung } U_i$.

Phoenix Contact-Reihen клемmen mit 800-V-Bemessungsisolationsspannung bestehen durchgängig die Isolationsprüfung mit $2000 \text{ V} \sim$.

Stoßspannungsprüfung

IEC 60947-7-1/-2

Die Stoßspannungsprüfung bringt den Nachweis ausreichend großer Luftstrecken zwischen zwei benachbarten Potenzialen.

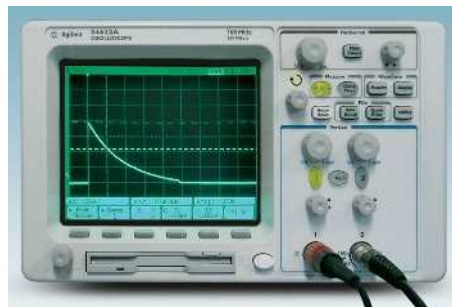
Fünffmal, in Zeitabständen von mindestens 1 s, wird die Prüfung mit der Stoßspannung durchgeführt. Die Prüfung erfolgt bei jeder Polarität abhängig von der Bemessungsisolationsspannung.

Betrachtet wird die Strecke zwischen benachbarten Reihen клемmen bzw. zwischen Reihen клемme und Schiene.

Unbeabsichtigte Überschlüge dürfen während der Prüfung nicht erfolgen.

Bemessungsstoßspannungen für Reihen клемmen von Phoenix Contact liegen bei 6 bzw. 8 kV. Die dokumentierten Betriebsspannungen der клемmen werden

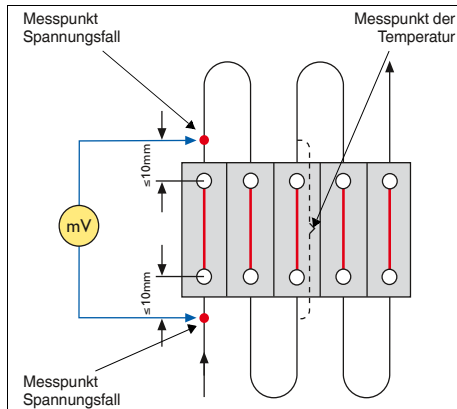
somit wirkungsvoll auf die betriebssichere Anwendung hin bestätigt.



Das Oszilloskop zeigt den zeitlichen Verlauf eines Stoßspannungsimpulses

Spannungsfallprüfung

IEC 60947-7-1/-2



Spannungsabgriff an einer Schraubklemme

In jeder Klemmstelle einer Reihenklemme werden je nach Anschluss Technik ein oder mehrere Leiter kontaktiert. Der Stromübertrag wird stark von dem elektrischen Widerstand zwischen Leiter und Strombalken beeinflusst. Hochwertige Kontakte erzeugen eine gasdichte Verbindung. Nur so wird eine dauerhaft zuverlässige Verbindung garantiert. Diese elektrische Prüfung ermittelt deshalb den Spannungsfall an einer Reihenklemme (zwei Klemmstellen). Somit werden Rückschlüsse auf den Übergangswiderstand und die Kontaktqualität gezogen.

Die Reihenklemmen werden mit dem Bemessungsquerschnitt verdrahtet. Für die Messungen werden die Klemmen mit einem Prüfgleichstrom belastet, der dem 0,1-fachen der Stromtragfähigkeit des Bemessungsquerschnitts entspricht. Der Spannungsfall wird bei einem Abstand ≤ 10 mm von der Mitte der Klemmstelle abgegriffen (siehe Skizze).

Bei ~ 20 °C Raumtemperatur darf der Spannungsfall vor und nach der Prüfung 3,2 mV je Reihenklemme und das 1,5-fache des zum Prüfungsbeginn gemessenen Werts nicht überschreiten.

Reihenklemmen von Phoenix Contact unterschreiten die normativ geforderten Grenzwerte um bis zu 60 Prozent.

Bemessungsquerschnitt [mm ²]	Stromtragfähigkeit [A]	Bemessungsquerschnitt AWG	Stromtragfähigkeit [A]
0,2	4	24	4
0,5	6	20	8
0,75	9	18	10
1	13,5	-	-
1,5	17,5	16	16
2,5	24	14	22
4	32	12	29
6	41	10	38
10	57	8	50
16	76	6	67
35	125	2	121
50	150	0	162
95	232	0000	217
150	309	00000	309
240	415	500 MCM	415

Erwärmungsprüfung

IEC 60947-7-1/-2/UL 1059

Die Erwärmung einer Reihenklemme ist so gering wie möglich zu halten.

Dazu muss der Übergangswiderstand möglichst niedrig sein. In diesem Test wird die Erwärmung bei Raumtemperatur unter Prüfstrombelastung dokumentiert.

IEC 60947-7-1/-2

Fünf Klemmen werden horizontal auf einer Schiene montiert und mit 1 m bzw. 2 m langen Leiterschleifen des Bemessungsquerschnitts in Reihe beschaltet. Die Reihenklemmen werden mit einem Prüfstrom in Höhe der Stromtragfähigkeit des Bemessungsquerschnitts belastet. Dokumentiert

wird die Erwärmung an der mittleren Klemme (siehe Abbildung Spannungsfallprüfung, Seite 654)..

Ausgehend von ~20 °C Raumtemperatur, sind maximal 45 K Erwärmung in der Klemme zulässig. Zusätzlich ist abschließend an der Klemme eine Spannungsfallprüfung durchzuführen.

UL 1059

Der Ablauf entspricht im Wesentlichen der IEC-Prüfung, jedoch weichen die Leiterlängen ab. Drei Klemmen werden horizontal nebeneinander montiert. Die Messung erfolgt bei 25 °C Umgebungstemperatur,

wobei eine maximale Erwärmung von 30 K (gemessen möglichst nahe an der Klemmstelle) zulässig ist. Aufgrund der hochwertigen Kontaktwerkstoffe in Reihenklemmen von Phoenix Contact bieten alle Anschlussstechniken geringere Erwärmungswerte als in den genannten Normen gefordert.

Strombelastbarkeit

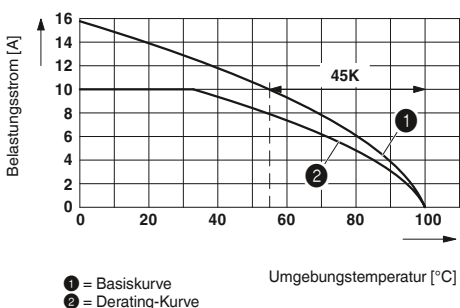
Die Bestimmung IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1/DIN VDE 0611-1 legt die in der nebenstehenden Tabelle angegebenen Prüfströme für die einzelnen Leiterquerschnitte fest. Die entsprechenden Ströme sind bei den Anschlussdaten der einzelnen Klemmen aufgeführt. Sie sind Basis der Typprüfung von Reihenklemmen.

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

Basis- und Derating-Kurve, Prüfaufbau, Umgebungstemperatur



Zur Bestimmung der Strombelastbarkeit von steckbaren Reihenklemmen werden verschiedenpolige Anordnungen gewählt, die mit Leitern gleichen Querschnitts elektrisch in Reihe geschaltet sind. Für die praxisgerechte Ermittlung der Derating-Kurven wird die Strombelastbarkeit für die steckbaren Reihenklemmen gemäß DIN EN 60512-5-1 ermittelt. Hierbei wird bei Belastung mit unterschiedlichen Strom-

stärken (z. B. 10 A, 17,5 A, 24 A und 32 A) und nach Einstellung des Temperaturgleichgewichts, die maximal an den Prüflingen auftretende Temperaturerhöhung gemessen.

Unter Berücksichtigung der oberen Grenztemperatur des Isolierstoffs, hier stets mit 100 °C angenommen, ergibt sich aus diesen Werten eine von der Umgebungstemperatur abhängige Strombelastbarkeitskurve, die „Basiskurve“.

Nach DIN EN 60512-5-2 wird eine korrigierte Belastbarkeitskurve, die „Derating-Kurve“, erstellt. In Übereinstimmung mit dieser Norm beträgt hierbei der zulässige Belastungsstrom das 0,8-fache des jeweiligen Basisstroms. Der Reduktionsfaktor „berücksichtigt Exemplarstreuungen im Kontaktsystem von Steckverbindern. Weiterhin Unsicherheiten bei der Temperaturmessung und in der Messanordnung“. Für den Großteil der Artikel dieses Katalogteils werden

Derating-Kurven für 2-, 5-, 10- und 15-polige Anordnungen angegeben.

SCCR – Short Circuit Current Rating

SCCR – Short Circuit Current Rating

Im NEC (National Electrical Code) wird seit April 2006 für Industriesteuerungen die Angabe der Kurzschlussfestigkeit gefordert. Die Berechnung dieser SCCR-Werte (Short Circuit Current Rating) kann mit Hilfe der UL 508A erfolgen. Die Berechnung muss in den USA auf dem Leistungsschild jeder Industrieschaltanlage zusammenfassend angegeben sein, für alle Hauptstromkreise sowie für die Einspeisung der Steuerspannungsversorgung. In der UL 508A – Tabelle SB 4.1 werden Standardwerte für nicht spezifizierte Komponenten aufgeführt. Für Reihenklempen wird hier ein Wert von 10 kA angenommen. Phoenix Contact produziert zahlreiche Produkte mit deutlich höheren SCCR-Werten. Die Reihenklempen des CLIPLINE complete-Systems sind durchgän-

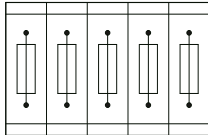
gig mit SCCR-Werten von 100 kA dokumentiert.

Im Detail aufgelistet sind die SCCR-Werte der Reihenklempen von Phoenix Contact im UL-File mit der Nummer E60425. Das sogenannte UL-File ist in der Datenbank der UL unter folgendem Verweis eingetragen und abrufbar:

<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.html>

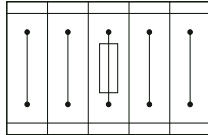
Technische Hinweise Sicherungsklemmen

Sicherungsklemmen in Verbundanordnung



Block bestehend aus fünf Sicherungsklemmen

Sicherungsklemme in Einzelanordnung



Block bestehend aus einer Sicherungsklemme und vier Durchgangsklemmen

Zur Beachtung:

Wählen Sie die G-Sicherungshalter entsprechend der maximalen Verlustleistung (Eigenerwärmung) der G-Sicherungseinsätze. Prüfen Sie je nach Anwendung und Einbauweise die Erwärmungsverhältnisse in geschlossenen Sicherungshaltern.

Höhere Umgebungstemperaturen stellen für die Sicherungseinsätze eine zusätzliche Belastung dar. Berücksichtigen Sie bei solchen Anwendungsfällen deshalb die entsprechende Verschiebung des Bemessungsstroms.

Maximale Verlustleistung bei 23 °C, in Anlehnung an DIN EN 60947-7-3:2009-4

Achten Sie bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen darauf, dass die unten genannte maximale Verlustleistung nicht überschritten wird. Angaben hierzu erfahren Sie bei den Sicherungsherstellern.

G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm, in Anlehnung an DIN EN 60947-7-3:2009-4

Technische Daten zu den Verlustleistungen weiterer Sicherungsklemmentypen finden Sie unter phoenixcontact.net/products

1) Der gewählte G-Sicherungseinsatz bestimmt die Bemessungsbetriebsspannung.

Klemme bzw. Stecker	U ¹⁾ [V]	Überlastschutz		ausschließlich Kurzschlusschutz		I _{max.} [A]
		Einzel	Verbund	Einzel	Verbund	
P-FU 5X20-5	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
P-FU 5X20	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
PT 4-HESI (5X20)	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UT 4-HESI (5X20)	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
ST 4-HESI (5X20)	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
ZFK 6-DREHSI (5X20)	800	4,0 W	2,5 W	4,0 W	4,0 W	6,3
QTC 2,5-HESI (5X20)	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UK 10-DREHSI	800	4,0 W	2,5 W	4,0 W	4,0 W	10
USIG mit ST-SI	500	2,5 W	2,5 W	4,0 W	4,0 W	6,3
UK-SI	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UK 5-HESI	800	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UKK 5-HESI (5X20)	400	2,5 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UK 4-TG mit ST-SI-UK 4	250	1,6 W	1,6 W	4,0 W	1,6 W	6,3

G-Sicherungseinsätze 6,3 x 32 mm in Anlehnung an DIN EN 60947-7-3:2009-4

Technische Daten zu den Verlustleistungen weiterer Sicherungsklemmentypen finden Sie unter phoenixcontact.net/products

UT 6-HESI (6,3X32)	630	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
ST 4-HESI (6,3X32)	500	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
ZFK 6-DREHSI (6,3X32)	500	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
UK 10-DREHSI	400	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
USIG mit ST1-SI	500	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
UK 6,3-HESI	500	2,5 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	10
UKK 5-HESI (6,3X32)	400	2,5 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	10

Kurzzeitstromfestigkeit

IEC 60947-7-1/-2

Reihenklammern müssen in der Praxis auch Kurzschlussströme unbeschadet überstehen, bis die jeweilige Schutzeinrichtung den Strom abschaltet. Dieses kann bis zu einigen zehntel Sekunden dauern.

Für die Prüfung wird eine Reihenklemme auf der Befestigungsaufgabe montiert und mit einem Leiter des Bemessungsquerschnitts verdrahtet.

Schutzleiter-Reihenklammern werden in drei Durchgängen für eine Sekunde mit einer Stromdichte von 120 A/mm² des Bemessungsquerschnitts belastet.

Wenn nach der Prüfung keine Beschädigung der Einzelteile aufgetreten und der weitere Gebrauch gewährleistet ist, ist die Anforderung erfüllt.

Vor und nach der Prüfung muss die Reihenklemme die Spannungsfallprüfung beste-

hen. Dabei darf der Spannungsfall vor und nach der Prüfung 3,2 mV je Reihenklemme und das 1,5-fache des vor der Prüfung gemessenen Werts nicht übersteigen.

Im Fall einer 240-mm²-Hochstromklemme von Phoenix Contact wird ein Prüfstromstoß von 28800 A je eine Sekunde lang ohne Qualitätsverlust durch die Klemme geleitet.



Höchste Kontaktsicherheit, auch bei extremer Überlast. Hier zeigt an einer steckbaren Zugfederklemme.

Alterungsprüfung

IEC 60947-7-1/-2

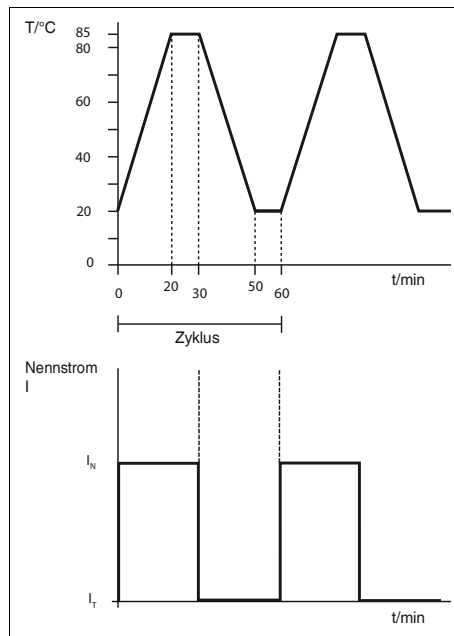
Unter dem Gesichtspunkt langer Lebenszyklen von Reihenklemmen spielt auch das Alterungsverhalten eine wichtige Rolle.

In dieser Prüfung wird die Kontaktqualität unter simulierter Alterung nachgewiesen.

Zur Simulation eines mehrjährigen Einsatzes werden fünf Reihenklemmen horizontal auf einer Schiene montiert und mit Leitern des Bemessungsquerschnitts in Reihe geschaltet. Der Spannungsfall wird an jeder Reihenklemme gemessen. Diese Klemmen sind durch mindestens 300 mm lange Leiter verbunden. Die untere Temperatur im Klimaschrank wird auf 20 °C und die obere Temperatur auf 85 °C eingestellt. Während der Aufwärmphase und der 10-minütigen Haltephase mit maximaler Temperatur fließt der Bemessungsstrom. Dadurch wird die maximal zulässige Betriebstemperatur des Prüflings (maximal 130 °C) erreicht. Anschließend erfolgt die Abkühlphase. Der Spannungsfall wird jeweils nach 24 Zyklen in abgekühltem Zustand (ca. 20 °C) gemessen. Die Prüfung beinhaltet insgesamt 192 Zyklen.

Der Spannungsfall darf anfangs 3,2 mV und während bzw. nach der Prüfung 4,8 mV bzw. das 1,5-fache des nach dem 24sten Zyklus gemessenen Werts nicht überschreiten.

Phoenix Contact-Reihenklemmen sind auf extreme Langlebigkeit auch unter erschwerten Temperaturbedingungen konstruiert. Kunststoffe wie auch Metallteile bieten ausreichende Sicherheitsreserven.



Strom und Temperatur im Zeitbezug

Korrosionsprüfung

DIN 50018

Die Schlüsselrolle der Metallteile elektrischer Verbindungen wird besonders in aggressiver Umgebung deutlich. Korrosionsfreie Kontaktbereiche sind Voraussetzung für niederohmige und damit leistungsfähige Verbindungen. Dieses Prüfverfahren beschreibt eine Korrosionsprüfung in Kondenswasserklimaten mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre. Dabei bilden sich saure Verbindungen <math>Ph < 7</math>, die Metalloberflächen angreifen. In die Prüfkammer werden zwei Liter destilliertes Wasser und ein Liter SO_2 -Gas eingeleitet. Bei 40 °C Prüftemperatur bildet sich im Testverlauf schweflige Säure.

Nach acht Stunden Testzeit trocknen die Prüflinge 16 Stunden bei geöffneter Tür. Um den Einfluss der Korrosionsprüfung auf die Kontaktstelle näher darzustellen erfolgen nach Prüfungsende neben der Sichtprü-

fung der Prüflinge noch Messungen des Übergangswiderstands. Reihenklemmen von Phoenix Contact erzeugen hochwertige, gasdichte Verbindungen. Auch aggressive Medien können die Verbindung nicht beeinträchtigen.



Umweltprüfverfahren

IEC 60068-2-42/43

Die mechanische und elektrische Lebensdauer von Reihenklemmen ist direkt abhängig von den verwendeten Metallteilen und den Isolierstoffen. Für die Beurteilung klimatischer Auswirkungen auf elektrische Verbindungen werden Reihenklemmen unterschiedlichen Umweltsimulationsprüfungen unterzogen. Sowohl die Leiterkontaktstellen als auch Messertrennstellen und Prüfkontakte werden in diese Prüfungen einbezogen. Bewertungskriterien sind die Durchgangswiderstände, der feste Sitz des Leiters sowie die optische Begutachtung der Kontaktstellen nach den jeweiligen Prüfungen.

– 10-tägige Lagerung in aggressiver SO₂-Industrieatmosphäre bei 25 °C und 75 % Luftfeuchtigkeit

– 4-tägige Lagerung in aggressiver H₂S-Atmosphäre bei 25 °C und 75 % Luftfeuchtigkeit.

Der Durchgangswiderstand darf den 1,5-fachen Anfangswert nach Abschluss der Prüfung nicht übersteigen. Die Funktion der Klemme muss ohne Einschränkung gegeben sein. Durch die Verwendung von korrosionsfesten und hochwertigen Kupferlegierungen erreichen die Reihenklemmen von Phoenix Contact den hohen Qualitätsstandard.

Salzsprühnebel

IEC 60068-2-11/-52

Speziell im Schiffbau müssen technische Komponenten permanent in korrosiver Atmosphäre funktionieren. Der Salzgehalt der Luft, verbunden mit der erhöhten Feuchtigkeit, stellen hohe Anforderungen an die verwendeten Metallteile. Auf Basis der oben genannten Norm wird die Belastung bei Seeklima simuliert.

Die Widerstandsfähigkeit der Materialien wird mit Salzsprühnebel in korrosiver Atmosphäre getestet. Hierzu werden die Prüflinge in die Prüfkammer eingebracht und mit einer 5-prozentigen Natriumchloridlösung (NaCl: pH-Wert 6,5 - 7,2) bei einer Temperatur von 35 °C über 96 h fein dosiert besprüht.

Um den Einfluss dieser Korrosionsprüfung auf die Kontaktstelle näher darzustellen, erfolgt nach Prüfungsende neben der

Sichtprüfung der Prüflinge eine elektrische Prüfung.

Phoenix Contact-Reihenklemmen aller Anschlusstechniken erzeugen gasdichte Verbindungen. Das bedeutet, dass die Kontaktstelle auch unter extremen klimatischen Bedingungen vor Korrosion geschützt ist.



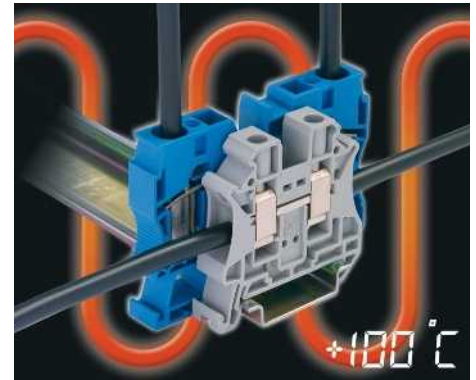
Temperaturschockprüfung

DIN EN 60352 T4

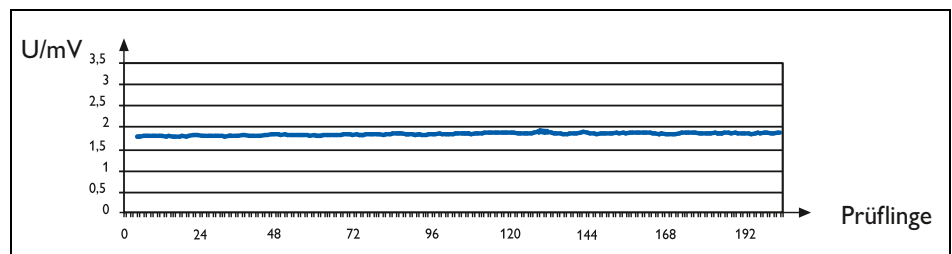
Wie eingangs erwähnt, entstehen in der Verfahrenstechnik häufig rasche Temperaturwechsel in der Nähe prozessbedingter Wärme- und Kältequellen. Anhand dieser Prüfung wird die gleichbleibend hochwertige Kontaktqualität der Klemmstellen auch unter raschem Temperaturwechsel belegt.

Für die Prüfung werden fünf Reihenklemmen auf der Befestigungsaufgabe montiert und mit einem Leiter des Bemessungsquerschnitts verdrahtet. Der Aufbau wird in einem Zweikammerverfahren raschen Temperaturwechseln ausgesetzt. Die Temperaturen liegen an den oberen und unteren Grenztemperaturen der Reihenklemme. Das ist in der Regel ein Temperaturbereich von -60 °C auf $+100\text{ °C}$. Die Verweilzeit in der Klimakammer beträgt jeweils 45 Minuten, wobei der Wechsel innerhalb weniger Sekunden geschieht. Dieser Wechsel wird über 100 Zyklen durchgeführt.

Wenn nach der Prüfung keine Beschädigungen der Einzelteile aufgetreten sind und der weitere Gebrauch gewährleistet ist, ist die Anforderung erfüllt.



Nach Abkühlung auf Raumtemperatur muss die Reihenklemme die Spannungsfallprüfung durchlaufen. Phoenix Contact-Reihenklemmen weisen dank hochwertiger Materialien qualitativ gleichbleibend gutes Temperaturverhalten auf.



Spannungsfallprüfung an über 200 Prüflingen nach dem Test

Vibrationsprüfung

DIN EN 61373 – Breitbandrauschen (Schärfegrad nach DIN EN 50155)

In der Verkehrstechnik sind Reihenklemmen stets Vibrationen und Erschütterungen ausgesetzt. Besonders in der Nähe von Motoren, rotierenden Antrieben und Achsen treten diese Vibrationen auf.

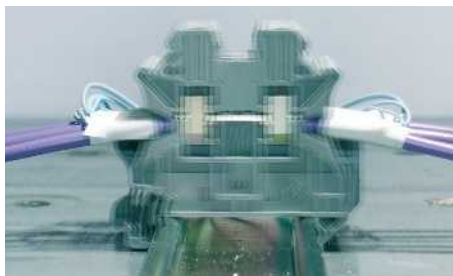
Zur praxisgerechten Nachbildung der Rüttelbelastung werden die Prüflinge breitbandigen, rauschförmigen Schwingungen ausgesetzt. Dadurch entstehen der Realität entsprechende Beschleunigungen an Reihenklemme und angeschlossenen Leiter.

Für die Prüfung der Kategorie 1 B wird ein Frequenzbereich 5 Hz bis 150 Hz durchlaufen. Der Effektivwert der Beschleunigung beträgt bis zu $5,72 \text{ m/s}^2$. Die Prüflinge werden in den drei Achsen (X, Y, Z) je

5 Stunden geprüft.

Erschwerend zu den Erschütterungen wird der elektrische Kontakt während der Prüfung überwacht.

An den Reihenklemmen darf keine



Beschädigung auftreten, die den weiteren Gebrauch beeinträchtigt. Zusätzlich sind während der Prüfung keine Kontaktunterbrechungen $> 1 \mu\text{s}$ zulässig.

Phoenix Contact-Reihenklemmen aller Anschlusstechniken erfüllen diese hohe Vibrationsanforderung.

Schockprüfung

IEC 60068-2-27

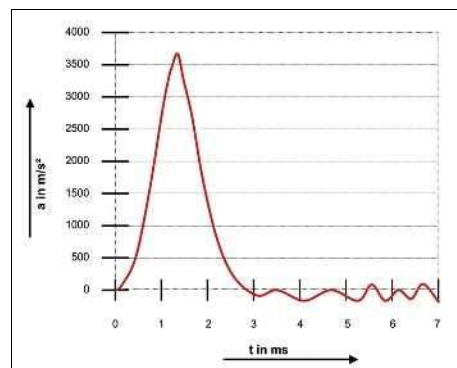
Um die Beständigkeit einer Klemmverbindung gegen unregelmäßig auftretende Schocks mit unterschiedlichem Energiegehalt zu prüfen und zu dokumentieren, wird diese Prüfung angewendet. Um die Belastung im Schienenverkehr zu simulieren, werden dabei Schärfegrade aus der DIN EN 50155 bzw. DIN EN 61373 (europäische Norm für Bahnanwendungen) herangezogen.

Zur Definition des Schocks werden Beschleunigung und Zeitdauer vorgegeben. Nach IEC 60068-2-27 sind jeweils drei positiv und negativ Schocks in allen drei Raumachsen (X, Y, Z) vorgeschrieben. Die si-

mulierten Beschleunigungen erreichen 50 m/s^2 bei einer Schockdauer von 30 ms.

An der Klemmverbindung darf keine Beschädigung auftreten, die den weiteren Gebrauch beeinträchtigt. An den Prüflingen wird das Kontaktverhalten während der Prüfung überwacht. Wenn die Bahnnorm angewendet wird, sind keine Kontaktunterbrechungen $> 1 \mu\text{s}$ zulässig.

Reihenklemmen von Phoenix Contact bestehen diese Schockbelastung und eignen sich für Applikationen mit extremsten Erschütterungen.



Schockdiagramm mit 3 ms/350 g

Vibrationsprüfung

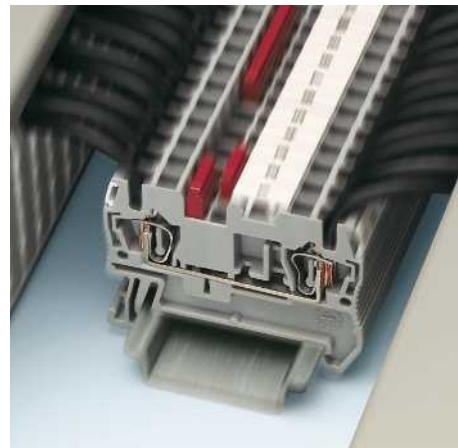
IEC 60068-2-6

Diese Prüfung dient dem Nachweis der Vibrationsfestigkeit einer Klemmverbindung unter Einfluss andauernder Vibrationen. Dabei werden harmonische, sinusförmige Schwingungen zur Simulation von rotierenden, pulsierenden oder oszillierenden Kräften auf den Prüfling übertragen. Der Test erfolgt in allen drei Raumachsen (X, Y, Z). Die Prüfung durchläuft einen Frequenzbereich von 5 Hz bis 150 Hz. Eine Oktave je Minute beträgt dabei die Geschwindigkeit. Der Effektivwert der Beschleunigung beträgt bis zu 40 m/s^2 . Die Prüflinge werden in den drei Achsen (X, Y, Z) je 2 Stunden geprüft.

An den Reihenklemmen darf keine Beschädigung auftreten, die den weiteren Ge-

brauch beeinträchtigt. Zusätzlich sind keine Kontaktunterbrechungen $> 1 \mu\text{s}$ während der Prüfung zulässig. Der Übergangswiderstand wird vor und nach der Prüfung gemessen.

Alle Anschlusstechniken erreichen die Normforderung ohne Unterbrechung des elektrischen Kontakts. Sie eignen sich daher besonders auch für anspruchsvolle Applikationen, in denen ein sicheres Funktionieren der Klemmverbindung, auch unter Erschütterung, gewährleistet sein muss.



Qualitätsmerkmale der Isolierstoffe

Thermoplast

Der größte Teil unserer Isoliergehäuse besteht aus thermoplastischen Kunststoffen, die sich grob in amorphe und teilkristalline Werkstoffe unterteilen lassen. Thermoplaste werden wirtschaftlich und umweltbewusst im Spritzgießverfahren verarbeitet. Sie lassen sich gut recyceln und wiederverwenden. Elektrische und elektronische Module, Geräte und Anlagen stellen hohe Anforderungen an die mechanischen, thermischen und elektrischen Eigenschaften. Eine Vielzahl unterschiedlich modifizierter Materialien erfüllt diese Anforderungen. Thermoplast ist halogenfrei. Dabei entstehen keine Verbrennungsdämpfe, die allein oder zusammen mit Luftfeuchtigkeit zu korrosiven Niederschlägen führen. Weiterhin sind keine Silikonverbindungen, Formaldehyd, PCB und PCT enthalten.

Verhalten von Kunststoffen bei Temperatureinwirkung (Gebrauchstemperaturen)

Bei langandauernder Wärmeeinwirkung auf Kunststoffe tritt 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. Spezielle Prüfungen an Probekörpern ermitteln Kennzahlen, die einen guten Vergleich von Kunststoffen untereinander zulassen. Eine Übertragbarkeit dieser Kennwerte zur Beurteilung von Kunststoff-Formteilen ist allerdings nur bedingt möglich. Dem Konstrukteur sind diese Kennzahlen nur ein grober Anhaltswert für die Auswahl eines Kunststoffwerkstoffs. Die IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1 beschreibt für Reihenklemmen bei Nennbelastung eine zulässige Temperaturerhöhung von 45 K. Klemmen von Phoenix Contact erfüllen diese Anforderung.

Brennverhalten von Kunststoffen (UL 94)

Die Brennbarkeitsprüfungen für Kunststoffe sind von den Underwriters Laboratories (USA) in der Vorschrift UL 94 definiert. Die Vorschrift gilt für alle Anwendungsgebiete, insbesondere auch in der Elektrotechnik. In einem Horizontal- bzw. Vertikaltest wird das Brennverhalten des Kunststoffmaterials im Prüflabor unter Einwirkung einer offenen Flamme getestet. Die Bewertungsstufen sind mit steigendem flammwidrigen Verhalten in HB, V1, V2, V0 eingeteilt. Die Prüfergebnisse sind in den sogenannten „Yellow Cards“ aufgeführt. Die Ergebnisse erscheinen jährlich im **Recognized Component Directory**.

Thermoplast: Polyamid unverstärkt, PA

Wir verwenden den modernen, teilkristallinen Isolierstoff Polyamid, der aus den Bereichen der Elektrotechnik und Elektronik nicht mehr wegzudenken ist. Polyamid nimmt seit langer Zeit eine dominante Stellung ein. Zugelassen von den einschlägigen Approbationsstellen wie CSA, KEMA, PTB, SEV, UL, VDE u. a.

Polyamid hat auch bei hohen Gebrauchstemperaturen sehr gute elektrische, mechanische, chemische und sonstige Eigenschaftswerte. Durch Wärmealterungsstabilisierung sind kurzzeitig Spitzentemperaturen bis ca. 200 °C zulässig. Der Schmelzpunkt liegt je nach Typ PA 4.6, 6.6, 6.10 etc. im Bereich von 215 °C bis 295 °C.

Polyamid nimmt im Mittel 2,8 Prozent Feuchtigkeit aus der Umgebung auf. Bei diesem Prozess handelt sich jedoch nicht um eingelagertes Kristallwasser, sondern um chemisch gebundene H₂O-Gruppen im Molekülgefüge. Dadurch wird der Kunststoff elastisch und bruchstabil, auch bei Temperaturen bis -40 °C. Nach UL 94 erreicht PA die Brennbarkeitsklasse V2 bis V0.

Thermoplast: Polyamid glasfaserverstärkt, PA-F

Faserverstärkte Polyamide zeichnen sich durch große Steifigkeit und Härte aus. Gegenüber unverstärktem Material sind die Gebrauchstemperaturen noch höher. Dadurch sind faserverstärkte Polyamide auch für den Einsatz z. B. im Bereich des Überspannungsschutzes geeignet.

Die Feuchtigkeitsaufnahme ist geringer als bei unverstärktem Polyamid. Im Übrigen stimmen die Eigenschaftsbilder weitgehend überein. Nach UL 94 erreichen faserverstärkte Polyamide die Brennbarkeitsklasse HB bis V0, wobei V0-Materialien oft nur in schwarzer Einfärbung erhältlich sind.

Thermoplast: ABS

Die thermoplastische Formmasse ABS wird für Produkte eingesetzt, die neben einer hohen mechanischen Festigkeit und Steifigkeit auch gute Schlag- und Kerbschlagigenschaften besitzen müssen. Die Produkte zeichnen sich aus durch Chemikalien- und Spannungsrissbeständigkeit bei besonderer Oberflächengüte und Härte.

Die charakteristischen, thermischen Eigenschaftswerte weisen gute Formbeständigkeit aus sowohl bei höheren als auch bei tiefen Temperaturen. Das Aufbringen metallischer Oberflächensysteme, z. B. Nickel, ist bei Produkten aus ABS durchaus möglich.

Die verwendete Formmasse besitzt nach UL 94 die Brennbarkeitsklasse HB bis V0.

Thermoplast: Polyvinylchlorid PVC

PVC ist beständig gegen Salzlösungen, verdünnten und konzentrierten Laugen sowie den meisten verdünnten und konzentrierten Säuren bis auf oleumhaltige Schwefelsäure und konzentrierte Salpetersäure.

PVC ist ohne Brandschutzausrüstung schwer entflammbar (B1 nach DIN 4102 bis UL 94 V0).

Eigenschaften	Einheit/ Stufe	Polyamid PA	Polyamid PA	Polyamid PA-GF	Polyamid PA-GF	Polycarbonat PC-GF
Dauergebrauchstemperatur, DIN IEC 60216	[°C]	≤ 130	≤ 125	120	120	130
Minimaler Temperatureinsatz (ohne mechanische Belastung)	[°C]	-60	-60	-60	-60	-60
Durchschlagfestigkeit, IEC 60243-1/ DIN VDE 0303-21	[kV/cm]	600	600	330	400	300
Kriechstromfestigkeit, IEC 60112 / DIN VDE 0303-1	CTI...	600	600	550	475	175
Tropen- und Termitenfestigkeit		gut	gut	gut	gut	gut
Spezifischer Durchgangswiderstand IEC 60093 / VDE 0303-30, IEC 60167 / VDE 0303-31	[Ω cm]	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	> 10 ¹⁴
Oberflächenwiderstand IEC 60093 / VDE 0303-30, IEC 60167 / VDE 0303-31	[W]	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹²	10 ¹²	> 10 ¹⁴
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	V2	V0	HB	V0

Isolierstoffeigenschaften

IEC 60210-1 / UL 746 B

In den folgenden Tests wird eine erhöhte Belastung der Reihenklemme über einen längeren Zeitraum simuliert. Das Verhalten von Kunststoffen bei konstant höheren Temperaturen wird in Bezug auf seine Zugfestigkeit und auf die Isolationseigenschaft hin beschrieben. Die IEC 60216 und die UL 746 B geben einen Temperaturindex an, der eine Aussage über die Lebensdauer von Kunststoffen unter Wärmebelastung zulässt. Charakteristische Werte für diese beiden Eigenschaften werden

- mechanisch nach IEC 60216 als TI-Wert
- elektrisch nach UL 746 B als RTI-Wert

angegeben.

IEC 60216 – TI-Wert

Die Zugfestigkeit wird über 5.000 h gemessen und das Ergebnis auf 20.000 h extrapoliert. Dabei wird die Temperatur festgehalten bei der nach besagten 20.000 h die Zugfestigkeit auf die Hälfte gesunken ist.

UL 746 B – RTI-Wert

Der RTI-Wert gibt die höchste Gebrauchstemperatur an, bevor unter bestimmten Versuchsbedingungen ein elektrischer Durchschlag entsteht. Die von Phoenix Contact eingesetzten Polyamide sind wie folgt eingestuft:

	UL 94 V2	UL 94 V0
TI	105 °C	125 °C
RTI	125 °C	130 °C

Für den Einsatz bei höheren Temperaturen sind z. B. Klemmen aus Keramik erhältlich.

Oberflächenbrennbarkeit

ASTM E 162

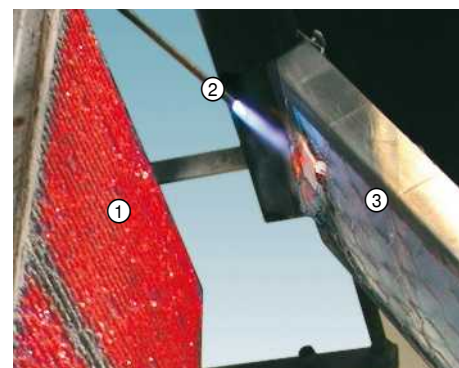
Die Ausbreitung eines Brandes unter Wärmeeinwirkung wird in oben genannter Norm geprüft und bewertet.

Zur Bewertung der Oberflächenbrennbarkeit von Kunststoffen wird nach ASTM E 162 ein „Flame-Spread-Index“ ermittelt, der eine Aussage über die Flammausbreitung unter vorgegebenen Versuchsbedingungen darstellt.

Hierzu wird eine Probe (152 mm x 457 mm x maximal 25,4 mm) in einem Winkel von 30° mit einer Wärmequelle (815 °C) bestrahlt und am oberen Ende mit einer offenen Flamme entzündet. Während der 15-minütigen Prüfungsdauer wird die Zeit bestimmt, in der die Flammfront zwei 76 mm auseinander liegende Messpunkte erreicht. Aus dem Produkt dieser Flammenausbreitungszeit und einem errechneten Wärmeentwicklungsfaktor ergibt sich der „Flame-Spread-Index“.

Im amerikanischen Schienenverkehrswesen beträgt der maximale Grenzwert 35. Weiterhin wird bei der Prüfung das Abtropfverhalten des Kunststoffs beobachtet und bewertet.

Die Reihenklemmen von Phoenix Contact erreichen einen Flame-Spread-Index von 5 und tropfen nicht brennend ab. Somit liegen die Reihenklemmen weit unter den zulässigen Maximalwerten der „Federal Railroad Administration (FRA)“ des U.S. Department of Transportation.



- ① Heizstrahler
- ② Flamme
- ③ Kunststoffprobe

Rauchgasentwicklung

ASTM E 662

In der Norm ASTM E 662 ist eine Verfahrensweise vorgegeben zur Bewertung der spezifischen optischen Dichte des Rauchs (Rauchtrübung) während eines offenen Brandes bzw. eines Schwelbrands. Dazu wird die prozentuale Lichtdurchlässigkeit im Verhältnis zum Brandkammervolumen betrachtet. Getestet wird eine Probe (76 mm x 76 mm x maximal 25 mm) in einer durch die NBS (National Bureau of Standards) definierten Rauchdichtekammer (siehe Abbildung). Der Prüfling wird mit einer Wärme von 2,5 W/cm² bestrahlt. Anschließend werden über 20 Minuten die folgenden Prozesse simuliert:

1. Verbrennung bei offener Flamme
2. Schwelbrand, Vermeidung einer offenen Flamme

Es gibt spezielle Grenzwerte der optischen Rauchdichte für beide Prozesse, die nach 1,5 und 4 Minuten aufgenommen werden.

- a. Spezifische optische Rauchdichte (Ds1,5) – Grenzwert 100
- b. Spezifische optische Rauchdichte (Ds4) – Grenzwert 200
- c. Maximale Rauchdichte (Dm) während der 20 Minuten.

Die eingesetzten Polyamide für Reihenklemmen von Phoenix Contact erfüllen nach ASTM E 662 alle Anforderungen der „Federal Railroad Administration (FRA)“ des U.S. Department of Transportation.



- ① Heizstrahler
- ② Flamme
- ③ Kunststoffprobe

Brandverhalten

NF F 16-101

Die NF F 16-101 beschreibt anhand von zwei Indizes (I und F) das Brandverhalten von Kunststoffen. Folgende Tests werden dabei durchlaufen: Glühdrahtprüfung, Sauerstoffindex, Rauchgasopazität, Rauchgastoxikologie.

1. Bestimmung des Index I (0 - 4)

Ermittelt wird der Index I anhand der folgenden Tabelle aus den Ergebnissen der Glühdrahtprüfung und des Sauerstoffindex. Hierbei entspricht I 0 der besten und I 4 der schlechtesten Klassifizierung.

Index	Sauerstoffindex	Glühdraht
I 0	70 %	960 °C, keine Flammbildung
I 1	45 %	960 °C, keine Flammbildung
I 2	32 %	960 °C, keine Flammbildung
I 3	28 %	850 °C, keine Flammbildung
I 4	20 %	850 °C, Flamme verlöscht rasch

2. Bestimmung des Rauchindex F (0 - 5)

Grundlage sind die Rauchgasopazität und die Rauchgastoxizität. Folgende Stoffkonzentrationen in [ppm] gelten als kritisch:

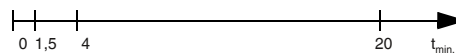
Kohlenmonoxid (CO)	_____	1750
Kohlendioxid (CO ₂)	_____	90.000
Salzsäure (HCl)	_____	150
Bromwasserstoffsäure (HBr)	_____	170
Blausäure (HCN)	_____	55
Flusssäure (HF)	_____	17
Schwefeldioxid (SO ₂)	_____	260

Anhand der Prüfergebnisse wird ein Rauchindex notiert, der je nach Wert den Klassen F 0 - F 5 zuzuordnen ist. Hierbei entspricht F 0 der besten, der Wert F 5 der schlechtesten Klassifizierung. Die Reihenklemmen von Phoenix Contact erreichen die Klassifizierung I 2/F 2.

Rauchgastoxizität

SMP 800-C

Die SMP 800-C beschreibt maximal zulässige Werte von giftigen Rauchgasen während des Verbrennens eines Kunststoffs. In dieser Norm angegeben sind, im Vergleich zur BSS 7239 (Boeing Standard), genauere Messverfahren zur qualitativen und quantitativen Bestimmung von toxischen Rauchgasen die während des vollständigen Verbrennens des Prüflings entstehen. Die Rauchgase dieser Messungen werden der NBS-Prüfkammer der ASTM E 662-Prüfung entnommen. Auch hier gilt dasselbe Zeitschema wie bei der ASTM E 662.



Die Datenaufzeichnung erfolgt über 20 Minuten.

SMP 800-C Grenzwerte toxischer Rauchgase in [ppm]:

Kohlenmonoxid (CO)	_____	3500
Kohlendioxid (CO ₂)	_____	90.000
Stickoxide (NO _x)	_____	100
Schwefeldioxid (SO ₂)	_____	100
Salzsäure (HCl)	_____	500
Bromwasserstoffsäure (HBr)	_____	100
Flusssäure (HF)	_____	100
Blausäure (HCN)	_____	100

Die von Phoenix Contact eingesetzten Polyamide unterschreiten die kritischen Konzentrationen um ein Vielfaches.

Halogenfreier Flammenschutz

DIN EN ISO 1043-4

Halogene sind die chemischen Elemente Fluor, Chlor, Brom und Jod. Eine Eigenschaft der Halogenverbindungen bezieht sich auf die Reduzierung der Brennbarkeit bei Einsatz in Kunststoffen. Bei brandschutztechnischen Untersuchungen ist der Zusammenhang von freigesetzten Giftgasen und Halogenen festgestellt worden.

Reihenklemmen des CLIPLINE complete-System sind aus Polyamid 6.6 (PA 6.6) mit der Brandschutzklassifizierung UL 94 V0 gefertigt. Statt halogenhaltiger Flammenschutzmittel werden Melamincyanurate eingesetzt. Phoenix Contact-Reihenklemmen sind somit durchgehend und ausnahmslos halogenfrei.



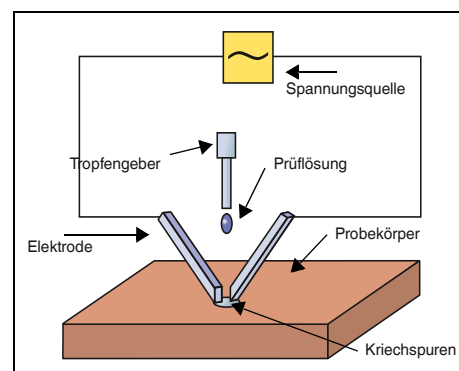
Kriechwegbildung (CTI)

DIN EN 60112

Feuchtigkeit und Schmutz begünstigen die Kriechwegbildung auf der Kunststoffoberfläche. Kriechwegbildung ist die Ausbildung leitfähiger Verbindungen zwischen benachbarten Potentialen. Berücksichtigung findet die Abhängigkeit der Potenziale zu ihrem Spannungsunterschied unter elektrolytischen Einflüssen. Der CTI-Wert eines Kunststoffs zeigt an, inwieweit diese Kriechwegbildung behindert wird. Auf einem Probekörper 20 mm x 20 mm x 3 mm in 4 mm Abstand werden zwei Platinelektroden eingerichtet. Eine Prüfspannung nach Normvorgabe wird an die beiden Elektroden angelegt. Anschließend beträufelt eine

Vorrichtung mit Prüflösung die Elektroden alle 30 Sekunden mit einem Tropfen.

Der Versuch wertet den maximalen Spannungswert aus, bei dem 50 Tropfen ohne Kurzschlussstrom $> 0,5 \text{ A}$ durchgelaufen sind. Die von Phoenix Contact verwendeten Kunststoffe sind mit einem CTI-Wert von 600 in die höchste Prüfspannungskategorie eingestuft.



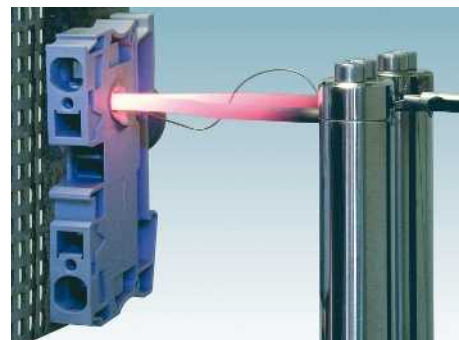
Glühdrahtprüfung

IEC 60695-2-11

Bei Überlastung können sich stromführende Metallteile der Reihenklemme oder angeschlossene Leiter sehr stark erwärmen. Diese zusätzliche Wärme wirkt sich auch auf das Kunststoffgehäuse aus. Bei elektrotechnischen Bauteilen simuliert die Glühdrahtprüfung diese Gefahrenquelle. Ein Glühdraht wird auf eine bestimmte Temperatur 550 °C, 650 °C, 750 °C, 850 °C oder 960 °C erhitzt. Wie in der Abbildung dargestellt wird dieser Glühdraht dann im rechten Winkel auf die dünnste Gehäusestelle des Prüflings gedrückt. Die Kraft beträgt 1 N. Die Prüfung gilt als bestanden, – wenn während der Prüfung keine Flamme oder kein Glühvorgang entsteht

- wenn Flammen bzw. Glühvorgänge innerhalb von 30 Sekunden nach dem Entfernen des Glühdrahts verlöschen
- wenn die unter dem Glühdraht liegende Auflage aus Seidenpapier sich nicht durch herabfallende, brennende Tropfen entzündet.

Die als Gehäusewerkstoff eingesetzten Polyamide bei Phoenix Contact erfüllen durchgängig die Anforderung der Glühdrahtprüfung bei 960 °C (höchste Stufe).



Nadelflammentest

IEC 60947-7-1/-2

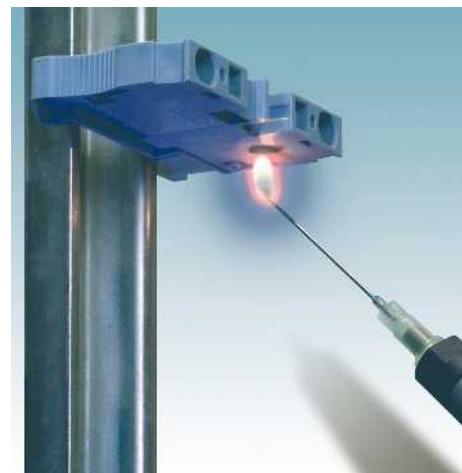
Für den Einsatz der Reihenklemmen ist das Brandverhalten bei direktem Kontakt mit einer Zündquelle ein wichtiges Kriterium. Solche flammenden Zündquellen können z. B. Lichtbögen an einer Kriechstrecke sein. Klemmen dürfen Brände nicht begünstigen oder beschleunigen, die Kunststoffe müssen selbstverlöschend reagieren.

Mit dieser Brandprüfung wird das Verhalten der Bauteile gegen eine externe Zündquelle simuliert, die von außen direkt auf die Bauteile einwirkt.

Im Test wird eine offene Butangasflamme, unter einem Winkel von 45°, über 10 Sekunden an eine Kante oder Fläche des Prüflings angelegt (siehe Abbildung). Anschließend wird das Verhalten des Prüflings ohne Zündquelle beobachtet.

- Die Prüfung gilt als bestanden,
- wenn Flammen bzw. Glühvorgänge innerhalb von 30 Sekunden nach dem Entfernen der Flamme verlöschen,
 - wenn die unter dem Prüfling liegende Auflage aus Seidenpapier sich nicht durch herabfallende, brennende Tropfen entzündet.

Alle Reihenklemmen von Phoenix Contact bestehen aufgrund der verwendeten hochwertigen Kunststoffe und aufgrund des konstruktiven Aufbaus die Prüfung mit der Nadelflamme.



Heizwert des Kunststoffs

DIN 51900-2/ASTM E 1354

Aufgrund der Erfahrungen bei Brandkatastrophen werden technische Anlagen zunehmend auch nach der Wärmeabgabemenge im Brandfall eingestuft. Hintergrund ist das Begrenzen der Wärmeentwicklung in Bezug auf die Fläche.

Brandlast

Brandlast ist definiert als die bei einem Brand freigesetzte Energiemenge auf einer bestimmten Fläche. Der Wert für die Brandlast wird in MJ/m² ausgedrückt. Je höher der Brennwert und das Vorkommen eines Stoffs, desto größer ist die bei einem Brand freigesetzte Energiemenge. Die Brennwerte von Polyamiden sind relativ hoch. Daher werden zunehmend auch die Brennwerte von Reihenklemmen in die Brandlastermittlung mit einbezogen. Brennwerte der bei Phoenix Contact verwendeten Kunststoffe nach:

DIN 51900-2:

Polyamid 66 V2 _____ ca. 30 MJ/kg
 Polyamid 66 V0 _____ ca. 32 MJ/kg

ASTM E 1354:

Polyamid 66 V2 _____ ca. 22 MJ/kg
 Polyamid 66 V0 _____ ca. 24 MJ/kg
 Zum Vergleich:
 Heizöl _____ ca. 44 MJ/kg

Zur Berechnung der Brandlast einzelner Bauteile wird der Brennwert des jeweiligen Polyamids mit dem Teilgewicht multipliziert.

Brennbarkeitsklassifizierung

UL 94

Die UL 94 beschreibt Brennbarkeitsprüfungen, die für die Elektrotechnik besondere Bedeutung erlangt haben. Im Mittelpunkt steht dabei das Brandverhalten. Die Einstufung erfolgt in UL 94 HB (Horizontal Burn) oder UL 94 V (Vertical Burn). Aus dem Prüfaufbau ergibt sich, dass die 94 V0/1/2-Einstufungen höherwertiger als die 94 HB-Einstufung sind.

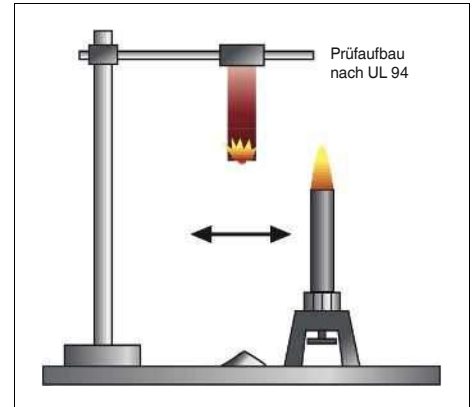
UL 94 V0/1/2

Nach einer Konditionierung wird der Prüfstab vertikal eingespannt und mehrmals je 10 Sekunden beflammt. Zwischen den Beflammungen wird die Zeit bis zum Erlö-

schen des Prüfstabs gemessen.

Anschließend werden die Nachbrennzeiten und das Abtropfverhalten ausgewertet.

Der für Phoenix Contact-Reihenklempen verwendete Kunststoff erfüllt die höherwertigen Kriterien für eine Einstufung als V0-Material.



Einstufung	UL 94 V0	UL 94 V1	UL 94 V2
Brenndauer nach jeder Beflammung	≤ 10 s	≤ 30 s	≤ 30 s
Gesamtbrenndauer nach zehn Beflammungen	≤ 50 s	≤ 250 s	≤ 250 s
Glühdauer nach der zweiten Beflammung	≤ 30 s	≤ 60 s	≤ 60 s
Vollständiger Abbrand	Nein	Nein	Nein
Entzündung der Watte unter der Probe	Nein	Nein	Nein

Berührschutz

IEC 60529 / DIN EN 50274

Elektrische Installationen und Anlagen müssen ein hohes Maß an Sicherheit für den Servicetechniker bieten. Das gilt für alle Mess- und Prüfaufgaben sowie den Servicefall.

Die BGV A2 schreibt Sicherheitsabstände vor bei Arbeiten, Bedienen und gelegentlicher Handhabung in der Nähe berührungsgefährlicher Teile von Niederspannungsanlagen bis 1000 V AC und 1500 V DC. Dabei erfolgt eine Anlehnung an die Norm IEC 60529. Unterschieden wird bei der Berührsicherheit zwischen Handrücken- und fingersicher. Mit Prüffinger und Prüfkugel wird die Berührbarkeit stromführender Teile getestet. Stromführende Teile dürfen mit den Prüfmitteln nicht berührbar sein.

Phoenix Contact-Reihenklempen sind nach IEC 60529 / DIN EN 50274 ausgeführt.



Prüffinger mit Durchmesser 12,5 mm



Prüfkugel mit Durchmesser 50 mm

Farbbezeichnungen

Farbe	Buchstabencode
Weiß	WH
Rot	RD
Blau	BU
Grün	GN
Gelb	YE
Grau	GY
Braun	BN
Orange	OG
Schwarz	BK
Türkis	TQ
Elfenbein	IV
Beige	BE
Oliv	OL
Rosa	RS
Pink	PK

Register

Alphabetisch

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	
A			BES 6-LA 24	2802565	474	D-MT 1,5-QUATTRO	3002982	524	D-PTRV 8 WH	3270154	51	
			BES 6-LA230	2802578	474	D-MT 1,5-QUATTRO BU	3025309	524	D-PTRV 8 WH 1-16	3270228	51	
			BN WH	1401404	559	D-MT 1,5-TWIN	3002979	524	D-PTRV 8 WH 1-16 LGS	3270229	51	
			BP 4-5CT	3208733	350	D-MTK	3101029	476	D-PTRV 8 WH 1-8	3270155	51	
	AB-PTI	3214006	85	BP 4-5VT	3208734	350	D-MTK BU	3101090	476	D-PTRV 8 WH 1-8 LGS	3270240	51
	AB-PTI 16/S	3214022	118	BT 1,25	3281122	387	D-MTTB 1,5	3002665	525	D-PTRV 8 WH 17-24	3270213	51
	AB-PTI 4/3	3214053	103	BT 2,0	3281123	389	D-MUT 2,5/4	3248033	227	D-PTRV 8 WH 17-24 LGS	3270214	51
	AB-PTI 6	3214008	112	BT 3,5	3281124	391	D-MZB 1,5	3024177	168	D-PTRV 8 WH 25-32	3270215	51
	AB-PTV/3	3213974	86	BTH 1,25	3281101	387	D-MZFKK 1,5	3029839	155	D-PTRV 8 WH 25-32 LGS	3270216	51
	AB-SK	3025341	577	BTH 2,0	3281108	389	D-MZFKKB 1,5	3024630	155	D-PTRV 8 WH 8-1	3270242	51
AB-SK 65	3026489	577	BTH 3,5	3281115	391	D-OTTA 2,5	0790569	533	D-PTRV 8 WH 8-1 LGS	3270244	51	
AB-SK 65-D	3026900	579	BTO 1,25	3281100	386	D-OTTA 6	0790417	534	D-PTRV 8 WH 9-16	3270211	51	
AB-SK 65-D INSULATED	3040889	579	BTO 2,0	3281107	388	D-OTTA 6-T	0790459	536	D-PTRV 8 WH 9-16 LGS	3270212	51	
AB-SK TOP	3062090	576	BTO 3,5	3281114	390	D-OTTA 25	0790514	535	D-PTRV 8 WH A-H	3270156	51	
AB-SK TOP INSULATED	3062074	576	BTP 1,25	3281102	387	D-OTTA/RBO-SB	3001355	537	D-PTRV 8 WH A-H LGS	3270241	51	
AB-SK-D TOP	3062100	578	BTP 1,25 GY	3281106	387	D-PPC 1,5/S	3213690	282	D-PTRV 8 WH A-P	3270217	51	
AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	579	BTP 2,0	3281109	389	D-PPC 2,5	3000671	291	D-PTRV 8 WH A-P LGS	3270218	51	
AB-SK/E	3026476	582	BTP 2,0 GY	3281113	389	D-PPC 6	3000703	306	D-PTRV 8 WH H-A	3270243	51	
AB-SK/E-NS 35	3213111	582	BTP 3,5	3281116	391	D-PT 1,5/S	3208142	37	D-PTRV 8 WH H-A LGS	3270245	51	
AB-SKS 60	3240223	577	BTP 3,5 GY	3281128	391	D-PT 1,5/S-3L	3113771	38	D-PTS 1,5/S	3214576	42	
AB-STI 16/10	3037669	195				D-PT 1,5/S-MT-0,8	3210303	40	D-PTS 4	3213600	101	
AB-UTN 2,5/10	3245082	240				D-PT 1,5/S-MT-0,8 OG	3210304	40	D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	41	
AB/NS	1201141	507				D-PT 1,5/S-QUATTRO	3208375	37	D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	41	
AB/SKS	3240224	580				D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8	3210333	40	D-PTT 2,5-2MT-0,8	3210300	75	
AB/SS	0404428	580	C-FC 1,5/M3	3240137	593	D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG	3210334	40	D-PTT 2,5-2MT-0,8 OG	3210299	75	
AB/SS-M	3025888	580	C-FC 2,5/M3	3240142	593	D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212426	279	D-PTTB 1,5/S	3208579	37	
AB2/SS	0404431	581	C-FCI 1,5/M3	3240032	593	D-PT 1,5/S-TWIN	3208184	37	D-PTTB 1,5/S/2P	3212471	279	
AB3/SS	0800086	581	C-FCI 2,5/M3	3240037	593	D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8	3210313	40	D-PTTB 1,5/S/4P	3213894	280	
ABN 2/SS	0404460	581	C-ME 4/2	3035759	99	D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8 OG	3210314	40	D-PTTB 2,5	3211634	70	
AGK 10-PTPOWER	3260145	126	C-ME 4/3	3035760	99	D-PT 10	3212057	115	D-PTTB 4-TG	3211918	95	
AGK 10-PTPOWER BK/YE	3260154	126	C-ME 6/1	3034441	108	D-PT 10-TWIN	3208748	115	D-PTTBS 1,5/S	3214699	42	
AGK 10-PTPOWER BU	3260148	126	C-ME 6/2	3034442	108	D-PT 16 N	3212060	117	D-PTTBS 1,5/S-KNX	3214664	38	
AGK 10-PTPOWER GN/YE	3260151	126	C-ME 6/3	3034390	108	D-PT 16-TWIN N	3208799	117	D-PTTBS 1,5/S/2P	3214534	281	
AGK 10-UKH 150/240	3003554	264	C-RCI 1,5/M3	3240016	602	D-PT 2,5-3L	3211647	71	D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	75	
AGK 10-UKH 50	3001763	256	C-RCI 2,5/M3	3240021	602	D-PT 2,5-4L/1P	3012301	290	D-PTTBS 2,5-QUATTRO	3210613	70	
AGK 10-UKH 95	3003541	262	CARRIER 35-8	3034387	401	D-PT 2,5-4L/2P	3012311	290	D-PTTBS 2,5-TWIN	3210608	70	
AGK 4-UT 10	3047112	250	CARRIER-TM 300	0828282	412	D-PT 2,5-HEXA/3P	3040058	287	D-PTTBS 2,5/2P	3211264	288	
AGK 4-UT 16	3047125	252	CARRIER-TMD 300	0828693	412	D-PT 2,5-MT	3211003	72	D-PTTBS 4	3211849	101	
AGK 4-UT 35	3047138	254	CARRIER-TMH 300	0830670	412	D-PT 2,5-MTB	3210196	72	D-PTU 2,5	3209522	82	
AKG 16 BU	0423014	507	CDC-PTRV	3270167	44	D-PT 2,5-PE/3L	3210543	71	D-PTU 4	3211858	100	
AKG 35 BU	0424013	507	CEC 2,5	3062757	407	D-PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210209	74	D-PTU 4-MT	3209534	100	
AP RSC	3058017	539	CGS 50	3071400	623	D-PT 2,5-TWIN-MT	3211317	73	D-PTU 4-TWIN	3211863	100	
AP RSC-T	3059139	594	CGS-AH 50	3071410	623	D-PT 2,5-TWIN-MTB	3210202	73	D-PTU 6-T	3209533	109	
AP-BTO 1,25	3281125	386	CGSA 50	3071401	623	D-PT 4-PE/3L	3210443	94	D-QTC 1,5	3205161	203	
AP-CP-H	METER	3012315	CLIP-PROJECT ADVANCED	5146040	638	D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	94	D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	203	
AP-FTP	METER	3069899	CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	5146053	639	D-PT 4-QUATTRO	3208979	93	D-QTC 1,5-TWIN	3205190	203	
AP-ME	METER	3034361	CLIPFIX 35-5	3022276	551	D-PT 4-QUATTRO/2P	3209277	299	D-QTC 1,5/1P	3206322	305	
AP-NLS		5037133	CP 4/6	3061049	365	D-PT 4-TWIN	3208977	93	D-QTC 2,5	3206568	209	
APH-ME		3034374	CP-H 2,5-4L	3012313	290	D-PT 4-TWIN/1P	3212203	299	D-QTC 2,5-QUATTRO	3206449	209	
APH-RSCWE 6-3 CARRIER		3069058	CP-H 2,5-4L-PE	3012323	290	D-PT 4-WE	3044902	621	D-QTC 2,5-TWIN	3206571	209	
APH-UTWE 6		3069056	CP-H 2,5-4L-Z	3012314	290	D-PT 6	3212044	105	D-QTC 1,5	3206270	207	
APH-UTWE 6-2		3069057	CP-H 2,5-4L-Z-PE	3012324	290	D-PT 6-QUATTRO	3212963	105	D-QTC 1,5-TWIN	3206403	207	
APT-ME		3034358	CPH 3-9	3212015	366	D-PT 6-QUATTRO/2P	3061855	303	D-QTCS 2,5	3206584	211	
ASB 2-RTK/S		0311281	CZ/2	3043831	362	D-PT 6-TWIN	3211508	105	D-QTCS 2,5 TWIN	3050523	211	
ATP-DIK 1,5		1413272				D-PTB 2,5-PE/L/L	3210553	90	D-QTCU 1,5	3206283	206	
ATP-DIKD 1,5		1413285				D-PTB 2,5/3	3210552	89	D-QTCU 1,5-TWIN	3206296	206	
ATP-MBK		1413227				D-PTC 2,5-MT	3270097	72	D-QTCU 2,5	3206597	210	
ATP-OTTA 2,5		0790572				D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	73	D-QTCU 2,5 TWIN	3050510	210	
ATP-OTTA 6		0790475				D-PTI 16/S	3214027	118	D-QTCU 2,5-TWIN-MT	3050511	211	
ATP-OTTA 25		0790501				D-PTI 4/3	3214054	103	D-QTCB 1,5	3205187	204	
ATP-UK		3003224	D-BT 1,25	3281120	386	D-PTI/3	3213975	86	D-QTCB 1,5/2P	3206306	305	
ATP-UK 5-MTK		3004210	D-BT 1,25 GY	3281129	387	D-PTI/3B	3213976	75	D-QTCBS 1,5	3206335	207	
ATP-UJK 3/5		2778521	D-BT 3,5	3281121	390	D-PTIO 1,5/S/3	3244575	39	D-QTCB 1,5	3050536	206	
ATP-UKKB 3		2771065	D-BT 3,5 GY	3281130	391	D-PTIO 1,5/S/4	3244588	39	D-RSC 5	3058020	539	
ATP-URTK/SP		0311139	D-CP-H 2,5-4L	3012320	290	D-PTME 4	3212167	99	D-RSC 5-F	3059647	539	
ATS-GSK		0304227	D-DTI 2,5	3034824	85	D-PTME 6-CT/1P	3212303	304	D-RSC 5-T	3058046	540	
ATS-MTK		3101223	D-DTI 4	3034895	102	D-PTME 6/1P	3212307	303	D-RSC 5-TF	3059346	540	
ATS-RTK		0310224	D-DTI 6	3034947	112	D-PTN 16/S	3214028	119	D-RSC 6	3213098	541	
ATS-RTK-BEN		0308223	D-DTME 6	3034426	108	D-PTN 2,5	3213977	85	D-RSC 6-F	3213108	541	
ATS-URTK/SS		0321226	D-HK 4	2002022	499	D-PTN 4	3213978	102	D-RSC 3/5	3049097	377	
			D-MBK 5/E-T	1413706	470	D-PTN 6	3213979	113	D-RT 4-T	3006066	381	
			D-MBK 6/E	1413049	528	D-PTRV 4 WH	3270151	47	D-RT 5-T	3049291	380	
			D-MBKKB 2,5	1413052	530	D-PTRV 4 WH 1-4	3270152	47	D-RT 8	3049194	383	
			D-MBKKB 2,5 BU	1413081	530	D-PTRV 4 WH 1-4 LGS	3270234	47	D-SC 2,5	3042243	315	
			D-MPT 1,5/S	3248120	43	D-PTRV 4 WH 4-1	3270236	47	D-SC 4	3043307	329	
			D-MPT 2,5	3248140	91	D-PTRV 4 WH 4-1 LGS	3270238	47	D-SRTK 6	3029981	186	
			D-MSB 1,5-F	3024180	169	D-PTRV 4 WH A-D	3270153	47	D-SSK 0525 KER	0201061	511	
			D-MSBV 2,5	3251018	171	D-PTRV 4 WH A-D LGS	3270235	47	D-SSK 110 KER	0202060	512	
			D-MT 1,5	3100321	523	D-PTRV 4 WH D-A	3270237	47	D-SSK 116 KER	0203069	513	
			D-MT 1,5 BU	3025529	523	D-PTRV 4 WH D-A LGS	3270239	47	D-SSK 135 KER	0205067	513	
B												
BE-RT 3/5		3049819										
BE-RT 8		3049916										
BES 6		2802549										
BES 6-1N4007		2802552										

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
D-ST 1,5/S-QUATTRO	3213166	154	D-UT 4-QUATTRO HV	3048852	230	DP-UKKB 3/5	2770804	434	FB 10-13	3059126	539
D-ST 10	3036644	189	D-UT 4-QUATTRO/2P	3045648	345	DP-UTT 2,5/4	3044677	221	FB 10-13 ISO	3059663	539
D-ST 10-TWIN	3035315	189	D-UT 4-TWIN HV	3000710	229	DP-UTTB 2,5/4	3047303	219	FB 10-17	3075951	541
D-ST 16	3036657	193	D-UT 4-TWIN/1P	3045237	339				FB 10-17 ISO	3213085	541
D-ST 16-TWIN	3035357	193	D-UT 4/1P-H	3001382	345				FB 10-9	3059113	546
D-ST 2,5	3030417	69	D-UT 6-3L	3046707	243				FB 10-9 ISO	3059650	546
D-ST 2,5-3L	3036660	159	D-UT 6-QUATTRO/2P	3060607	355	E			FBI 2-15	0201333	423
D-ST 2,5-4L/1P	3041930	313	D-UT 6-T-HV	3070147	246	E-UTWE 6	3069055	594	FBI 2-20	0201346	256
D-ST 2,5-4L/2P	3041927	313	D-UT 6-T/SP	3072816	246	E/1	1201044	511	FBI 3-15	0201278	505
D-ST 2,5-PE/3L	3036673	159	D-UT/3	3076036	224	E/AL-NS 95	1201662	542	FBI 3-20	0201317	256
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	69	D-UTME 4	3047491	238	EB 2-5	1401158	530	FBI 10-6	0203250	421
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG	3030513	69	D-UTME 4-CT/1P	3057445	348				FBI 10-8	0203263	422
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	74	D-UTME 4/1P	3057429	347	EB 2-6	0201155	429	FBI 10-10	0203276	422
D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	287	D-UTME 6	3047426	247	EB 2-8	0202154	109	FBI 10-12	0203454	187
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	289	D-UTN 2,5/10	3245079	224	EB 2-10	0203153	455	FBI 2-20 N	3213195	258
D-ST 2,5-TWIN	3030488	69	D-UTT 2,5/4	3044676	221	EB 2-15 K/UK 35	0205119	505	FBI 3-20 N	3213205	258
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG	3030512	69	D-UTTB 2,5/4	3047293	219	EB 2-18	3009300	462	FBP 12+1	3069408	593
D-ST 4	3030420	93	D-UTTB 2,5/4 2P	3060393	339	EB 2-25/UKH	0201362	262	FBP 3+1	3069399	593
D-ST 4-QUATTRO	3030527	175	D-UTTB 4 HV	3000709	230	EB 2-31/UKH	0201388	264	FBP 4+1	3069405	593
D-ST 4-QUATTRO/2P	3043747	327	D-UVK 4	1922022	499	EB 2-36/UKH	0201401	266	FBP 5+1	3069409	593
D-ST 4-QUATTRO/4CP	3042739	328	D-UVKB 4	1920024	498	EB 2-OTTA 2,5	3026065	533	FBP 6+1	3069406	593
D-ST 4-TWIN	3030491	175	DF-CP 2,5-4L	3012327	290	EB 2-OTTA 6	0790608	534	FBP 7+1	3069400	593
D-ST 6	3030433	183	DF-PTMC-2-ZB	3270406	55	EB 3-5	1401145	530	FBP 8+1	3069407	593
D-ST 6-TWIN	3036767	183	DF-PTMC-3-ZB	3270405	55	EB 3-6	0201142	429	FBP 2/10	3069881	604
D-STIO 2,5/3	3209112	160	DF-PTMC-NS	3270403	55	EB 3-8	0202141	109	FBP 2/11	3069882	604
D-STIO 2,5/4	3209125	161	DF-PTMC-O	3270400	55	EB 3-15 K/UK 35	0205106	505	FBP 2/12	3069883	604
D-STS 2,5	3031762	82	DF-PTMC-U	3270401	55	EB 3-18	3009305	462	FBP 2/13	3069884	604
D-STS 4	3031704	179	DF-PTMC-ZB	3270410	55	EB 3-25/UKH	0201375	262	FBP 2/14	3069885	604
D-STS 4-TWIN/L	3036770	180	DF-SP-H 2,5	3209824	370	EB 3-31/UKH	0201391	264	FBP 2/15	3069886	604
D-STS 6	3038189	185	DF-UP 4	3060348	370	EB 3-36/UKH	0201414	266	FBP 2/16	3069887	604
D-STS 6-TWIN	3038202	185	DF-UP 6	3060856	370	EB 3-OTTA 2,5	3026078	533	FBP 2/17	3069888	604
D-STTB 2,5	3030459	154	DF-UPBW 2,5/4	3060432	370	EB 3-OTTA 6	3026036	534	FBP 2/18	3069889	604
D-STTB 2,5-TWIN	3038558	158	DFS-CP 2,5-4L	3012321	290	EB 4-8	0202142	109	FBP 2/19	3069890	604
D-STTB 2,5/2P	3040096	288	DFS-CP-H 2,5-4L	3012317	290	EB 4-OTTA 2,5	3026081	533	FBP 2/20	3069891	604
D-STTB 2,5/4P	3061538	289	DFS-SP-H 2,5	3061431	369	EB 4-OTTA 6	3026049	534	FBP 2/21	3069892	604
D-STTB 4	3030462	93	DFS-SPB 2,5	3061444	369	EB 5-OTTA 2,5	3026094	533	FBP 2/22	3069893	604
D-STTBS 2,5	3038503	83	DFS-SPDB 2,5	3061457	369	EB 5-OTTA 6	3026050	534	FBP 2/23	3069894	604
D-STTBS 4	3035098	180	DG-MTTB 1,5	3002678	525	EB 6-OTTA 2,5	3026104	533	FBP 2/24	3069895	604
D-STTBS 4-MT	3035548	181	DG-UKK 3/5	2770817	450	EB 7-OTTA 2,5	3026117	533	FBP 2/25	3069896	604
D-STTB 4	3033207	179	DIK 1,5	2715966	442	EB 7-OTTA 6	3026052	534	FBP 2/4	3069875	604
D-STU 10/4X2,5	3033197	190	DIK 1,5 BU	2716059	442	EB 10-5	1401132	530	FBP 2/5	3069876	604
D-STU 2,5-TWIN	3030345	82	DIK 1,5-LA 24GN/O-M	2715762	444	EB 10-6	0201139	421	FBP 2/6	3069877	604
D-STU 4-TWIN	3033087	179	DIK 1,5-LA 24GN/U-O	2715733	444	EB 10-8	0202138	109	FBP 2/7	3069878	604
D-TP-VBS	0851026	500	DIK 1,5-LA 24RD/O-M	2715856	444	EB 10-DIK BU	2716680	442	FBP 2/8	3069879	604
D-UDK 4	2775113	432	DIK 1,5-LA 24RD/U-O	2715995	444	EB 10-DIK GY	2715937	442	FBP 2/9	3069880	604
D-UDK 4 BU	2775197	432	DIKD 1,5	2715979	443	EB 10-DIK RD	2716774	442	FBP 2/A14	3069500	609
D-UDK-RELG	2777027	471	DIKD 1,5 BU	2716101	443	EB 10-OTTA 6	0790420	534	FBP 2/A7	3069497	609
D-UGSK	0304023	481	DIKD 1,5-2D	2716512	443	EB 10-10	0203137	423	FBP 2/B14	3069501	609
D-UHKS 2000	0704021	422	DIKD 1,5-LA 24GN/O-M	2716376	445	EB 10-12	3006137	423	FBP 2/B19	3069503	609
D-UK 2,5	3001022	420	DIKD 1,5-LA 24GN/U-O	2716402	445	EB 10-15 K/UK 35	0205096	505	FBP 2/B7	3069498	609
D-UK 2,5 BU	3001103	420	DIKD 1,5-LA 24RD/O-M	2715814	445	EB 10-OTTA 2,5	3026120	533	FBP 2/C14	3069502	609
D-UK 4/10	3003020	421	DIKD 1,5-LA 24RD/U-O	2716279	445	EB 2-20/PT	3260067	126	FBP 2/C19	3069504	609
D-UK 4/10 BU	3003101	421	DIKD 1,5-PV	2715092	443	EB 2-25/PT	3260157	128	FBP 2/D19	3069671	609
D-UK 5-TWIN	1923034	428	DIKD 1,5-PV BK	2715571	443	EB 2-31/PT	3215057	130	FBP 2/E7	3069499	609
D-UK 5-TWIN BU	1923050	428	DIKD 1,5-PV BU	2715584	443	EB 3-20/PT	3260068	126	FBP 2/F19	3069675	609
D-UK 16	3006027	423	DIKD 1,5-TG	2774237	445	EB 3-25/PT	3260160	128	FBP 2/G19	3069676	609
D-UK 4-SD	3246862	490	DLK 2,5-PE	3011041	451	EB 3-31/PT	3215058	130	FBP 2/H19	3069677	609
D-UK 5-HESI N	3000543	452	DLK 4-PE	3011999	451	EB 36-27	3009341	468	FBP 2/I19	3069678	609
D-UK 6-T	3072802	484	DLKB 2,5-PE	3011038	451	EB 36-27/L1-L2-L3	3009354	468	FBP 3/10 TR	3069924	617
D-UKK 3/5	2770024	434	DOK 1,5	2717016	446	EB 4-25/PT	3260161	128	FBP 3/11 TR	3069948	617
D-UKK 3/5 BU	2770105	434	DOK 1,5-2D	2717139	447	EB 56-18	3009299	462	FBP 3/12 TR	3069923	617
D-UKK 4	2770558	502	DOK 1,5-LA 24GN/O-M	2717074	446	EB 56-18/L1-L2-L3	3009367	462	FBP 3/13 TR	3069934	617
D-UKKB 3/5	2771023	434	DOK 1,5-LA 24RD/O-M	2717029	446	EB 80-DIK BU	2715940	442	FBP 3/14 TR	3069925	617
D-UKKB 3/5 BU	2771104	434	DOK 1,5-TG	2717113	447	EB 80-DIK RD	2715953	442	FBP 3/2 TR	3069926	617
D-UKKB 10	3001394	436	DOKD 1,5-TG	3011054	447	EB 80-DIK WH	2715788	442	FBP 3/3 TR	3069927	617
D-UKN 2,5	3032017	507	DP PS-3,5	3031011	36	EBL 2-5	2303145	428	FBP 3/4 TR	3069922	617
D-URTK	0310020	483	DP PS-4	3036712	152	EBL 3-5	2303158	428	FBP 3/5 TR	3069928	617
D-URTK 6	3026340	487	DP PS-5	3036725	68	EBL 10-5	2303132	421	FBP 3/6 TR	3069929	617
D-URTK/S-BEN	0308029	483	DP PS-6	3036738	92	EBS 2-8	3118151	452	FBP 3/7 TR	3069945	617
D-URTK/SS	0321022	481	DP PS-8	3036741	104	EBS 3-8	3118148	452	FBP 3/8 TR	3069946	617
D-USK 4/10	0260028	501	DP-CP-H 2,5-4L	3012319	290	EBS 10-8	3118135	452	FBP 3/9 TR	3069947	617
D-USST 4-MT	3070304	517	DP-MBKB 2,5	1413065	530	ESB 2-MZDB	3029703	168	FBR 1-2,5 N	3000227	155
D-USST 4/10	3070370	515	DP-MTTB 1,5	3002681	525				FBR 3-5 N	3000201	155
D-USST 6-T	3070367	518	DP-PT 2,5-HEXA/3P	3040060	287				FBR 4-5 N	3000191	432
D-UT 16	3047206	253	DP-PTRV 4	3270163	44				FBR 10-5 N	2770642	155
D-UT 2,5-3L	3214314	210	DP-PTRV 8	3270166	48				FBR 10-8 N	2772080	186
D-UT 2,5/10	3047028	219	DP-RSCWE 6-3	3069314	619	FAME-BAG 260	3069520	615	FBRN 10-4 N	3001624	420
D-UT 2,5/1P	3047154	339	DP-STMED 6	3035690	110	FB 10-GSK/S	0305174	481	FBRN 1-2,5 N	3000175	434
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	219	DP-UK 10,3-HESI	3211238	464	FB 10-RTK/S	0311171	483	FBRN 3-5 N	3000162	434
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	219	DP-UKK 3/5	2770794	434	FB 10-URTK/SP	0311663	489	FBRN 4-5 N	3000159	434

Register

Alphabetisch

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
FBRNI 10-5 N	2770639	434	FBS 10-8 BU	3032606	397	FTMC 1,5/3-3-NS	3001959	66	FTP-2/19	3001723	602
FBRNI 10-6 N	2770626	481	FBS 10-8 CT	3033833	397	FTMC 1,5/4-2-DF	3001987	66	FTP-2/2 SERVICE	3069464	604
FBS 1/3-8	3032363	396	FBS 10-8 GY	3032651	397	FTMC 1,5/4-2-NS	3001969	66	FTP-2/20	3001724	602
FBS 1/3/5-8	3032389	396	FBS 2-3,5	3213014	36	FTMC 1,5/4-3-DF	3001978	66	FTP-2/21	3001725	602
FBS 1/4-8	3032376	396	FBS 2-3,5 BU	3213086	397	FTMC 1,5/4-3-NS	3001960	66	FTP-2/22	3001726	602
FBS 1/4/7/10-8	3032402	396	FBS 2-3,5 GY	3213153	397	FTMC 1,5/5-2-DF	3001988	66	FTP-2/23	3001727	602
FBS 1/5-8	3032381	246	FBS 20-3,5	3213069	36	FTMC 1,5/5-2-NS	3001971	66	FTP-2/24	3001728	602
FBS 2-10	3005947	114	FBS 20-3,5 BU	3213138	397	FTMC 1,5/5-3-DF	3001979	66	FTP-2/25	3001729	602
FBS 2-12	3005950	116	FBS 20-3,5 GY	3213206	397	FTMC 1,5/5-3-NS	3001961	66	FTP-2/3 SERVICE	3069465	604
FBS 2-16	3005963	124	FBS 20-4	3030352	397	FTMC 1,5/6-2-DF	3001989	66	FTP-2/4	3001706	602
FBS 2-4	3030116	134	FBS 20-4 BU	3030353	397	FTMC 1,5/6-2-NS	3001972	66	FTP-2/4 SERVICE	3069468	604
FBS 2-4 BU	3030117	397	FBS 20-4 GY	3030354	397	FTMC 1,5/6-3-DF	3001980	66	FTP-2/5	3001707	602
FBS 2-4 GY	3030118	397	FBS 20-5	3030226	68	FTMC 1,5/6-3-NS	3001962	66	FTP-2/6	3001708	602
FBS 2-5	3030161	68	FBS 20-5 BU	3036929	397	FTMC 1,5/7-2-DF	3001990	66	FTP-2/7	3001709	602
FBS 2-5 BU	3036877	397	FBS 20-5 GY	3038671	397	FTMC 1,5/7-2-NS	3001973	66	FTP-2/8	3001710	602
FBS 2-5 GY	3038969	397	FBS 20-6	3030365	92	FTMC 1,5/7-3-DF	3001981	66	FTP-2/9	3001711	602
FBS 2-6	3030336	92	FBS 20-6 BU	3032208	397	FTMC 1,5/7-3-NS	3001963	66	FTP-2/A14	3069474	609
FBS 2-6 BU	3036932	397	FBS 3-3,5	3213027	36	FTMC 1,5/8-2-DF	3001991	66	FTP-2/A7	3069470	609
FBS 2-6 GY	3032237	397	FBS 3-3,5 BU	3213099	397	FTMC 1,5/8-2-NS	3001974	66	FTP-2/B14	3069475	609
FBS 2-8	3030284	104	FBS 3-3,5 GY	3213167	397	FTMC 1,5/8-3-DF	3001982	66	FTP-2/B19	3069477	609
FBS 2-8 BU	3032567	397	FBS 4-3,5	3213030	36	FTMC 1,5/8-3-NS	3001964	66	FTP-2/B7	3069471	609
FBS 2-8 CT	3033830	397	FBS 4-3,5 BU	3213109	397	FTMC 1,5-2 /BK	3270454	55	FTP-2/C14	3069476	609
FBS 2-8 GY	3032621	397	FBS 4-3,5 GY	3213180	397	FTMC 1,5-2 /BN	3270453	55	FTP-2/C19	3069478	609
FBS 3-4	3030129	152	FBS 5-3,5	3213043	36	FTMC 1,5-2 /BU	3270450	55	FTP-2/D19	3069479	609
FBS 3-4 BU	3030130	397	FBS 5-3,5 BU	3213112	397	FTMC 1,5-2 /GN	3270452	55	FTP-2/E7	3069472	609
FBS 3-4 GY	3030131	397	FBS 5-3,5 GY	3213183	397	FTMC 1,5-2 /GY	3270342	55	FTP-2/F19	3069480	609
FBS 3-5	3030174	68	FBS 50-3,5	3000706	396	FTMC 1,5-2 /OG	3270456	55	FTP-2/G19	3069481	609
FBS 3-5 BU	3036880	397	FBS 50-3,5 BU	3000708	397	FTMC 1,5-2 /PK	3270458	55	FTP-2/H19	3069482	609
FBS 3-5 GY	3038972	397	FBS 50-3,5 GY	3000707	397	FTMC 1,5-2 /RD	3270451	55	FTP-2/I19	3069483	609
FBS 3-6	3030242	92	FBS 50-5	3038930	396	FTMC 1,5-2 /VT	3270455	55	FTP-3/10S	3069951	615
FBS 3-6 BU	3036945	397	FBS 50-5 BU	3032114	397	FTMC 1,5-2 /WH	3270343	55	FTP-3/11S	3069963	615
FBS 3-6 GY	3032240	397	FBS 50-5 GY	3032127	397	FTMC 1,5-2 /YE	3270457	55	FTP-3/12S	3069952	615
FBS 3-8	3030297	104	FBS 50-6	3032224	396	FTMC 1,5-3 /BK	3270444	55	FTP-3/13S	3069964	615
FBS 3-8 BU	3032570	397	FBS 50-6 BU	3032211	397	FTMC 1,5-3 /BN	3270443	55	FTP-3/14S	3069953	615
FBS 3-8 CT	3033831	397	FBS-PV	3032185	398	FTMC 1,5-3 /BU	3270440	55	FTP-3/4S	3069950	615
FBS 3-8 GY	3032622	397	FBS-PV PT 2,5-4L	3012318	398	FTMC 1,5-3 /GB	3270442	55	FTP-3/5S	3069958	615
FBS 4-4	3030132	152	FBS-PV UT	3047358	398	FTMC 1,5-3 /GY	3270340	55	FTP-3/6S	3069959	615
FBS 4-4 BU	3030133	397	FBSC	3012325	396	FTMC 1,5-3 /OG	3270446	55	FTP-3/7S	3069960	615
FBS 4-4 GY	3030134	397	FBSR 2-5	3033702	68	FTMC 1,5-3 /PK	3270448	55	FTP-3/8S	3069961	615
FBS 4-5	3030187	68	FBSR 2-6	3033715	92	FTMC 1,5-3 /RD	3270441	55	FTP-3/9S	3069962	615
FBS 4-5 BU	3036893	397	FBSR 2-8	3033808	104	FTMC 1,5-3 /VT	3270445	55	FTPC 12+1	3069268	593
FBS 4-5 GY	3038985	397	FBSR 3-8	3001597	104	FTMC 1,5-3 /WH	3270341	55	FTPC 3+1	3069259	593
FBS 4-6	3030255	92	FBSR 5-8	3033809	104	FTMC 1,5-3 /YE	3270447	55	FTPC 4+1	3069260	593
FBS 4-6 BU	3036958	397	FBSR 10-5	3033710	68	FTMC 1,5/32-2	3270354	58	FTPC 5+1	3069261	593
FBS 4-6 GY	3032279	397	FBSR 10-6	3033716	92	FTMC 1,5/32-2 /BU	3270355	58	FTPC 6+1	3069262	593
FBS 4-8	3030307	104	FBSR 10-8	3001599	104	FTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270357	62	FTPC 7+1	3069263	593
FBS 4-8 BU	3032583	397	FBSR 16-8	3033816	104	FTMC 1,5/32-2H 19Z	3270356	62	FTPC 8+1	3069264	593
FBS 4-8 CT	3033832	397	FBSR 3-5	3001591	68	FTMC 1,5/32-3	3270350	56	FTPC 3/10S	3069931	615
FBS 4-8 GY	3032635	397	FBSR 3-6	3001594	92	FTMC 1,5/32-3 /BU	3270352	56	FTPC 3/11S	3069940	615
FBS 5-10	3005948	114	FBSR 4-5	3001592	68	FTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270353	60	FTPC 3/12S	3069933	615
FBS 5-4	3030145	152	FBSR 4-6	3001595	92	FTMC 1,5/32-3 19Z	3270351	60	FTPC 3/13S	3069941	615
FBS 5-4 BU	3030146	397	FBSR 4-8	3000585	104	FTMC 1,5/48-2	3270362	59	FTPC 3/14S	3069932	615
FBS 5-4 GY	3030147	397	FBSR 5-5	3001593	68	FTMC 1,5/48-2 /BU	3270363	59	FTPC 3/4S	3069930	615
FBS 5-5	3030190	68	FBSR 5-6	3001596	92	FTMC 1,5/48-3	3270358	57	FTPC 3/5S	3069935	615
FBS 5-5 BU	3036903	397	FBSRH 2-6	3033812	401	FTMC 1,5/48-3 /BU	3270360	57	FTPC 3/6S	3069936	615
FBS 5-5 GY	3038998	397	FBSRH 2-8	3033802	401	FTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270361	61	FTPC 3/7S	3069937	615
FBS 5-6	3030349	92	FBSRH 3-8	3033803	401	FTMC 1,5/48-3 19Z	3270359	61	FTPC 3/8S	3069938	615
FBS 5-6 BU	3036961	397	FBSRH 4-8	3033804	401	FTMC 1,5/80-2	3270368	59	FTPC 3/9S	3069939	615
FBS 5-6 GY	3032266	397	FBST 500-PLC GY	2966838	46	FTMC 1,5/80-2 /BU	3270369	59	FTPR-2/10	3001688	602
FBS 5-8	3030310	104	FBST 500-PLC RD	2966786	46	FTMC 1,5/80-3	3270364	57	FTPR-2/11	3001689	602
FBS 5-8 BU	3032596	397	FBSW 2-5/110MM	3030171	399	FTMC 1,5/80-3 /BU	3270366	57	FTPR-2/12	3001690	602
FBS 5-8 GY	3032648	397	FBSW 2-5/250MM	3030172	399	FTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270367	61	FTPR-2/13	3001691	602
FBS 6-8	3032470	396	FBSW 2-5/60MM	3030170	399	FTMC 1,5/80-3 19Z	3270365	61	FTPR-2/14	3001692	602
FBS 6-8 BU	3032677	397	FC 4-PCB/10	3208736	350	FTP 12+1	3069255	593	FTPR-2/15	3001693	602
FBS 6-8 GY	3032664	397	FC 4-PCB/8	3208694	350	FTP 3+1	3069222	593	FTPR-2/16	3001694	602
FBS 1,5/5-PV	3216263	398	FIP-3/1 SERVICE	3069921	604	FTP 4+1	3069223	593	FTPR-2/17	3001696	602
FBS 1/2/4/6-8	3032378	396	FIP-3/2 SERVICE	3069920	616	FTP 5+1	3069241	593	FTPR-2/18	3001697	602
FBS 10-3,5	3213056	36	FIP-3/3 SERVICE	3069312	616	FTP 6+1	3069239	593	FTPR-2/19	3001698	602
FBS 10-3,5 BU	3213125	397	FIP-3/4 SERVICE	3069313	616	FTP 7+1	3069243	593	FTPR-2/20	3001699	602
FBS 10-3,5 GY	3213196	397	FTMC 1,5/1-2-DF	3001984	66	FTP 8+1	3069242	593	FTPR-2/21	3001700	602
FBS 10-4	3030158	152	FTMC 1,5/1-2-NS	3001965	66	FTP-2/1 SERVICE	3069469	604	FTPR-2/22	3001701	602
FBS 10-4 BU	3036851	397	FTMC 1,5/1-3-DF	3001975	66	FTP-2/10	3001712	602	FTPR-2/23	3001702	602
FBS 10-4 GY	3030160	397	FTMC 1,5/1-3-NS	3001957	66	FTP-2/11	3001713	602	FTPR-2/24	3001703	602
FBS 10-5	3030213	68	FTMC 1,5/2-2-DF	3001985	66	FTP-2/12	3001714	602	FTPR-2/25	3001704	602
FBS 10-5 BU	3036916	397	FTMC 1,5/2-2-NS	3001966	66	FTP-2/13	3001715	602	FTPR-2/4	3001681	602
FBS 10-5 GY	3039007	397	FTMC 1,5/2-3-DF	3001976	66	FTP-2/14	3001716	602	FTPR-2/5	3001683	602
FBS 10-6	3030271	92	FTMC 1,5/2-3-NS	3001958	66	FTP-2/15	3001717	602	FTPR-2/6	3001684	602
FBS 10-6 BU	3032198	397	FTMC 1,5/3-2-DF	3001986	66	FTP-2/16	3001719	602	FTPR-2/7	3001685	602
FBS 10-6 GY	3032253	397	FTMC 1,5/3-2-NS	3001968	66	FTP-2/17	3001720	602	FTPR-2/8	3001686	602
FBS 10-8	3030323	104	FTMC 1,5/3-3-DF	3001977	66	FTP-2/18	3001722	602	FTPR-2/9	3001687	602

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
FTPR-2/A14	3069487	609	FWP 8+1	3069297	592				MSB 2,5-M BU	3244070	169
FTPR-2/A7	3069484	609							MSB 2,5-NS 35	3244119	169
FTPR-2/B14	3069488	609							MSB 2,5-NS 35 BU	3244122	169
FTPR-2/B19	3069490	609							MSB 2,5-NS 35-PE	3244148	169
FTPR-2/B7	3069485	609							MSB 2,5-PE	3244151	168
FTPR-2/C14	3069489	609							MSB 2,5-RZ	3244164	170
FTPR-2/C19	3069491	609							MSB 2,5-RZ BU	3244177	170
FTPR-2/D19	3069492	609	G						MSBV 2,5	3249017	171
FTPR-2/E7	3069486	609	G 5/2	2716020	559				MSBV 2,5 BU	3249020	171
FTPR-2/F19	3069493	609	G 5/2 B	2716305	559				MSBV 2,5-M	3249062	172
FTPR-2/G19	3069494	609	G 5/3	2716033	559				MSBV 2,5-M BU	3249075	172
FTPR-2/H19	3069495	609	G 5/4	2716046	559				MSBV 2,5-NS 35	3249088	171
FTPR-2/I19	3069496	609	G 5/6	2716062	559				MSBV 2,5-NS 35 BU	3249091	171
FTPR-3/10S	3069955	615	G 5/12	2716127	559				MSDB 2,5	3244216	168
FTPR-3/11S	3069970	615	G 10/2	2716703	559				MSDB 2,5 BU	3244229	168
FTPR-3/12S	3069956	615	G 10/3	2716716	559				MSDB 2,5-F	3244232	170
FTPR-3/13S	3069971	615	G 10/4	2716729	559				MSDB 2,5-F BU	3244245	170
FTPR-3/14S	3069957	615	G 10/5	2716732	559				MSDB 2,5-M	3244258	170
FTPR-3/4S	3069954	615	GBS 5-25X12	0810588	413				MSDB 2,5-M BU	3244261	170
FTPR-3/5S	3069965	615	GBS 5-25X5	0829126	413	K			MSDB 2,5-NS 35	3244300	169
FTPR-3/6S	3069966	615	GBS-ZB/26X6	0809298	413	KB- 6	0201472	511	MSDB 2,5-NS 35 BU	3244313	169
FTPR-3/7S	3069967	615	GE 10/2	3071049	560	KB- 8	0202206	512	MSDB 2,5-RZ	3244339	170
FTPR-3/8S	3069968	615	GE 10/2 BU	3071052	560	KB- 10	0203205	436	MSDB 2,5-RZ BU	3244342	170
FTPR-3/9S	3069969	615	GE 10/2-B	2701572	560	KBI- 15	0205203	513	MSDBV 2,5	3249143	171
FTRV 4 /COL-COL	3001883	52	GE 10/2-B BU	2701573	560	KLM 3	0811969	138	MSDBV 2,5 BU	3249156	171
FTRV 4 /COL-RD	3001760	52	GE 35/1	3071082	561	KLM 3-L	0814788	543	MSDBV 2,5-M	3249198	172
FTRV 4 /COL-WH	3001880	52	GE 35/1 BU	3071095	561	KSS 3-6	0309523	570	MSDBV 2,5-M BU	3249208	172
FTRV 4 /RD	3270175	44	GE 35/2	3071065	561	KSS 4-8	0309549	570	MSDBV 2,5-NS 35	3249211	171
FTRV 4 /RD-COL	3001881	52	GE 35/2 BU	3071078	561	KSS 4-10	0308540	516	MSDBV 2,5-NS 35 BU	3249224	171
FTRV 4 /WH	3270169	44	GE 35/2-B	2701569	561	KSS 5	2303543	570	MSLKG 6	1410505	529
FTRV 4 /WH-COL	3001882	52	GE 35/2-B BU	2701570	561	KSS 6	0301547	570	MT 1,5	3100305	523
FTRV 4 BU/BK	3270172	44	GS-GSK/S	0305116	481	KSS 8	0311540	109	MT 1,5 BU	3003363	523
FTRV 4 BU/RD	3270174	44	GTF 76/ 48	3121025	497	KSS 10	0310541	570	MT 1,5-PE	3100318	526
FTRV 4 BU/WH	3270173	44	GTF 76/230	3121012	497	KSSI 2-8	3000722	109	MT 1,5-QUATTRO	3001679	524
FTRV 4-FE /BKYE	3270185	45				KSSI 4-8	3000735	570	MT 1,5-QUATTRO BU	3025150	524
FTRV 4-FE /YEBK	3270184	45							MT 1,5-QUATTRO-PE	3001695	527
FTRV 4-PV /BK	3270178	45							MT 1,5-TWIN	3001682	524
FTRV 4-PV BU/BK	3270181	45							MT 1,5-TWIN BU	3025532	524
FTRV 8 /COL-COL	3001888	52							MT 1,5-TWIN-PE	3001705	527
FTRV 8 /COL-RDWH	3001852	52	H						MTK	3101016	476
FTRV 8 /COL-WHRD	3001884	52	HC-RBO 10	3247970	543	MA 20X 8 BK	0814270	468	MTK BU	3101197	476
FTRV 8 /RDWH	3270193	48	HC-RBO 10 BU	3247972	543	MBK 5/E-TG	1415089	470	MTK-P/P	3104013	476
FTRV 8 /RDWH-COL	3001885	52	HC-RBO 10-FE	3247971	543	MBK 6/E	0552024	528	MTK-P/P BU	3104097	476
FTRV 8 /MHRD	3270187	48	HC-RBO 12	3247983	543	MBKKB 2,5	1414064	530	MTKD	3100017	477
FTRV 8 /WHRD-COL	3001887	52	HC-RBO 12 BU	3247985	543	MBKKB 2,5 BU	1414077	530	MTKD-CU/CUNI	3100059	496
FTRV 8 BU/BU	3270190	48	HC-RBO 12-FE	3247984	543	MBKKB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3003871	531	MTKD-E-CU/A-CU	3100091	496
FTRV 8 BU/RDWH	3270192	48	HC-RBO 16	3247996	543	MBKKB 2,5-BE	1414103	531	MTKD-FE/CUNI	3100046	496
FTRV 8 BU/WHRD	3270191	48	HC-RBO 16 BU	3247998	543	MBKKB 2,5-DIO/O-U	2800567	531	MTKD-NICR/CUNI	3100075	496
FTRV 8-FE /BKYE	3270204	49	HC-RBO 16-FE	3247997	543	MBKKB 2,5-DIO/U-O	2800570	531	MTKD-NICR/NI	3100062	496
FTRV 8-FE /YEBK	3270202	49	HC-RBO 8	3247967	542	MBKKB 2,5-PV	2800583	530	MTKD-NICRS/NI/NI	5043321	496
FTRV 8-PV /BK	3270194	49	HC-RBO 8 BU	3247969	542	MBKKB 2,5-PV BU	1414132	530	MTKD-P/P	3100020	477
FTRV 8-PV BU/BK	3270196	49	HC-RBO 8-FE	3247968	542	MP 1,5	3248150	43	MTKD-S-CU/E-CU	3100101	496
FTRVB 4-FI/BK	3270208	46	HV M10/1	3049408	553	MPI 1,5	3248490	43	MTTB 1,5	1414129	525
FTRVB 4-PV /BK	3270207	46	HV M10/1 M6/1-STL2	3071081	551	MPI 4X1,5	3248491	43	MTTB 1,5 BU	3000926	525
FTRVB 8-FI/BK	3270210	50	HV M10/1-AP	3049495	551	MPI 6X1,5	3248492	43	MUT 2,5	3248030	227
FTRVB 8-PV /BK	3270209	50	HV M10/1-VS 2	3049466	551	MPI 8X1,5	3248493	43	MUT 2,5 BU	3248031	227
FUSE 10,3X38 10A PV	3061334	465	HV M10/1-VS 3	3049479	551	MPS-IH BK	0201731	404	MUT 2,5-PE	3248032	227
FUSE 10,3X38 12A PV	3061347	465	HV M10/2	3049563	551	MPS-IH BU	0201689	404	MUT 4	3248035	241
FUSE 10,3X38 16A PV	3061350	465	HV M12/1	3049505	553	MPS-IH GN	0201702	404	MUT 4 BU	3248036	241
FUSE 10,3X38 20A PV	3061363	465	HV M12/1-TP	3049602	552	MPS-IH GY	0201728	404	MUT 4-PE	3248037	241
FUSE 10,3X38 25A PV	3061364	465	HV M12/1-VS 2	3049631	553	MPS-IH RD	0201676	36	MZFKK 1,5	3029813	155
FUSE 10,3X38 2A PV	3061295	465	HV M12/1-VS 3	3049644	553	MPS-IH WH	0201663	404	MZFKK 1,5-PV	3029826	155
FUSE 10,3X38 4A PV	3061305	465	HV M12/2-TP	3049709	551	MPS-IH YE	0201692	404	MZFKK 1,5	3005714	155
FUSE 10,3X38 6A PV	3061318	465	HV M5/1	3049107	552	MPS-MT	0201744	36			
FUSE 10,3X38 8A PV	3061321	465	HV M5/1-AP	3049806	552	MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	134			
FUSE 10,3X85 10A PV	3062770	467	HV M5/1-VS 2	3049437	552	MPS-MT SN	3212251	138			
FUSE 10,3X85 12A PV	3062771	467	HV M5/1-VS 3	3049440	552	MPS-MT/4MM	3048577	404			
FUSE 10,3X85 16A PV	3062772	467	HV M6/1	3049204	552	MPT 1,5/S	3248100	43			
FUSE 10,3X85 20A PV	3062773	467	HV M6/1-AP	3049903	551	MPT 1,5/S-PE	3248110	43	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	507
FUSE 10,3X85 25A PV	3062774	467	HV M6/1-VS 2	3049262	551	MPT 1,5/S/1P	3248115	280	NLS-CU 6/6 SN 1000MM	0402161	581
FUSE 10,3X85 2A PV	3062766	467	HV M6/1-VS 3	3049275	551	MPT 1,5/S/1P BU	3248116	280			
FUSE 10,3X85 4A PV	3062767	467	HV M6/2	3049547	551	MPT 1,5/S/1P-PE	3248117	280			
FUSE 10,3X85 6A PV	3062768	467	HV M8/1	3049301	553	MPT 2,5	3248125	91			
FUSE 10,3X85 8A PV	3062769	467	HV M8/1 M6/1-STL	3071094	551	MPT 2,5 BU	3248126	91			
FWP 12+1	3069307	592	HV M8/1-AP	3049398	551	MPT 2,5-PE	3248130	91			
FWP 3+1	3069270	592	HV M8/1-VS 2	3049369	551	MSB 2,5	3244012	168			
FWP 4+1	3069271	592	HV M8/1-VS 3	3049372	551	MSB 2,5 BU	3244025	168	OTTA 2,5	0790530	533
FWP 5+1	3069272	592	HV M8/2	3049550	551	MSB 2,5-F	3244041	169	OTTA 2,5-P/P	0790543	533
FWP 6+1	3069284	592				MSB 2,5-F BU	3244054	169	OTTA 2,5-PE	0790556	533
FWP 7+1	3069298	592				MSB 2,5-M	3244067	169	OTTA 6	0790433	534

Register

Alphabetisch

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
OTTA 6-P/P	0790404	534	PH 1,5/S/5	3212772	366	PP-H 1,5/S/6	3212552	284	PPC 1,5/S/ 4	3213409	282
OTTA 6-PE	0790527	535	PH 1,5/S/6	3212785	366	PP-H 1,5/S/7	3212565	284	PPC 1,5/S/ 5	3213412	282
OTTA 6-T	0790446	536	PH 1,5/S/7	3212798	366	PP-H 1,5/S/8	3212578	284	PPC 1,5/S/ 6	3213425	282
OTTA 6-T-P/P	0790462	537	PH 1,5/S/8	3212808	366	PP-H 1,5/S/9	3212581	284	PPC 1,5/S/ 7	3213438	282
OTTA 25-M5	0790488	535	PH 1,5/S/9	3212811	366	PP-H 2,5/ 1	3209866	294	PPC 1,5/S/ 8	3213441	282
OTTA 25-M6	0790491	535	PH 2,5/ 2	3209691	367	PP-H 2,5/ 1 BU	3210017	294	PPC 1,5/S/ 9	3213454	282
OTTA 6-T/SB-P/P	3001269	537	PH 2,5/ 3	3209701	367	PP-H 2,5/ 1 GNYE	3210020	294	PPC 1,5/S/1-L	3213357	282
			PH 2,5/ 4	3209714	367	PP-H 2,5/ 2	3209879	294	PPC 1,5/S/1-L BU	3213360	282
			PH 2,5/ 5	3209727	367	PP-H 2,5/ 3	3209882	294	PPC 1,5/S/1-L GNYE	3213373	282
			PH 2,5/ 6	3209730	367	PP-H 2,5/ 4	3209895	294	PPC 1,5/S/10	3213467	282
			PH 2,5/ 7	3209743	367	PP-H 2,5/ 5	3209905	294	PPC 1,5/S/11	3213470	282
			PH 2,5/ 8	3209756	367	PP-H 2,5/ 6	3209918	294	PPC 1,5/S/12	3213483	282
P											
P-CO	3036796	410	PH 2,5/ 9	3209507	367	PP-H 2,5/ 7	3209921	294	PPC 1,5/S/13	3213496	282
P-CO 1N4007/L-R	3032460	410	PH 2,5/10	3209769	367	PP-H 2,5/ 8	3209934	294	PPC 1,5/S/14	3213506	282
P-CO 1N4007/R-L	3032457	410	PH 2,5/11	3209772	367	PP-H 2,5/ 9	3209947	294	PPC 1,5/S/15	3213519	282
P-CO XL	3036797	411	PH 2,5/12	3209785	367	PP-H 2,5/1-L	3210062	295	PPC 2,5-NS/1-L	3000652	292
P-CO XL SKN	3036798	411	PH 2,5/13	3209798	367	PP-H 2,5/1-L BU	3210075	295	PPC 2,5/1-L	3000653	291
P-CO XL-UT	3036799	411	PH 2,5/14	3209808	367	PP-H 2,5/1-L GNYE	3210088	295	PPC 2,5/1-L BU	3000654	291
P-DI	3036783	409	PH 2,5/15	3209811	367	PP-H 2,5/1-M	3210091	295	PPC 2,5/1-L GNYE	3000655	291
P-FIX	3038956	410	PH 4/10	3000743	367	PP-H 2,5/1-M BU	3210101	295	PPC 2,5/10	3000664	291
P-FU 5X20	3036806	408	PH 4/2	3000734	367	PP-H 2,5/1-M GNYE	3210114	295	PPC 2,5/11	3000665	291
P-FU 5X20 LA 250	3036835	408	PH 4/3	3000736	367	PP-H 2,5/1-R	3210127	295	PPC 2,5/12	3000666	291
P-FU 5X20 LA 250-EX	3036836	233	PH 4/4	3000737	367	PP-H 2,5/1-R BU	3210130	295	PPC 2,5/13	3000667	291
P-FU 5X20 LED 24	3036819	408	PH 4/5	3000738	367	PP-H 2,5/1-R GNYE	3210143	295	PPC 2,5/14	3000668	291
P-FU 5X20 LED 24-5	3209248	408	PH 4/6	3000739	367	PP-H 2,5/10	3209950	294	PPC 2,5/15	3000669	291
P-FU 5X20 LED 24-EX	3036821	233	PH 4/7	3000740	367	PP-H 2,5/11	3209963	294	PPC 2,5/2	3000656	291
P-FU 5X20 LED 250-5	3209264	408	PH 4/8	3000741	367	PP-H 2,5/12	3209976	294	PPC 2,5/3	3000657	291
P-FU 5X20 LED 60	3036822	408	PH 4/9	3000742	367	PP-H 2,5/13	3209989	294	PPC 2,5/4	3000658	291
P-FU 5X20 LED 60-5	3209251	408	PH 6/2	3000680	367	PP-H 2,5/14	3209992	294	PPC 2,5/5	3000659	291
P-FU 5X20 LED 60-EX	3036823	233	PH 6/3	3000681	367	PP-H 2,5/15	3210004	294	PPC 2,5/6	3000660	291
P-FU 5X20-5	3209235	408	PH 6/4	3000682	367	PP-H 4/ 1	3212010	301	PPC 2,5/7	3000661	291
P-FU 5X20-EX	3036807	233	PH 6/5	3000683	367	PP-H 4/ 1 BU	3212077	301	PPC 2,5/8	3000662	291
P-FU 6,3X32	3046498	408	PH 6/6	3000684	367	PP-H 4/ 1 GNYE	3212088	301	PPC 2,5/9	3000663	291
P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	408	PH 6/7	3000685	367	PP-H 4/ 1-L	3211948	301	PPC 6-NS/1-L	3000689	307
P-FU 6,3X32 LA 250-EX	3046525	244	PP 2,5/ 1	3211280	296	PP-H 4/ 1-L BU	3211951	301	PPC 6/1-L	3000690	306
P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	408	PP 2,5/ 1-L	3211271	297	PP-H 4/ 1-L GNYE	3211958	301	PPC 6/1-L BU	3000691	306
P-FU 6,3X32 LED 24-EX	3046509	244	PP 2,5/ 1-L BU	3211272	297	PP-H 4/ 1-M	3211965	301	PPC 6/1-L GNYE	3000692	306
P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	408	PP 2,5/ 1-L GNYE	3211273	297	PP-H 4/ 1-M BU	3211964	301	PPC 6/10	3000702	306
P-FU 6,3X32 LED 60-EX	3046512	244	PP 2,5/ 1-M	3211274	297	PP-H 4/ 1-M GNYE	3211971	301	PPC 6/2	3000693	306
P-FU 6,3X32-EX	3046499	244	PP 2,5/ 1-M BU	3211275	297	PP-H 4/ 1-R	3211977	301	PPC 6/3	3000694	306
PAI-4	3030925	406	PP 2,5/ 1-M GNYE	3211276	297	PP-H 4/ 1-R BU	3211980	301	PPC 6/4	3000695	306
PAI-4-FIX BK	3032774	108	PP 2,5/ 1-R	3211277	297	PP-H 4/ 1-R GNYE	3211987	301	PPC 6/5	3000697	306
PAI-4-FIX BN	3032787	108	PP 2,5/ 1-R BU	3211278	297	PP-H 4/ 2	3212016	301	PPC 6/6	3000698	306
PAI-4-FIX BU	3032729	108	PP 2,5/ 1-R GNYE	3211279	297	PP-H 4/ 3	3212022	301	PPC 6/7	3000699	306
PAI-4-FIX GN	3032758	108	PP 2,5/ 2	3211281	296	PP-H 4/ 4	3212029	301	PPC 6/8	3000700	306
PAI-4-FIX GY	3032790	108	PP 2,5/ 3	3211282	296	PP-H 4/ 5	3212035	301	PPC 6/9	3000701	306
PAI-4-FIX OG	3034455	108	PP 2,5/ 4	3211283	296	PP-H 4/ 6	3212041	301	PPCT 6/2	3212304	304
PAI-4-FIX RD	3032732	108	PP 2,5/ 5	3211284	296	PP-H 4/ 7	3212048	301	PPCT 6/3	3212305	304
PAI-4-FIX VT	3032761	108	PP 2,5/ 6	3211285	296	PP-H 4/ 8	3212054	301	PR	3040559	363
PAI-4-FIX WH	3032797	108	PP 2,5/ 7	3211286	296	PP-H 4/ 9	3212061	301	PR 1,5/S	3212882	363
PAI-4-FIX YE	3032745	108	PP 2,5/ 8	3211287	296	PP-H 4/10	3212067	301	PR 1,5/S/2	3212895	363
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	99	PP 2,5/ 9	3211288	296	PP-H 4/11	3212074	301	PR/2	3040630	363
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	99	PP 2,5/10	3211289	296	PP-H 4/12	3212080	301	PRT/2	3040631	363
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	99	PP 2,5/11	3211290	296	PP-H 4/13	3212087	301	PRV/2	3041862	363
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	99	PP 2,5/12	3211291	296	PP-H 4/14	3212093	301	PRZ	3040614	363
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	99	PP 2,5/13	3211292	296	PP-H 4/15	3212100	301	PRZ 1,5/S	3212905	363
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	99	PP 2,5/14	3211293	296	PP-H 6/ 1	3061541	308	PS 6-CT-SD	3246857	491
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	99	PP 2,5/15	3211294	296	PP-H 6/ 1 BU	3061554	308	PS 6-DI-SD	3246856	491
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	99	PP-H 1,5/S/1	3212484	284	PP-H 6/ 1 GNYE	3061567	308	PS 6-VT-SD	3246858	491
PAI-4-FIX-5/6 WH	3035983	99	PP-H 1,5/S/1 BU	3212497	284	PP-H 6/ 1-L	3061664	308	PS-3,5	3031010	36
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	99	PP-H 1,5/S/1 GNYE	3212507	284	PP-H 6/ 1-L BU	3061677	308	PS-3,5/E	3031012	405
PAI-4-N GY	3032871	68	PP-H 1,5/S/1-L	3212659	285	PP-H 6/ 1-L GNYE	3061680	308	PS-4	3030970	152
PAI-ST 35/1000MM	3029994	124	PP-H 1,5/S/1-L BU	3212662	285	PP-H 6/ 1-M	3061693	308	PS-4/E	3036709	405
PAIS-4-FIX BK	3032792	407	PP-H 1,5/S/1-L GNYE	3212675	285	PP-H 6/ 1-M BU	3061703	308	PS-5	3030983	68
PAIS-4-FIX GY	3032791	407	PP-H 1,5/S/1-M	3212688	285	PP-H 6/ 1-M GNYE	3061716	308	PS-5/2,3MM RD	3038723	404
PAIS-4-FIX RD	3032793	407	PP-H 1,5/S/1-M BU	3212691	285	PP-H 6/ 1-R	3061729	308	PS-6	3030996	92
PC	3040588	278	PP-H 1,5/S/1-M GNYE	3212701	285	PP-H 6/ 1-R BU	3061732	308	PS-6/2,3MM RD	3038736	404
PC-CT 6/2	3212308	305	PP-H 1,5/S/1-R	3212714	285	PP-H 6/ 1-R GNYE	3061745	308	PS-7,5/2,3MM RD	3038749	569
PC-FTP-TRI	3069898	605	PP-H 1,5/S/1-R BU	3212727	285	PP-H 6/ 2	3061570	308	PS-8	3031005	104
PC-UTWE-TRI	3069897	605	PP-H 1,5/S/1-R GNYE	3212730	285	PP-H 6/ 3	3061583	308	PS-8/2,3MM RD	3048564	404
PDZ/2	3040562	362	PP-H 1,5/S/10	3212594	284	PP-H 6/ 4	3061596	308	PS-UK 2,5 B/E	3001132	404
PDZ/4	3040575	362	PP-H 1,5/S/11	3212604	284	PP-H 6/ 5	3061606	308	PS-UK 2,5 B/Z-5	3001226	404
PH 1,5/S/10	3212824	366	PP-H 1,5/S/12	3212617	284	PP-H 6/ 6	3061619	308	PS-UK 2,5 B/Z-6	3001239	404
PH 1,5/S/11	3212837	366	PP-H 1,5/S/13	3212620	284	PP-H 6/ 7	3061622	308	PS-UKK 3	3000638	405
PH 1,5/S/12	3212840	366	PP-H 1,5/S/14	3212633	284	PP-H 6/ 8	3061635	308	PS-UKK 5	3000625	405
PH 1,5/S/13	3212853	366	PP-H 1,5/S/15	3212646	284	PP-H 6/ 9	3061648	308	PS-UKK/E	3000641	405
PH 1,5/S/14	3212866	366	PP-H 1,5/S/2	3212510	284	PP-H 6/10	3061651	308	PSB 3/10/4	0601292	568
PH 1,5/S/15	3212879	366	PP-H 1,5/S/3	3212523	284	PPC 1,5/S-NS/1-L	3213700	283	PSB 4/7/6	0303299	568
PH 1,5/S/3	3212756	366	PP-H 1,5/S/4	3212536	284	PPC 1,5/S/ 2	3213386	282	PSB 6/5/6	0205290	568
PH 1,5/S/4	3212769	366	PP-H 1,5/S/5	3212549	284	PPC 1,5/S/ 3	3213399	282	PSBJ 3,5/18/6 BK	0311388	564

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
PSBJ 3,5/18/6 BU	0311333	564	PT 1,5/S-QUATTRO-MT	3210321	40	PT 2,5-TWIN	3209549	69	PT 4-WE/7	3044912	621
PSBJ 3,5/18/6 FARBLOS	0311391	564	PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU	3210322	40	PT 2,5-TWIN BU	3209552	69	PT 4-WE/8	3044913	621
PSBJ 3,5/18/6 GN	0311359	564	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD	3210328	40	PT 2,5-TWIN-DIO/L-R	3210240	79	PT 4-WE/9	3044914	621
PSBJ 3,5/18/6 GY	0311375	564	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	3210329	40	PT 2,5-TWIN-DIO/R-L	3210253	79	PT 4/1P	3211937	299
PSBJ 3,5/18/6 RD	0311320	564	PT 1,5/S-QUATTRO-PE	3208333	37	PT 2,5-TWIN-MT	3210169	77	PT 4/1P BU	3212007	299
PSBJ 3,5/18/6 VT	0311362	564	PT 1,5/S-QUATTRO-U	3208359	37	PT 2,5-TWIN-MT BU	3211663	77	PT 4/1P-PE	3211942	299
PSBJ 3,5/18/6 WH	0311317	564	PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3210320	279	PT 2,5-TWIN-MTB	3210170	77	PT 6	3211813	105
PSBJ 3,5/18/6 YE	0311346	564	PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU	3212400	279	PT 2,5-TWIN-MTB BU	3210177	77	PT 6 BU	3211819	105
PSBJ 3/13/4	0201304	564	PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE	3212413	279	PT 2,5-TWIN-PE	3209565	69	PT 6-FSI/C	3212166	106
PSBJ 3/50/6 GY	3048098	565	PT 1,5/S-TWIN	3208155	37	PT 2,5-TWIN-TG	3210198	73	PT 6-FSI/C-LED 12	3212169	106
PSBJ 3/52/6 GY	3048085	565	PT 1,5/S-TWIN BU	3208168	37	PT 2,5-TWIN-TGB	3210193	73	PT 6-FSI/C-LED 24	3212172	106
PSBJ 4/15/6 BK	0303406	564	PT 1,5/S-TWIN-MT	3210311	40	PT 2,5-TWIN/1P	3209633	287	PT 6-FSI/C-LED 48	3212175	106
PSBJ 4/15/6 BU	0303354	564	PT 1,5/S-TWIN-MT BU	3210312	40	PT 2,5-TWIN/1P BU	3209646	287	PT 6-HESI (6,3X32)	3211870	106
PSBJ 4/15/6 FARBLOS	0303419	564	PT 1,5/S-TWIN-MTD	3210317	40	PT 2,5-TWIN/1P-PE	3209659	287	PT 6-HESILED 24 (6,3X32)	3211874	106
PSBJ 4/15/6 GN	0303370	564	PT 1,5/S-TWIN-MTD BU	3210319	40	PT 2,5/1P	3210033	287	PT 6-HESILED 250 (6,3X32)	3212133	106
PSBJ 4/15/6 GY	0303396	564	PT 1,5/S-TWIN-PE	3208171	37	PT 2,5/1P BU	3210046	287	PT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3211868	106
PSBJ 4/15/6 RD	0303325	564	PT 1,5/S-TWIN/1P	3212358	279	PT 2,5/1P-PE	3210059	287	PT 6-MT	3212160	107
PSBJ 4/15/6 VT	0303383	564	PT 1,5/S-TWIN/1P BU	3212361	279	PT 2,5/S-QUATTRO	3211019	69	PT 6-PE	3211822	105
PSBJ 4/15/6 WH	0303312	564	PT 1,5/S-TWIN/1P-PE	3212374	279	PT 2,5/S-QUATTRO BU	3211022	69	PT 6-QUATTRO	3212934	105
PSBJ 4/15/6 YE	0303367	564	PT 1,5/S/1P	3208582	279	PT 2,5/S-QUATTRO-PE	3211025	69	PT 6-QUATTRO BU	3212947	105
PSBJ 4/41/8 GY	3206186	565	PT 1,5/S/1P BU	3208595	279	PT 4	3211757	93	PT 6-QUATTRO-PE	3212950	105
PSBJ 4/51/8 GY	3206173	565	PT 1,5/S/1P-PE	3212332	279	PT 4 BU	3211760	93	PT 6-QUATTRO/2P	3061826	303
PSBJ 6-T BK	3070318	567	PT 1,5/S/2P	3213784	280	PT 4-FSI/F	3208943	96	PT 6-QUATTRO/2P BU	3061839	303
PSBJ 6-T BN	3070317	567	PT 1,5/S/2P BU	3213797	280	PT 4-FSI/F-LED 12	3208951	96	PT 6-QUATTRO/2P-PE	3061842	303
PSBJ 6-T BU	3070329	567	PT 1,5/S/2P-PE	3213810	280	PT 4-FSI/F-LED 24	3208964	96	PT 6-TG	3212163	107
PSBJ 6-T GN	3070327	567	PT 10	3212120	115	PT 4-HESI (5X20)	3211861	95	PT 6-TWIN	3211929	105
PSBJ 6-T GY	3070316	567	PT 10 BU	3212123	115	PT 4-HESILA 250 (5X20)	3211907	95	PT 6-TWIN BU	3211485	105
PSBJ 6-T OG	3070320	109	PT 10,3-HESI 1000V	3062142	115	PT 4-HESILED 24 (5X20)	3211903	95	PT 6-TWIN-PE	3211498	105
PSBJ 6-T RD	3070319	567	PT 10,3-HESILED 1000V	3062143	115	PT 4-HESILED 60 (5X20)	3207908	95	PT 6/1P	3061758	303
PSBJ 6-T VT	3070328	567	PT 10-PE	3212131	115	PT 4-L	3002616	94	PT 6/1P BU	3061761	303
PSBJ 6-T WH	3070324	567	PT 10-TWIN	3208746	115	PT 4-L/HESI (5X20)	3002608	96	PT 6/1P-PE	3061774	303
PSBJ 6-T YE	3070326	567	PT 10-TWIN BU	3208747	115	PT 4-L/HESILED 24 (5X20)	3002609	96	PTB 2,5-PE/L/L	3210547	90
PSBJ-GSK/S BK	0305381	481	PT 10-TWIN-PE	3208745	115	PT 4-L/HESILED 250 (5X20)	3002612	96	PTB 2,5-PE/L/MT	3210549	89
PSBJ-GSK/S BU	0305336	481	PT 16 N	3212138	117	PT 4-L/HESILED 60 (5X20)	3002611	96	PTB 2,5-PE/L/NTG	3210545	89
PSBJ-GSK/S FARBLOS	0305394	481	PT 16 N BU	3212142	117	PT 4-L/L	3002615	94	PTB 2,5-PE/L/UTG	3210539	89
PSBJ-GSK/S GN	0305352	481	PT 16 N-PE	3212147	117	PT 4-MT	3211933	97	PTC 2,5-MT	3270079	76
PSBJ-GSK/S GY	0305378	481	PT 16-TWIN N	3208760	117	PT 4-MT BU	3211934	97	PTC 2,5-MTD	3270106	72
PSBJ-GSK/S RD	0305323	481	PT 16-TWIN N BU	3208773	117	PT 4-PE	3211766	93	PTC 2,5-MTD BU	3270109	72
PSBJ-GSK/S VT	0305365	481	PT 16-TWIN N-PE	3208786	117	PT 4-PE/3L	3210442	94	PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270085	78
PSBJ-GSK/S WH	0305310	481	PT 2,5	3209510	69	PT 4-PE/L/HESI (5X20)	3002602	96	PTC 2,5-QUATTRO-TG	3270094	74
PSBJ-GSK/S YE	0305349	481	PT 2,5 BU	3209523	69	PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	3002603	96	PTC 2,5-TG	3270088	72
PSBJ-GSK/S-N BU	3032894	566	PT 2,5-3L	3210499	71	PT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	3002605	96	PTC 2,5-TWIN-MT	3270082	76
PSBJ-GSK/S-N GN	3032892	566	PT 2,5-3L BU	3210509	71	PT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	3002604	96	PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	73
PSBJ-GSK/S-N OG	3032890	566	PT 2,5-3PE	3210525	71	PT 4-PE/L/L	3002613	94	PTC 2,5-TWIN-MTD BU	3270111	73
PSBJ-GSK/S-N VT	3032893	566	PT 2,5-3PV	3210512	71	PT 4-PE/L/MT	3002617	98	PTC 2,5-TWIN-TG	3270091	73
PSBJ-GSK/S-N YE	3032891	566	PT 2,5-4L/1P	3012300	290	PT 4-PE/L/N	3002614	94	PTC 4-HESI (5X20)	3270200	95
PSBJ-URTK 6 BK	3026447	565	PT 2,5-4L/1P-F	3012326	290	PT 4-PE/L/UTG	3002618	98	PTC 4-HESILA 250 (5X20)	3270197	95
PSBJ-URTK 6 BN	3026971	565	PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	290	PT 4-QUATTRO	3211797	93	PTC 4-HESILED 24 (5X20)	3270203	95
PSBJ-URTK 6 BU	3026434	565	PT 2,5-4L/2P	3012310	290	PT 4-QUATTRO BU	3211802	93	PTC 4-HESILED 60 (5X20)	3270205	95
PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	565	PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	290	PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3211919	98	PTFIX 1,5-DF	3003116	134
PSBJ-URTK 6 GN	3026418	565	PT 2,5-DIO/L-R	3210224	79	PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3211921	98	PTFIX 12X1,5 BK	3002782	135
PSBJ-URTK 6 GY	3026612	565	PT 2,5-DIO/R-L	3210237	79	PT 4-QUATTRO-PE	3211809	93	PTFIX 12X1,5 BN	3002776	135
PSBJ-URTK 6 RD	3026719	565	PT 2,5-HEXA/3P	3040044	287	PT 4-QUATTRO/2P	3211991	299	PTFIX 12X1,5 BU	3002763	135
PSBJ-URTK 6 VT	3026421	565	PT 2,5-HEXA/3P BU	3040048	287	PT 4-QUATTRO/2P BU	3212000	299	PTFIX 12X1,5 GN	3002772	135
PSBJ-URTK 6 WH	3026448	595	PT 2,5-HEXA/3P-PE	3040052	287	PT 4-QUATTRO/2P-PE	3211999	299	PTFIX 12X1,5 GY	3002758	135
PSBJ-URTK 6 YE	3026405	565	PT 2,5-MT	3210156	76	PT 4-TG	3211922	97	PTFIX 12X1,5 OG	3002793	135
PSBJ-URTK/S BK	0311728	565	PT 2,5-MT BU	3211650	76	PT 4-TWIN	3211771	93	PTFIX 12X1,5 PK	3002789	135
PSBJ-URTK/S BU	0311757	565	PT 2,5-MTB	3210157	76	PT 4-TWIN BU	3211775	93	PTFIX 12X1,5 RD	3002766	135
PSBJ-URTK/S GN	0311760	565	PT 2,5-MTB BU	3210163	76	PT 4-TWIN-PE	3211780	93	PTFIX 12X1,5 VT	3002785	135
PSBJ-URTK/S RD	0311744	565	PT 2,5-PE	3209536	69	PT 4-TWIN/1P	3212200	299	PTFIX 12X1,5 WH	3002779	135
PSBJ-URTK/S VT	0311773	565	PT 2,5-PE/3L	3210542	71	PT 4-TWIN/1P BU	3212201	299	PTFIX 12X1,5 YE	3002769	135
PSBJ-URTK/S YE	0311731	565	PT 2,5-PE/3L/2P	3012316	290	PT 4-TWIN/1P-PE	3212202	299	PTFIX 12X1,5-FE	3002796	135
PSH 3-6	3040591	364	PT 2,5-PE/L/L	3210541	71	PT 4-WE	3044900	621	PTFIX 12X1,5-G BK	3002894	136
PSH 3-6 500MM	3061525	364	PT 2,5-PE/L/N	3210538	71	PT 4-WE/1	3044906	621	PTFIX 12X1,5-G BN	3002888	136
PSH 5-10	3040601	364	PT 2,5-QUATTRO	3209578	69	PT 4-WE/10	3044915	621	PTFIX 12X1,5-G BU	3002865	136
PT 1,5/S	3208100	37	PT 2,5-QUATTRO BU	3209581	69	PT 4-WE/11	3044916	621	PTFIX 12X1,5-G GN	3002884	136
PT 1,5/S BU	3208126	37	PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	3210266	79	PT 4-WE/12	3044917	621	PTFIX 12X1,5-G GY	3002799	136
PT 1,5/S-3L	3213713	38	PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3210279	79	PT 4-WE/13	3044918	621	PTFIX 12X1,5-G OG	3002904	136
PT 1,5/S-3L BU	3213726	38	PT 2,5-QUATTRO-MT	3210172	77	PT 4-WE/14	3044919	621	PTFIX 12X1,5-G PK	3002901	136
PT 1,5/S-3PE	3213739	38	PT 2,5-QUATTRO-MT BU	3211676	77	PT 4-WE/15	3044920	621	PTFIX 12X1,5-G RD	3002878	136
PT 1,5/S-3PV	3213742	38	PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210184	77	PT 4-WE/16	3044921	621	PTFIX 12X1,5-G VT	3002897	136
PT 1,5/S-MT	3210301	40	PT 2,5-QUATTRO-MTB BU	3210191	77	PT 4-WE/17	3044922	621	PTFIX 12X1,5-G WH	3002891	136
PT 1,5/S-MT BU	3210302	40	PT 2,5-QUATTRO-PE	3209594	69	PT 4-WE/18	3044923	621	PTFIX 12X1,5-G YE	3002881	136
PT 1,5/S-MTD	3210308	40	PT 2,5-QUATTRO-TG	3210208	74	PT 4-WE/19	3044924	621	PTFIX 12X1,5-G-FE	3002907	136
PT 1,5/S-MTD BU	3210309	40	PT 2,5-QUATTRO-TGB	3210194	74	PT 4-WE/2	3044907	621	PTFIX 12X1,5-NS15A BK	3002968	137
PT 1,5/S-PE	3208139	37	PT 2,5-QUATTRO/2P	3209662	287	PT 4-WE/20	3044925	621	PTFIX 12X1,5-NS15A BN	3002971	137
PT 1,5/S-PE/L/L	3213768	38	PT 2,5-QUATTRO/2P BU	3209675	287	PT 4-WE/3	3044908	621	PTFIX 12X1,5-NS15A BU	3002922	137
PT 1,5/S-PE/L/N	3213755	38	PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	3209688	287	PT 4-WE/4	3044909	621	PTFIX 12X1,5-NS15A GN	3002964	137
PT 1,5/S-QUATTRO	3208197	37	PT 2,5-TG								

Alphabetisch

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
PTFIX 12X1,5-NS15A PK	3002977	137	PTFIX 18X1,5-G VT	3002899	136	PTFIX 6/12X2,5-FE	3273372	143	PTFIX 6/18X2,5-NS35 GN	3273118	145
PTFIX 12X1,5-NS15A RD	3002931	137	PTFIX 18X1,5-G WH	3002892	136	PTFIX 6/12X2,5-FE-G	3273350	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	3273110	145
PTFIX 12X1,5-NS15A VT	3002974	137	PTFIX 18X1,5-G YE	3002882	136	PTFIX 6/12X2,5-G BK	3273496	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35 OG	3273128	145
PTFIX 12X1,5-NS15A WH	3002941	137	PTFIX 18X1,5-G FE	3002909	136	PTFIX 6/12X2,5-G BN	3273492	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	145
PTFIX 12X1,5-NS15A YE	3002958	137	PTFIX 18X1,5-NS15A BK	3002969	137	PTFIX 6/12X2,5-G BU	3273484	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35 VT	3273126	145
PTFIX 12X1,5-NS15A FE	3002981	137	PTFIX 18X1,5-NS15A BN	3002972	137	PTFIX 6/12X2,5-G GN	3273490	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH	3273122	145
PTFIX 12X2,5 BK	3273300	139	PTFIX 18X1,5-NS15A BU	3002926	137	PTFIX 6/12X2,5-G GY	3273482	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35 YE	3273116	145
PTFIX 12X2,5 BN	3273296	139	PTFIX 18X1,5-NS15A GN	3002965	137	PTFIX 6/12X2,5-G OG	3273500	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35 FE	3273130	145
PTFIX 12X2,5 BU	3273288	139	PTFIX 18X1,5-NS15A GY	3002917	137	PTFIX 6/12X2,5-G RD	3273486	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BK	3273256	145
PTFIX 12X2,5 GN	3273294	139	PTFIX 18X1,5-NS15A OG	3002952	137	PTFIX 6/12X2,5-G VT	3273498	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BN	3273252	145
PTFIX 12X2,5 GY	3273286	139	PTFIX 18X1,5-NS15A PK	3002978	137	PTFIX 6/12X2,5-G WH	3273494	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU	3273244	145
PTFIX 12X2,5 OG	3273304	139	PTFIX 18X1,5-NS15A RD	3002934	137	PTFIX 6/12X2,5-G YE	3273488	144	PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN	3273250	145
PTFIX 12X2,5 RD	3273290	139	PTFIX 18X1,5-NS15A VT	3002975	137	PTFIX 6/12X2,5-NS15A BK	3274202	145	PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	3273242	145
PTFIX 12X2,5 VT	3273302	139	PTFIX 18X1,5-NS15A WH	3002944	137	PTFIX 6/12X2,5-NS15A BN	3274198	145	PTFIX 6/18X2,5-NS35A OG	3273260	145
PTFIX 12X2,5 WH	3273298	139	PTFIX 18X1,5-NS15A YE	3002961	137	PTFIX 6/12X2,5-NS15A BU	3274190	145	PTFIX 6/18X2,5-NS35A RD	3273246	145
PTFIX 12X2,5 YE	3273292	139	PTFIX 18X1,5-NS15A FE	3002983	137	PTFIX 6/12X2,5-NS15A GN	3274196	145	PTFIX 6/18X2,5-NS35A VT	3273258	145
PTFIX 12X2,5 FE	3273306	139	PTFIX 18X2,5 BK	3273322	139	PTFIX 6/12X2,5-NS15A GY	3274188	145	PTFIX 6/18X2,5-NS35A WH	3273254	145
PTFIX 12X2,5 FE-G	3273436	140	PTFIX 18X2,5 BU	3273310	139	PTFIX 6/12X2,5-NS15A OG	3274206	145	PTFIX 6/18X2,5-NS35A WH	3273248	145
PTFIX 12X2,5-G BK	3273430	140	PTFIX 18X2,5 GN	3273316	139	PTFIX 6/12X2,5-NS15A RD	3274192	145	PTFIX 6/18X2,5-NS35A FE	3273262	145
PTFIX 12X2,5-G BN	3273426	140	PTFIX 18X2,5 GY	3273308	139	PTFIX 6/12X2,5-NS15A VT	3274204	145	PTFIX 6/6X2,5 BK	3273344	143
PTFIX 12X2,5-G BU	3273418	140	PTFIX 18X2,5 OG	3273326	139	PTFIX 6/12X2,5-NS15A WH	3274200	145	PTFIX 6/6X2,5 BN	3273340	143
PTFIX 12X2,5-G GN	3273424	140	PTFIX 18X2,5 BU	3273312	139	PTFIX 6/12X2,5-NS15A YE	3274194	145	PTFIX 6/6X2,5 BU	3273332	143
PTFIX 12X2,5-G GY	3273416	140	PTFIX 18X2,5 VT	3273324	139	PTFIX 6/12X2,5-NS15A FE	3274208	145	PTFIX 6/6X2,5 GN	3273338	143
PTFIX 12X2,5-G OG	3273434	140	PTFIX 18X2,5 WH	3273320	139	PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK	3273102	145	PTFIX 6/6X2,5 OG	3273330	143
PTFIX 12X2,5-G RD	3273420	140	PTFIX 18X2,5 FE	3273314	139	PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU	3273098	145	PTFIX 6/6X2,5 GY	3273348	143
PTFIX 12X2,5-G VT	3273432	140	PTFIX 18X2,5 YE	3273328	139	PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN	3273090	145	PTFIX 6/6X2,5 RD	3273334	143
PTFIX 12X2,5-G WH	3273428	140	PTFIX 18X2,5 FE-G	3273458	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35 GN	3273096	145	PTFIX 6/6X2,5 VT	3273346	143
PTFIX 12X2,5-G YE	3273422	140	PTFIX 18X2,5-G BK	3273452	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY	3273088	145	PTFIX 6/6X2,5 WH	3273342	143
PTFIX 12X2,5-NS15A BK	3274136	141	PTFIX 18X2,5-G BN	3273448	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35 OG	3273106	145	PTFIX 6/6X2,5 YE	3273336	143
PTFIX 12X2,5-NS15A BN	3274132	141	PTFIX 18X2,5-G BU	3273440	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35 RD	3273092	145	PTFIX 6/6X2,5 FE	3273350	143
PTFIX 12X2,5-NS15A BU	3274124	141	PTFIX 18X2,5-G GN	3273446	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35 VT	3273104	145	PTFIX 6/6X2,5 FE-G	3273480	144
PTFIX 12X2,5-NS15A GN	3274130	141	PTFIX 18X2,5-G GY	3273438	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35 WH	3273100	145	PTFIX 6/6X2,5-G BK	3273474	144
PTFIX 12X2,5-NS15A GY	3274122	141	PTFIX 18X2,5-G OG	3273456	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35 YE	3273094	145	PTFIX 6/6X2,5-G BN	3273470	144
PTFIX 12X2,5-NS15A OG	3274140	141	PTFIX 18X2,5-G RD	3273442	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35 FE	3273108	145	PTFIX 6/6X2,5-G BU	3273462	144
PTFIX 12X2,5-NS15A RD	3274126	141	PTFIX 18X2,5-G VT	3273454	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35A BK	3273234	145	PTFIX 6/6X2,5-G GN	3273468	144
PTFIX 12X2,5-NS15A VT	3274138	141	PTFIX 18X2,5-G WH	3273450	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35A BN	3273230	145	PTFIX 6/6X2,5-G GY	3273460	144
PTFIX 12X2,5-NS15A WH	3274134	141	PTFIX 18X2,5-G YE	3273444	140	PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	3273222	145	PTFIX 6/6X2,5-G OG	3273478	144
PTFIX 12X2,5-NS15A YE	3274128	141	PTFIX 18X2,5-NS15A BK	3274158	141	PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	3273228	145	PTFIX 6/6X2,5-G RD	3273464	144
PTFIX 12X2,5-NS15A FE	3274142	141	PTFIX 18X2,5-NS15A BN	3274154	141	PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY	3273220	145	PTFIX 6/6X2,5-G VT	3273476	144
PTFIX 12X2,5-NS35 BK	3273036	141	PTFIX 18X2,5-NS15A BU	3274146	141	PTFIX 6/12X2,5-NS35A OG	3273238	145	PTFIX 6/6X2,5-G WH	3273472	144
PTFIX 12X2,5-NS35 BN	3273032	141	PTFIX 18X2,5-NS15A GN	3274152	141	PTFIX 6/12X2,5-NS35A RD	3273224	145	PTFIX 6/6X2,5-G YE	3273466	144
PTFIX 12X2,5-NS35 BU	3273024	141	PTFIX 18X2,5-NS15A GY	3274144	141	PTFIX 6/12X2,5-NS35A VT	3273236	145	PTFIX 6/6X2,5-NS15A BK	3274180	145
PTFIX 12X2,5-NS35 GN	3273030	141	PTFIX 18X2,5-NS15A OG	3274162	141	PTFIX 6/12X2,5-NS35A WH	3273232	145	PTFIX 6/6X2,5-NS15A BN	3274176	145
PTFIX 12X2,5-NS35 GY	3273022	141	PTFIX 18X2,5-NS15A RD	3274148	141	PTFIX 6/12X2,5-NS35A YE	3273226	145	PTFIX 6/6X2,5-NS15A BU	3274168	145
PTFIX 12X2,5-NS35 OG	3273040	141	PTFIX 18X2,5-NS15A VT	3274160	141	PTFIX 6/12X2,5-NS35A FE	3273240	145	PTFIX 6/6X2,5-NS15A GN	3274174	145
PTFIX 12X2,5-NS35 RD	3273026	141	PTFIX 18X2,5-NS15A WH	3274156	141	PTFIX 6/18X2,5 BK	3273388	143	PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY	3274166	145
PTFIX 12X2,5-NS35 VT	3273038	141	PTFIX 18X2,5-NS15A WH	3274150	141	PTFIX 6/18X2,5 BU	3273376	143	PTFIX 6/6X2,5-NS15A OG	3274184	145
PTFIX 12X2,5-NS35 WH	3273034	141	PTFIX 18X2,5-NS15A FE	3274164	141	PTFIX 6/18X2,5 GN	3273382	143	PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD	3274170	145
PTFIX 12X2,5-NS35 YE	3273028	141	PTFIX 18X2,5-NS35 BK	3273058	141	PTFIX 6/18X2,5 GY	3273374	143	PTFIX 6/6X2,5-NS15A VT	3274182	145
PTFIX 12X2,5-NS35 FE	3273042	141	PTFIX 18X2,5-NS35 BN	3273054	141	PTFIX 6/18X2,5 OG	3273392	143	PTFIX 6/6X2,5-NS15A WH	3274178	145
PTFIX 12X2,5-NS35A BK	3273168	141	PTFIX 18X2,5-NS35 BU	3273046	141	PTFIX 6/18X2,5 RD	3273378	143	PTFIX 6/6X2,5-NS15A WH	3274172	145
PTFIX 12X2,5-NS35A BN	3273164	141	PTFIX 18X2,5-NS35 GN	3273052	141	PTFIX 6/18X2,5 VT	3273390	143	PTFIX 6/6X2,5-NS15A FE	3274186	145
PTFIX 12X2,5-NS35A BU	3273156	141	PTFIX 18X2,5-NS35 GY	3273044	141	PTFIX 6/18X2,5 WH	3273386	143	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BK	3273080	145
PTFIX 12X2,5-NS35A GN	3273162	141	PTFIX 18X2,5-NS35 OG	3273062	141	PTFIX 6/18X2,5 YE	3273380	143	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	3273076	145
PTFIX 12X2,5-NS35A GY	3273154	141	PTFIX 18X2,5-NS35 RD	3273048	141	PTFIX 6/18X2,5 FE	3273394	143	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BN	3273068	145
PTFIX 12X2,5-NS35A OG	3273172	141	PTFIX 18X2,5-NS35 VT	3273060	141	PTFIX 6/18X2,5 FE-G	3273524	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GN	3273074	145
PTFIX 12X2,5-NS35A RD	3273158	141	PTFIX 18X2,5-NS35 WH	3273056	141	PTFIX 6/18X2,5-G BK	3273518	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY	3273066	145
PTFIX 12X2,5-NS35A VT	3273170	141	PTFIX 18X2,5-NS35 YE	3273050	141	PTFIX 6/18X2,5-G BN	3273514	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35 OG	3273084	145
PTFIX 12X2,5-NS35A WH	3273166	141	PTFIX 18X2,5-NS35 FE	3273064	141	PTFIX 6/18X2,5-G BU	3273506	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35 RD	3273070	145
PTFIX 12X2,5-NS35A YE	3273160	141	PTFIX 18X2,5-NS35A BK	3273190	141	PTFIX 6/18X2,5-G GN	3273512	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35 VT	3273082	145
PTFIX 12X2,5-NS35A FE	3273174	141	PTFIX 18X2,5-NS35A BU	3273186	141	PTFIX 6/18X2,5-G GY	3273504	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35 WH	3273078	145
PTFIX 18X1,5 BK	3002783	135	PTFIX 18X2,5-NS35A BU	3273178	141	PTFIX 6/18X2,5-G OG	3273522	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35 YE	3273072	145
PTFIX 18X1,5 BU	3002764	135	PTFIX 18X2,5-NS35A GN	3273184	141	PTFIX 6/18X2,5-G RD	3273508	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35 FE	3273086	145
PTFIX 18X1,5 GN	3002773	135	PTFIX 18X2,5-NS35A GY	3273176	141	PTFIX 6/18X2,5-G VT	3273520	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BK	3273212	145
PTFIX 18X1,5 GY	3002760	135	PTFIX 18X2,5-NS35A OG	3273194	141	PTFIX 6/18X2,5-G WH	3273516	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BN	3273208	145
PTFIX 18X1,5 OG	3002794	135	PTFIX 18X2,5-NS35A RD	3273180	141	PTFIX 6/18X2,5-G YE	3273510	144	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BU	3273200	145
PTFIX 18X1,5 PK	3002790	135	PTFIX 18X2,5-NS35A VT	3273192	141	PTFIX 6/18X2,5-NS15A BK	3274224	145	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GN	3273206	145
PTFIX 18X1,5 RD	3002767	135	PTFIX 18X2,5-NS35A WH	3273188	141	PTFIX 6/18X2,5-NS15A BN	3274220	145	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY	3273198	145
PTFIX 18X1,5 VT	3002786	135	PTFIX 18X2,5-NS35A YE	3273182	141	PTFIX 6/18X2,5-NS15A BU	3274212	145	PTFIX 6/6X2,5-NS35A OG	3273216	145
PTFIX 18X1,5 WH	3002780	135	PTFIX 18X2,5-NS35A FE	3273196	141	PTFIX 6/18X2,5-NS1					

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
PTFIX 6X1,5 PK	3002787	135	PTFIX 6X2,5-NS35A RD	3273136	141	PTMC 1,5/7-2-NS	3001921	66	PTPOWER 150-3L	3215005	131
PTFIX 6X1,5 RD	3002765	135	PTFIX 6X2,5-NS35A VT	3273148	141	PTMC 1,5/7-3-DF	3001935	66	PTPOWER 150-3L-F	3215033	131
PTFIX 6X1,5 VT	3002784	135	PTFIX 6X2,5-NS35A WH	3273144	141	PTMC 1,5/7-3-NS	3001913	66	PTPOWER 150-3L/FE	3215007	131
PTFIX 6X1,5 WH	3002778	135	PTFIX 6X2,5-NS35A YE	3273138	141	PTMC 1,5/8-2-DF	3001947	66	PTPOWER 150-3L/FE-F	3215035	131
PTFIX 6X1,5 YE	3002768	135	PTFIX 6X2,5-NS35A-FE	3273152	141	PTMC 1,5/8-2-NS	3001922	66	PTPOWER 150-3L/N	3215006	131
PTFIX 6X1,5-FE	3002795	135	PTFIX-F	3274060	138	PTMC 1,5/8-3-DF	3001936	66	PTPOWER 150-3L/N-F	3215034	131
PTFIX 6X1,5-G BK	3002893	136	PTFIX-NS15A	3274058	138	PTMC 1,5/8-3-NS	3001914	66	PTPOWER 150-3L/N/FE	3215008	131
PTFIX 6X1,5-G BN	3002887	136	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	138	PTMC 1,5-2 /BK	3270434	55	PTPOWER 150-3L/N/FE-F	3215036	131
PTFIX 6X1,5-G BU	3002864	136	PTFIX-NS35	3274054	138	PTMC 1,5-2 /BN	3270433	55	PTPOWER 150-FE	3215002	131
PTFIX 6X1,5-G GN	3002883	136	PTFIX-NS35A	3274056	138	PTMC 1,5-2 /BU	3270430	55	PTPOWER 150-FE-F	3215032	131
PTFIX 6X1,5-G GY	3002798	136	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	138	PTMC 1,5-2 /GN	3270432	55	PTPOWER 35	3212064	125
PTFIX 6X1,5-G OG	3002903	136	PTI 16/S	3214029	118	PTMC 1,5-2 /GY	3270302	55	PTPOWER 35 BU	3212065	125
PTFIX 6X1,5-G PK	3002900	136	PTI 16/S BU	3214023	118	PTMC 1,5-2 /OG	3270436	55	PTPOWER 35-3L	3212068	125
PTFIX 6X1,5-G RD	3002877	136	PTI 16/S-PE	3214024	118	PTMC 1,5-2 /PK	3270438	55	PTPOWER 35-3L-F	3212072	125
PTFIX 6X1,5-G VT	3002896	136	PTI 2,5	3213968	85	PTMC 1,5-2 /RD	3270431	55	PTPOWER 35-3L/FE	3212070	125
PTFIX 6X1,5-G WH	3002890	136	PTI 2,5 BU	3213969	85	PTMC 1,5-2 /T	3270435	55	PTPOWER 35-3L/FE-F	3212075	125
PTFIX 6X1,5-G YE	3002880	136	PTI 2,5-L	3213951	87	PTMC 1,5-2 /WH	3270303	55	PTPOWER 35-3L/N	3212069	125
PTFIX 6X1,5-G-FE	3002906	136	PTI 2,5-L/L	3213953	87	PTMC 1,5-2 /YE	3270437	55	PTPOWER 35-3L/N-F	3212073	125
PTFIX 6X1,5-NS15A BK	3002967	137	PTI 2,5-L/LT	3213948	86	PTMC 1,5-3 /BK	3270424	55	PTPOWER 35-3L/N/FE	3212071	125
PTFIX 6X1,5-NS15A BN	3002970	137	PTI 2,5-L/LTB	3213958	88	PTMC 1,5-3 /BN	3270423	55	PTPOWER 35-3L/N/FE-F	3212076	125
PTFIX 6X1,5-NS15A BU	3002919	137	PTI 2,5-L/N	3213954	87	PTMC 1,5-3 /BU	3270420	55	PTPOWER 35-F	3212078	125
PTFIX 6X1,5-NS15A GN	3002963	137	PTI 2,5-L/NT	3213947	86	PTMC 1,5-3 /GN	3270422	55	PTPOWER 35-F BU	3212079	125
PTFIX 6X1,5-NS15A GY	3002910	137	PTI 2,5-L/NTB	3213956	88	PTMC 1,5-3 /GY	3270300	55	PTPOWER 35-FE	3212081	125
PTFIX 6X1,5-NS15A OG	3002946	137	PTI 2,5-L/TG	3213961	75	PTMC 1,5-3 /OG	3270426	55	PTPOWER 35-FE-F	3212082	125
PTFIX 6X1,5-NS15A PK	3002976	137	PTI 2,5-N	3213952	87	PTMC 1,5-3 /PK	3270428	55	PTPOWER 35-PE	3212066	125
PTFIX 6X1,5-NS15A RD	3002928	137	PTI 2,5-PE	3213962	85	PTMC 1,5-3 /RD	3270421	55	PTPOWER 50	3260050	127
PTFIX 6X1,5-NS15A VT	3002973	137	PTI 2,5-PE/L/L	3213949	86	PTMC 1,5-3 /T	3270425	55	PTPOWER 50 BU	3260051	127
PTFIX 6X1,5-NS15A WH	3002936	137	PTI 2,5-PE/L/LB	3213959	88	PTMC 1,5-3 /WH	3270301	55	PTPOWER 50 P	3260065	127
PTFIX 6X1,5-NS15A YE	3002955	137	PTI 2,5-PE/L/LTB	3213957	87	PTMC 1,5-3 /YE	3270427	55	PTPOWER 50-3L	3260053	127
PTFIX 6X1,5-NS15A-FE	3002980	137	PTI 2,5-PE/L/N	3213950	86	PTMC 1,5/18	3270390	64	PTPOWER 50-3L-F	3260057	127
PTFIX 6X2,5 BK	3273278	139	PTI 2,5-PE/L/NT	3213946	86	PTMC 1,5/32-2	3270314	58	PTPOWER 50-3L/FE	3260055	127
PTFIX 6X2,5 BN	3273274	139	PTI 2,5-PE/L/NTB	3213955	87	PTMC 1,5/32-2 /BU	3270315	58	PTPOWER 50-3L/FE-F	3260059	127
PTFIX 6X2,5 BU	3273266	139	PTI 2,5-PE/L/TG	3213960	75	PTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270317	62	PTPOWER 50-3L/N	3260054	127
PTFIX 6X2,5 GN	3273272	139	PTI 4	3213970	102	PTMC 1,5/32-2H 19Z	3270316	62	PTPOWER 50-3L/N-F	3260058	127
PTFIX 6X2,5 GY	3273264	139	PTI 4 BU	3213971	102	PTMC 1,5/32-2H 19Z A-H	3270392	62	PTPOWER 50-3L/N/FE	3260056	127
PTFIX 6X2,5 OG	3273282	139	PTI 4-L/L	3214052	103	PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z	3270395	63	PTPOWER 50-3L/N/FE-F	3260060	127
PTFIX 6X2,5 RD	3273268	139	PTI 4-L/N	3214051	103	PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z A-H	3270393	63	PTPOWER 50-F	3260061	127
PTFIX 6X2,5 VT	3273280	139	PTI 4-PE	3213964	102	PTMC 1,5/32-3	3270310	56	PTPOWER 50-F BU	3260062	127
PTFIX 6X2,5 WH	3273276	139	PTI 4-PE/L/L	3214050	103	PTMC 1,5/32-3 /BU	3270312	56	PTPOWER 50-FE	3260063	127
PTFIX 6X2,5 YE	3273270	139	PTI 4-PE/L/LT	3214048	103	PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270313	60	PTPOWER 50-FE-F	3260064	127
PTFIX 6X2,5-FE	3273284	139	PTI 4-PE/L/N	3214049	103	PTMC 1,5/32-3 19Z	3270311	60	PTPOWER 50-PE	3260052	127
PTFIX 6X2,5-FE-G	3273414	140	PTI 4-PE/L/NT	3214047	103	PTMC 1,5/32-3 VDE0815 19Z	3270394	61	PTPOWER 95	3260100	129
PTFIX 6X2,5-G BK	3273408	140	PTI 6	3213972	112	PTMC 1,5/48-2	3270322	59	PTPOWER 95 BU	3260103	129
PTFIX 6X2,5-G BN	3273404	140	PTI 6 BU	3213973	112	PTMC 1,5/48-2 /BU	3270323	59	PTPOWER 95 P	3260163	129
PTFIX 6X2,5-G BU	3273396	140	PTI 6-PE	3213966	112	PTMC 1,5/48-3	3270318	57	PTPOWER 95-3L	3260109	129
PTFIX 6X2,5-G GN	3273402	140	PTIO 1,5/S/3	3244410	39	PTMC 1,5/48-3 /BU	3270320	57	PTPOWER 95-3L-F	3260121	129
PTFIX 6X2,5-G GY	3273395	140	PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN	3244436	39	PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270321	61	PTPOWER 95-3L/FE	3260115	129
PTFIX 6X2,5-G OG	3273412	140	PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD	3244423	39	PTMC 1,5/48-3 19Z	3270319	61	PTPOWER 95-3L/FE-F	3260127	129
PTFIX 6X2,5-G RD	3273398	140	PTIO 1,5/S/3-PE	3244449	39	PTMC 1,5/54	3270391	65	PTPOWER 95-3L/N	3260112	129
PTFIX 6X2,5-G VT	3273410	140	PTIO 1,5/S/4	3244452	39	PTMC 1,5/80-2	3270329	59	PTPOWER 95-3L/N-F	3260124	129
PTFIX 6X2,5-G WH	3273406	140	PTIO 1,5/S/4-LED 24 GN	3244520	39	PTMC 1,5/80-2 /BU	3270330	59	PTPOWER 95-3L/N/FE	3260118	129
PTFIX 6X2,5-G YE	3273400	140	PTIO 1,5/S/4-LED 24 RD	3244517	39	PTMC 1,5/80-3	3270324	57	PTPOWER 95-3L/N/FE-F	3260130	129
PTFIX 6X2,5-NS15A BK	3274114	141	PTIO 1,5/S/4-PE	3244465	39	PTMC 1,5/80-3 /BU	3270326	57	PTPOWER 95-F	3260133	129
PTFIX 6X2,5-NS15A BN	3274110	141	PTIO-IN 2,5/3 OG	3244559	39	PTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270327	61	PTPOWER 95-F BU	3260136	129
PTFIX 6X2,5-NS15A BU	3274102	141	PTIO-IN 2,5/4-PE OG	3244481	39	PTMC 1,5/80-3 19Z	3270325	61	PTPOWER 95-FE	3260139	129
PTFIX 6X2,5-NS15A GN	3274108	141	PTMC 1,5/1-2-DF	3001937	66	PTME 4	3212139	99	PTPOWER 95-FE-F	3260142	129
PTFIX 6X2,5-NS15A GY	3274100	141	PTMC 1,5/1-2-NS	3001915	66	PTME 6	3212170	108	PTPOWER 95-PE	3260106	129
PTFIX 6X2,5-NS15A OG	3274118	141	PTMC 1,5/1-3-DF	3001929	66	PTME 6 HV	3035696	108	PTRE 6-2/10	3069855	601
PTFIX 6X2,5-NS15A RD	3274104	141	PTMC 1,5/1-3-NS	3001905	66	PTME 6 HV BU	3035695	108	PTRE 6-2/11	3069860	601
PTFIX 6X2,5-NS15A VT	3274116	141	PTMC 1,5/2-2-DF	3001940	66	PTME 6-BE	3035687	111	PTRE 6-2/12	3069861	601
PTFIX 6X2,5-NS15A WH	3274112	141	PTMC 1,5/2-2-NS	3001916	66	PTME 6-CT/1P	3212300	304	PTRE 6-2/13	3069862	601
PTFIX 6X2,5-NS15A YE	3274106	141	PTMC 1,5/2-3-DF	3001930	66	PTME 6-DIO/L-R HV	3035697	110	PTRE 6-2/14	3069863	601
PTFIX 6X2,5-NS15A-FE	3274120	141	PTMC 1,5/2-3-NS	3001906	66	PTME 6-DIO/R-L HV	3035698	110	PTRE 6-2/15	3069864	601
PTFIX 6X2,5-NS35 BK	3273014	141	PTMC 1,5/3-2-DF	3001942	66	PTME 6/1P	3212306	303	PTRE 6-2/16	3069865	601
PTFIX 6X2,5-NS35 BN	3273010	141	PTMC 1,5/3-2-NS	3001917	66	PTMED 4	3212141	99	PTRE 6-2/17	3069866	601
PTFIX 6X2,5-NS35 BU	3273002	141	PTMC 1,5/3-3-DF	3001931	66	PTMED 4-PE	3212154	99	PTRE 6-2/18	3069867	601
PTFIX 6X2,5-NS35 GN	3273008	141	PTMC 1,5/3-3-NS	3001907	66	PTMED 6	3212183	108	PTRE 6-2/19	3069868	601
PTFIX 6X2,5-NS35 GY	3273000	141	PTMC 1,5/4-2-DF	3001943	66	PTMED 6-CT/1P	3212301	304	PTRE 6-2/20	3069869	601
PTFIX 6X2,5-NS35 OG	3273018	141	PTMC 1,5/4-2-NS	3001918	66	PTMED 6-CT/1P-PE	3212302	304	PTRE 6-2/21	3069870	601
PTFIX 6X2,5-NS35 RD	3273004	141	PTMC 1,5/4-3-DF	3001932	66	PTMED 6-PE	3212196	108	PTRE 6-2/22	3069871	601
PTFIX 6X2,5-NS35 VT	3273016	141	PTMC 1,5/4-3-NS	3001908	66	PTN 16/S	3214025	119	PTRE 6-2/23	3069872	601
PTFIX 6X2,5-NS35 WH	3273012	141	PTMC 1,5/5-2-DF	3001944	66	PTN 2,5	3213963	85	PTRE 6-2/24	3069873	601
PTFIX 6X2,5-NS35 YE	3273006	141	PTMC 1,5/5-2-NS	3001919	66	PTN 4	3213965	102	PTRE 6-2/25	3069874	601
PTFIX 6X2,5-NS35-FE	3273020	141	PTMC 1,5/5-3-DF	3001933	66	PTN 6	3213967	113	PTRE 6-2/26	3069849	601
PTFIX 6X2,5-NS35A BK	3273146	141	PTMC 1,5/5-3-NS	3001910	66	PTPOWER 150	3215000	131	PTRE 6-2/5	3069850	601
PTFIX 6X2,5-NS35A BN	3273142	141	PTMC 1,5/6-2-DF	3001945	66	PTPOWER 150 BU	3215001	131	PTRE 6-2/6	3069851	601
PTFIX 6X2,5-NS35A BU	3273134	141	PTMC 1,5/6-2-NS	3001920	66	PTPOWER 150 F	3215030	131			

Register

Alphabetisch

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
PTRE 6-2/A7	3069449	608	PTS 2,5-QUATTRO BU	3212002	83	PTTB 4-MT BU	3211915	97	PTWE 6-2/22	3069845	600
PTRE 6-2/B14	3069453	608	PTS 2,5-QUATTRO-PE	3212011	83	PTTB 4-PE	3211854	93	PTWE 6-2/23	3069846	600
PTRE 6-2/B19	3069455	608	PTS 2,5-TWIN	3211896	82	PTTB 4-PV	3211825	93	PTWE 6-2/24	3069847	600
PTRE 6-2/B7	3069450	608	PTS 2,5-TWIN BU	3211906	82	PTTB 4-TG	3211909	97	PTWE 6-2/25	3069848	600
PTRE 6-2/C14	3069454	608	PTS 2,5-TWIN-PE	3211935	82	PTTB 4-TG BU	3211911	97	PTWE 6-2/4	3069827	600
PTRE 6-2/C19	3069456	608	PTS 4	3213601	101	PTTBS 1,5/S	3214657	42	PTWE 6-2/5	3069828	600
PTRE 6-2/D19	3069457	608	PTS 4 BU	3213602	101	PTTBS 1,5/S BU	3214660	42	PTWE 6-2/6	3069829	600
PTRE 6-2/E7	3069451	608	PTS 4-PE	3213603	101	PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD	3214662	38	PTWE 6-2/7	3069830	600
PTRE 6-2/F19	3069458	608	PTS 4-QUATTRO	3213607	101	PTTBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH	3214661	38	PTWE 6-2/8	3069831	600
PTRE 6-2/G19	3069459	608	PTS 4-QUATTRO BU	3213608	101	PTTBS 1,5/S-KNX	3214663	38	PTWE 6-2/9	3069832	600
PTRE 6-2/H19	3069460	608	PTS 4-QUATTRO-PE	3213609	101	PTTBS 1,5/S-PE	3214673	42	PTWE 6-2/A14	3069439	608
PTRE 6-2/I19	3069461	608	PTS 4-TWIN	3213604	101	PTTBS 1,5/S-PV	3214686	42	PTWE 6-2/A7	3069436	608
PTRV 4 /COL-COL	3001875	52	PTS 4-TWIN BU	3213605	101	PTTBS 1,5/S/2P	3214495	281	PTWE 6-2/B14	3069440	608
PTRV 4 /COL-RD	3001754	52	PTS 4-TWIN-PE	3213606	101	PTTBS 1,5/S/2P BU	3214505	281	PTWE 6-2/B19	3069442	608
PTRV 4 /COL-WH	3001871	52	PTT 1,5/S-2L	3210356	41	PTTBS 1,5/S/2P-PE	3214518	281	PTWE 6-2/B7	3069437	608
PTRV 4 /RD	3270121	44	PTT 1,5/S-2L BU	3210357	41	PTTBS 1,5/S/2P-PV	3214521	281	PTWE 6-2/C14	3069441	608
PTRV 4 /RD-COL	3001872	52	PTT 1,5/S-2MT	3210351	41	PTTBS 2,5	3209604	83	PTWE 6-2/C19	3069443	608
PTRV 4 /WH	3270115	44	PTT 1,5/S-2MT BU	3210352	41	PTTBS 2,5 BU	3209617	83	PTWE 6-2/D19	3069444	608
PTRV 4 /WH-COL	3001874	52	PTT 1,5/S-L/MT	3210341	41	PTTBS 2,5-2MTB	3210400	78	PTWE 6-2/E7	3069438	608
PTRV 4 BU/BU	3270118	44	PTT 1,5/S-L/MT BU	3210342	41	PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401	78	PTWE 6-2/F19	3069445	608
PTRV 4 BU/RD	3270120	44	PTT 2,5-2L	3210267	75	PTTBS 2,5-2TGB	3210402	75	PTWE 6-2/G19	3069446	608
PTRV 4 BU/WH	3270119	44	PTT 2,5-2L BU	3210268	75	PTTBS 2,5-PE	3209620	83	PTWE 6-2/H19	3069447	608
PTRV 4-FE /BKYE	3270131	45	PTT 2,5-2MT	3210258	78	PTTBS 2,5-PV	3210211	83	PTWE 6-2/I19	3069448	608
PTRV 4-FE /YEBK	3270130	45	PTT 2,5-2MT BU	3210265	78	PTTBS 2,5-QUATTRO	3210609	70	PVB 2	0870023	500
PTRV 4-PV /BK	3270125	45	PTT 2,5-L/MT	3210251	78	PTTBS 2,5-QUATTRO BU	3210610	70	PVB 3	0870036	500
PTRV 4-PV /BU	3270247	45	PTT 2,5-L/MT BU	3210257	78	PTTBS 2,5-QUATTRO-PE	3210611	70	PVB 5	0870052	500
PTRV 4-PV /RD	3270246	45	PTT 2,5-L/TG	3210230	75	PTTBS 2,5-QUATTRO-PV	3210612	70	PVB10	0870120	500
PTRV 4-PV BU/BK	3270126	45	PTT 2,5-L/TG BU	3210270	75	PTTBS 2,5-TWIN	3210600	70	PZ 1,5/S/2	3212918	362
PTRV 8 /BU	3270233	48	PTTB 1,5/S	3208511	37	PTTBS 2,5-TWIN BU	3210601	70	PZ/2	3040627	362
PTRV 8 /COL-COL	3001879	52	PTTB 1,5/S BU	3208524	37	PTTBS 2,5-TWIN-PE	3210602	70	PZ/4	3040643	362
PTRV 8 /COL-RDWH	3001851	52	PTTB 1,5/S-L/N	3208544	38	PTTBS 2,5-TWIN-PV	3210603	70			
PTRV 8 /COL-WHRD	3001876	52	PTTB 1,5/S-PE	3208537	37	PTTBS 2,5-TWIN/2P	3210604	288			
PTRV 8 /GN	3270232	48	PTTB 1,5/S-PE/L	3208553	38	PTTBS 2,5-TWIN/2P BU	3210605	288			
PTRV 8 /RD	3270231	48	PTTB 1,5/S-PE/N	3208566	38	PTTBS 2,5-TWIN/2P-PE	3210606	288			
PTRV 8 /RDWH	3270137	48	PTTB 1,5/S-PV	3208540	37	PTTBS 2,5-TWIN/2P-PV	3210607	288			
PTRV 8 /RDWH-COL	3001877	52	PTTB 1,5/S/2P	3212439	279	PTTBS 2,5/2P	3211260	288			
PTRV 8 /WHRD	3270133	48	PTTB 1,5/S/2P BU	3212442	279	PTTBS 2,5/2P BU	3211261	288	QP 1,5/ 1	3051108	336
PTRV 8 /WHRD-COL	3001878	52	PTTB 1,5/S/2P-PE	3212455	279	PTTBS 2,5/2P-PE	3211263	288	QP 1,5/ 1 BU	3051250	336
PTRV 8 /VDE 0815	3270230	48	PTTB 1,5/S/2P-PV	3212468	279	PTTBS 2,5/2P-PV	3211262	288	QP 1,5/ 1 GNYE	3051263	336
PTRV 8 BU/BU	3270136	48	PTTB 1,5/S/4P	3213865	280	PTTBS 4	3211832	101	QP 1,5/ 1-L	3051014	337
PTRV 8 BU/RDWH	3270135	48	PTTB 1,5/S/4P BU	3213878	280	PTTBS 4 BU	3211838	101	QP 1,5/ 1-L BU	3051027	337
PTRV 8 BU/WHRD	3270134	48	PTTB 1,5/S/4P-PE	3213881	280	PTTBS 4-PE	3211841	101	QP 1,5/ 1-L GNYE	3051030	337
PTRV 8-FE /BKYE	3270149	49	PTTB 1,5/S/4P-PV	3213852	280	PTTBS 4-PV	3211848	101	QP 1,5/ 1-M	3051043	337
PTRV 8-FE /YEBK	3270148	49	PTTB 2,5	3210567	70	PTU 2,5	3209519	82	QP 1,5/ 1-M BU	3051056	337
PTRV 8-PV /BK	3270142	49	PTTB 2,5 BU	3210570	70	PTU 2,5 BU	3209520	82	QP 1,5/ 1-M GNYE	3051069	337
PTRV 8-PV /BU	3270249	49	PTTB 2,5-2BE	3211480	81	PTU 2,5-PE	3209521	82	QP 1,5/ 1-R	3051072	337
PTRV 8-PV /RD	3270248	49	PTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3211443	80	PTU 2,5-TWIN	3209515	82	QP 1,5/ 1-R BU	3051085	337
PTRV 8-PV BU/BK	3270145	49	PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3211430	80	PTU 2,5-TWIN BU	3209516	82	QP 1,5/ 1-R GNYE	3051098	337
PTRVB 4-FI /BK	3270158	46	PTTB 2,5-2DIO/OL-U/OR-U	3211447	80	PTU 2,5-TWIN-PE	3209517	82	QP 1,5/ 2	3051111	336
PTRVB 4-FI /BU	3270221	46	PTTB 2,5-2DIO/U-OL/U-OR	3211445	80	PTU 35/4X6/6X2,5	3214080	120	QP 1,5/ 3	3051124	336
PTRVB 4-FI /GY	3270138	46	PTTB 2,5-2DIO/UR-O/UR-UL	3211433	80	PTU 35/4X6/6X2,5 BU	3214081	121	QP 1,5/ 4	3051137	336
PTRVB 4-FI /RD	3270220	46	PTTB 2,5-DIO/O-U	3210923	79	PTU 35/4X6/6X2,5-FE	3214082	121	QP 1,5/ 5	3051140	336
PTRVB 4-PV /BK	3270157	46	PTTB 2,5-DIO/U-OR	3210936	79	PTU 4	3211855	100	QP 1,5/ 6	3051153	336
PTRVB 4-PV /BU	3270223	46	PTTB 2,5-DIO/UL-UR	3211427	79	PTU 4 BU	3211856	100	QP 1,5/ 7	3051166	336
PTRVB 4-PV /RD	3270222	46	PTTB 2,5-ILA 100	3215042	81	PTU 4-MT	3209538	100	QP 1,5/ 8	3051179	336
PTRVB 8-FI /BK	3270160	50	PTTB 2,5-L/N	3210994	70	PTU 4-MT-P	3209532	100	QP 1,5/ 9	3051182	336
PTRVB 8-FI /BU	3270225	50	PTTB 2,5-LA 230	3211472	80	PTU 4-MTD	3209539	100	QP 1,5/10	3051195	336
PTRVB 8-FI /RD	3270224	50	PTTB 2,5-LA 24 RD	3211456	80	PTU 4-MTD-P	3209540	100	QP 1,5/11	3051205	336
PTRVB 8-PV /BK	3270159	50	PTTB 2,5-LA 60 RD	3211469	80	PTU 4-PE	3211857	100	QP 1,5/12	3051218	336
PTRVB 8-PV /BU	3270227	50	PTTB 2,5-PE	3210596	70	PTU 4-TG	3209542	100	QP 1,5/13	3051221	336
PTRVB 8-PV /RD	3270226	50	PTTB 2,5-PE/L	3210978	70	PTU 4-TG-P	3209541	100	QP 1,5/14	3051234	336
PTS 1,5/S	3214547	42	PTTB 2,5-PE/N	3210981	70	PTU 4-TWIN	3211859	100	QP 1,5/15	3051247	336
PTS 1,5/S BU	3214550	42	PTTB 2,5-PV	3210583	70	PTU 4-TWIN BU	3211860	100	QTC 1,5	3205019	203
PTS 1,5/S-PE	3214563	42	PTTB 2,5-R499/O-U	3210925	80	PTU 4-TWIN-PE	3211862	100	QTC 1,5 BU	3205022	203
PTS 1,5/S-QUATTRO	3214615	42	PTTB 2,5/2P	3210871	288	PTU 6-T	3209535	109	QTC 1,5-MT	3205103	203
PTS 1,5/S-QUATTRO BU	3214631	42	PTTB 2,5/2P BU	3210884	288	PTU 6-T-P	3209530	109	QTC 1,5-PE	3205035	205
PTS 1,5/S-QUATTRO-PE	3214644	42	PTTB 2,5/2P-PE	3210897	288	PTUD 6	3209531	109	QTC 1,5-QUATTRO	3205077	203
PTS 1,5/S-TWIN	3214589	42	PTTB 2,5/2P-PV	3210907	288	PTUD 6-P	3209537	109	QTC 1,5-QUATTRO BU	3205080	203
PTS 1,5/S-TWIN BU	3214592	42	PTTB 4	3211786	93	PTWE 6-2/10	3069833	600	QTC 1,5-QUATTRO-PE	3205093	203
PTS 1,5/S-TWIN-PE	3214602	42	PTTB 4 BU	3211793	93	PTWE 6-2/11	3069834	600	QTC 1,5-TG	3205145	204
PTS 1,5/S-TWIN/1P	3214709	281	PTTB 4-HESI (5X20)	3211886	95	PTWE 6-2/12	3069835	600	QTC 1,5-TWIN	3205048	203
PTS 1,5/S-TWIN/1P BU	3214712	281	PTTB 4-HESI-EX (5X20)	3211895	95	PTWE 6-2/13	3069836	600	QTC 1,5-TWIN BU	3205051	203
PTS 1,5/S-TWIN/1P-PE	3214725	281	PTTB 4-HESILED 24 (5X20)	3211888	95	PTWE 6-2/14	3069837	600	QTC 1,5-TWIN-MT	3050407	205
PTS 1,5/S/1P	3214453	281	PTTB 4-HESILED 24-EX (5X20)	3211897	95	PTWE 6-2/15	3069838	600	QTC 1,5-TWIN-PE	3205064	203
PTS 1,5/S/1P BU	3214466	281	PTTB 4-HESILED 250 (5X20)	3211892	95	PTWE 6-2/16	3069839	600	QTC 1,5-TWIN-TG	3050413	204
PTS 1,5/S/1P-PE	3214479	281	PTTB 4-HESILED 250-EX (5X20)	3211901	95	PTWE 6-2/17	3069840	600	QTC 1,5/ 1P	3050073	305
PTS 2,5	3211799	82	PTTB 4-HESILED 60 (5X20)	3211890	95	PTWE 6-2/18	3069841	600	QTC 1,5/ 1P BU	3050086	335
PTS 2,5 BU	3211812	82	PTTB 4-HESILED 60-EX (5X20)	3211899	95	PTWE 6-2/19	3069842	600	QTC 1,5/ 1P-PE	3050099	335
PTS 2,5-PE	3211867	82	PTTB 4-L 1000V	3062744	94	PTWE 6-2/20	3069843	600	QTC 1,5/1P-F	3061211	371
PTS 2,5-QUATTRO	3211993	83	PTTB 4-MT	3211913	97	PTWE 6-2/21	3069844	600	QTC 2,5	3206416	209

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
QTC 2,5 BU	3206429	209	RBO 12	3244627	543	RSCWE 6-3/2	3969917	614	SB-ME 2-6	3035755	99
QTC 2,5 HESILED 60 (5X20)	3050390	210	RBO 12 BU	3244629	543	RSCWE 6-3/3	3969918	614	SB-ME 2-8	3034468	108
QTC 2,5-HEDI	3206678	210	RBO 12-3L	3076222	543	RSCWE 6-3/3X10	3969929	614	SB-ME 3-6	3035756	99
QTC 2,5-HESI (5X20)	3050293	210	RBO 12-3L-HC	3076060	545	RSCWE 6-3/4	3969920	614	SB-ME 3-8	3032800	108
QTC 2,5-HESILA 250 (5X20)	3050387	210	RBO 12-3L/FE	3076140	543	RSCWE 6-3/5	3969921	614	SB-ME 4-6	3035757	99
QTC 2,5-HESILED 24 (5X20)	3050374	210	RBO 12-3L/FE-HC	3076141	545	RSCWE 6-3/6	3969922	614	SB-ME 4-8	3034484	108
QTC 2,5-MT	3206487	209	RBO 12-3L/N	3076264	543	RSCWE 6-3/7	3969923	614	SB-MER 2-8	3000587	401
QTC 2,5-PE	3206432	209	RBO 12-3L/N-HC	3076109	545	RSCWE 6-3/8	3969924	614	SB-MER 3-8	3000588	401
QTC 2,5-QUATTRO	3206446	209	RBO 12-3L/N/FE	3076303	543	RSCWE 6-3/9	3969925	614	SB-MER 4-8	3000589	401
QTC 2,5-QUATTRO BU	3206447	209	RBO 12-3L/N/FE-HC	3076183	545	RT 3	3049013	377	SBH 2-15	0205232	505
QTC 2,5-QUATTRO-PE	3206448	209	RBO 12-FE	3244628	543	RT 3 BU	3049110	377	SBP-TB 6-T 2-8	3070321	484
QTC 2,5-TG	3206490	209	RBO 12-FE-HC	3247988	545	RT 3-PE	3049411	377	SBP-TB 6-T 3-8	3070322	484
QTC 2,5-TWIN	3206445	209	RBO 12-HC	3247986	545	RT 4-T/P/P	3000565	381	SBP-TB 6-T 4-8	3070323	484
QTC 2,5-TWIN BU	3206461	209	RBO 12-HC BU	3247987	545	RT 5	3049026	379	SC 2,5-NS/ 1-L	3042340	316
QTC 2,5-TWIN-PE	3206474	209	RBO 12-VS 2	3244669	543	RT 5 BU	3049123	379	SC 2,5-RZ/ 1-L	3042214	316
QTCS 1,5	3050138	207	RBO 12-VS 3	3244672	543	RT 5-PE	3049424	379	SC 2,5-RZ/ 1-L BU	3042227	316
QTCS 1,5 BU	3050141	207	RBO 16	3244630	543	RT 5-T	3049039	380	SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE	3042230	316
QTCS 1,5-PE	3050154	207	RBO 16 BU	3244632	543	RT 8	3049042	383	SC 2,5-RZ/ 2	3041516	316
QTCS 1,5-TWIN	3206348	207	RBO 16-3L	3076235	543	RT 8 BU	3049148	383	SC 2,5-RZ/ 3	3041529	316
QTCS 1,5-TWIN BU	3206351	207	RBO 16-3L-HC	3076073	545	RTO 3	3049518	377	SC 2,5-RZ/ 4	3041532	316
QTCS 1,5-TWIN-PE	3206364	207	RBO 16-3L/FE	3076153	543	RTO 3 BU	3049660	377	SC 2,5-RZ/ 5	3041545	316
QTCS 2,5	3206500	211	RBO 16-3L/FE-HC	3076154	545	RTO 3-PE	3049615	377	SC 2,5-RZ/ 6	3041558	316
QTCS 2,5 BU	3206513	211	RBO 16-3L/N	3076277	543	RTO 3-PE-TC	3049958	377	SC 2,5-RZ/ 7	3041561	316
QTCS 2,5-PE	3206526	211	RBO 16-3L/N-HC	3076112	545	RTO 3-TC	3049945	377	SC 2,5-RZ/ 8	3041574	316
QTCS 2,5-TWIN	3050332	211	RBO 16-3L/N/FE	3076316	543	RTO 3-TC BU	3049835	377	SC 2,5-RZ/ 9	3041590	316
QTCS 2,5-TWIN BU	3050345	211	RBO 16-3L/N/FE-HC	3076196	545	RTO 4-TTC	3000558	381	SC 2,5-RZ/10	3041587	316
QTCS 2,5-TWIN-PE	3050358	211	RBO 16-FE	3244631	543	RTO 5	3049521	379	SC 2,5-RZ/11	3041600	316
QTCU 1,5	3050015	206	RBO 16-FE-HC	3247991	545	RTO 5 BU	3049767	379	SC 2,5-RZ/12	3041613	316
QTCU 1,5 BU	3050028	206	RBO 16-HC	3247989	545	RTO 5-PE	3049628	379	SC 2,5-RZ/13	3041626	316
QTCU 1,5-PE	3050031	206	RBO 16-HC BU	3247990	545	RTO 5-PE-TC	3049974	379	SC 2,5-RZ/14	3041639	316
QTCU 1,5-TWIN	3050044	206	RBO 16-VS 2	3244685	543	RTO 5-T	3049233	380	SC 2,5-RZ/15	3041642	316
QTCU 1,5-TWIN BU	3050057	206	RBO 16-VS 3	3244698	543	RTO 5-TTC	3049990	380	SC 2,5/ 1-L	3042188	315
QTCU 1,5-TWIN-PE	3050060	206	RBO 5	3058059	539	RTO 5-TC	3049961	379	SC 2,5/ 1-L BU	3042191	315
QTCU 2,5	3206539	210	RBO 5-F	3058062	539	RTO 5-TC BU	3049851	379	SC 2,5/ 1-L GNYE	3042201	315
QTCU 2,5 BU	3206542	210	RBO 5-F/12	3059252	539	RTO 8	3049343	383	SC 2,5/ 2	3041312	315
QTCU 2,5-PE	3206555	210	RBO 5-F/4	3058237	539	RTO 8 BU	3049864	383	SC 2,5/ 3	3042269	315
QTCU 2,5-TWIN	3050303	210	RBO 5-F/6	3058240	539	RTO 8-TC	3050002	383	SC 2,5/ 4	3042272	315
QTCU 2,5-TWIN BU	3050316	210	RBO 5-F/8	3058253	539	RTO 8-TC BU	3049929	383	SC 2,5/ 5	3042285	315
QTCU 2,5-TWIN-MT	3050304	211	RBO 5-T	3058114	540				SC 2,5/ 6	3042298	315
QTCU 2,5-TWIN-MT BU	3050317	211	RBO 5-T-F	3058169	540				SC 2,5/ 7	3041367	315
QTCU 2,5-TWIN-PE	3050329	210	RBO 6	3075896	541				SC 2,5/ 8	3042308	315
QTTCB 1,5	3205116	204	RBO 6-F	3075935	541				SC 2,5/ 9	3041383	315
QTTCB 1,5 BU	3205129	204	RBO 8	3213137	542				SC 2,5/10	3042311	315
QTTCB 1,5-DIO/O-U	3206241	205	RBO 8 BU	3213136	542				SC 2,5/11	3041406	315
QTTCB 1,5-PE	3205132	204	RBO 8-3L	3076206	542	S	0308359	483	SC 2,5/12	3042324	315
QTTCB 1,5-PV	3205153	204	RBO 8-3L-HC	3076044	544	S 2 A/380 V	0913016	468	SC 2,5/13	3041422	315
QTTCB 1,5/ 2P	3050196	335	RBO 8-3L/FE	3076124	542	S 4 A/380 V	0913029	468	SC 2,5/14	3041435	315
QTTCB 1,5/ 2P BU	3050206	335	RBO 8-3L/FE-HC	3076125	544	S 6 A/380 V	0913032	468	SC 2,5/15	3041448	315
QTTCB 1,5/ 2P-F	3061185	371	RBO 8-3L/N	3076248	542	S 10 A/380 V	0913045	468	SC 4-NS/ 1-L	3043404	331
QTTCB 1,5/ 2P-PE	3050219	335	RBO 8-3L/N-HC	3076086	544	S 16 A/380 V	0913058	468	SC 4-RZ/ 1-L	3043378	330
QTTCB 1,5/ 2P-PV	3206377	335	RBO 8-3L/N/FE	3076280	542	S 25 A/380 V	0913074	468	SC 4-RZ/ 1-L BU	3043381	330
QTTCBS 1,5	3050222	207	RBO 8-3L/N/FE-HC	3076167	544	S 35 A/380 V	0913087	468	SC 4-RZ/ 1-L GNYE	3043394	330
QTTCBS 1,5 BU	3050235	207	RBO 8-FE	3213139	542	S 50 A/380 V	0913090	468	SC 4-RZ/ 2	3042625	330
QTTCBS 1,5-PE	3050248	207	RBO 8-FE-HC	3247975	544	S 63 A/380 V	0913100	468	SC 4-RZ/ 3	3042638	330
QTTCBS 1,5-PV	3206380	207	RBO 8-HC	3247973	544	S-II- 2 A/500 V	0913605	469	SC 4-RZ/ 4	3042641	330
QTTCBU 1,5	3050264	206	RBO 8-HC BU	3247974	544	S-II- 4 A/500 V	0913618	469	SC 4-RZ/ 5	3042654	330
QTTCBU 1,5 BU	3050280	206	RBO 8-VS 2	3213179	542	S-II- 6 A/500 V	0913621	469	SC 4-RZ/ 6	3042667	330
QTTCBU 1,5-PE	3050277	206	RBO 8-VS 3	3213182	542	S-II-10 A/500 V	0913634	469	SC 4-RZ/ 7	3042670	330
QTTCBU 1,5-PV	3050361	206	RS	2775126	495	S-II-16 A/500 V	0913647	469	SC 4-RZ/ 8	3042683	330
			RSC 4	3058127	546	S-II-20 A/500 V	0913650	469	SC 4-RZ/ 9	3042696	330
			RSC 4-F	3058130	547	S-II-25 A/500 V	0913663	469	SC 4-RZ/10	3042706	330
			RSC 4-F/12	3059207	547	S-ME 4	3035758	99	SC 4-RZ/11	3043323	330
			RSC 4-F/4	3059171	547	S-ME 6	3034439	108	SC 4-RZ/12	3043336	330
			RSC 4-F/6	3059184	547	S-MT	3247954	409	SC 4-RZ/13	3043349	330
RBO 10	3244614	543	RSC 4-F/8	3059197	547	S-OTTA 6-T	0311199	536	SC 4-RZ/14	3043352	330
RBO 10 BU	3244616	543	RSC 5	3058143	547	S-URTK/SP	0311155	186	SC 4-RZ/15	3043365	330
RBO 10-3L	3076219	543	RSC 5-F	3058156	547	SB 2-8-T	3026366	186	SC 4/ 1-L	3042599	329
RBO 10-3L-HC	3076057	545	RSC 5-F/12	3059249	547	SB 3-8-T	3026492	186	SC 4/ 1-L BU	3042609	329
RBO 10-3L/FE	3076137	543	RSC 5-F/4	3059210	547	SB 4-8-T	3026379	186	SC 4/ 1-L GNYE	3042612	329
RBO 10-3L/FE-HC	3076138	545	RSC 5-F/6	3059223	547	SB 10-8-T	3026382	186	SC 4/ 2	3042450	329
RBO 10-3L/N	3076251	543	RSC 5-F/8	3059236	547	SB 10-8-T SO	3026395	186	SC 4/ 3	3042463	329
RBO 10-3L/N-HC	3076099	545	RSC 5-T	3058172	549	SB 2- 8/13	0202235	528	SC 4/ 4	3042476	329
RBO 10-3L/N/FE	3076293	543	RSC 5-T-F	3058334	549	SB 2- 8/13 N	0200062	422	SC 4/ 5	3042489	329
RBO 10-3L/N/FE-HC	3076170	545	RSC 6	3075870	548	SB 2-RTK/S	0311236	483	SC 4/ 6	3042492	329
RBO 10-FE	3244615	543	RSC 6-F	3075919	549	SB 2-URTK/SP	0360012	489	SC 4/ 7	3042502	329
RBO 10-FE-HC	3247978	545	RSCWE 6-3/10	3969926	614	SB 4-RTK/S	0311265	483	SC 4/ 8	3042515	329
RBO 10-HC	3247976	545	RSCWE 6-3/11	3969915	614	SB 4-URTK/SP	0360025	489	SC 4/ 9	3042528	329
RBO 10-HC BU	3247977	545	RSCWE 6-3/12	3969927	614	SB 6-T 2-8	3075842	246	SC 4/10	3042531	329
RBO 10-VS 2	3244643	543	RSCWE 6-3/13	3969916	614	SB 6-T 3-8	3075843	246	SC 4/11	3042544	329
RBO 10-VS 3	3244656	543	RSCWE 6-3/14	3969928	614	SB 6-T 4-8	3075844	246	SC 4/12	3042557	329

R

Register

Alphabetisch

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
SC 4/13	3042560	329	SP 4/ 1-R GNYE	3042832	333	SPDB 2,5/ 1-R GNYE	3043271	324	ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M	3035580	159
SC 4/14	3042573	329	SP 4/ 2	3042890	333	SPDB 2,5/ 2	3040410	324	ST 2,5-3PE	3036071	159
SC 4/15	3042586	329	SP 4/ 3	3042900	333	SPDB 2,5/ 3	3040423	324	ST 2,5-3PV	3036068	159
SCBI 10-8,15	3245134	109	SP 4/ 4	3042926	333	SPDB 2,5/ 4	3040436	324	ST 2,5-4L1P	3041985	313
SCBI 10-8,15 ISO	3000417	109	SP 4/ 5	3042939	333	SPDB 2,5/ 5	3040449	324	ST 2,5-4L2P	3042007	313
SF-PH 2-100	1212560	386	SP 4/ 6	3042942	333	SPDB 2,5/ 6	3040452	324	ST 2,5-4L2P-Z	3041998	313
SF-PH 2-100 S-VDE	1212694	386	SP 4/ 7	3042955	333	SPDB 2,5/ 7	3040465	324	ST 2,5-DIO/L-R	3036262	164
SF-PZSL 1-80 S-VDE	1212699	562	SP 4/ 8	3042968	333	SPDB 2,5/ 8	3040478	324	ST 2,5-DIO/R-L	3036518	164
SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	563	SP 4/ 9	3042971	333	SPDB 2,5/ 9	3040481	324	ST 2,5-MT	3036343	163
SF-SL 0,8X3,5-100 S-VDE	1212587	218	SP 4/1 BU	3061033	333	SPDB 2,5/10	3040494	324	ST 2,5-MT BU	3037818	163
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	381	SP 4/1 GNYE	3061046	333	SPDB 2,5/11	3040504	324	ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	293
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588	484	SP 4/10	3042984	333	SPDB 2,5/12	3040517	324	ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	293
SGSK 6	3029965	186	SP 4/11	3042997	333	SPDB 2,5/13	3040520	324	ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	293
SH-SE 14/18	0913317	468	SP 4/12	3043006	333	SPDB 2,5/14	3040533	324	ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	293
SHN 13	1209923	382	SP 4/13	3043718	333	SPDB 2,5/15	3040546	324	ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	293
SHN 5.5	1209855	376	SP 4/14	3043721	333	SPV 2,5/ 1	3041710	322	ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	293
SHN 8	1209868	378	SP 4/15	3043734	333	SPV 2,5/ 1 BU	3061017	322	ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	293
SK 5	3025338	574	SP-H 2,5/ 1	3210619	321	SPV 2,5/ 1 GNYE	3061020	322	ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	293
SK 5-D	3025406	574	SP-H 2,5/ 1 BU	3210761	321	SPV 2,5/ 1-L	3041024	322	ST 2,5-PCB/ 10-G-5,2	1980459	293
SK 8	3025163	574	SP-H 2,5/ 1 GNYE	3210774	321	SPV 2,5/ 1-L BU	3041037	322	ST 2,5-PCB/ 11-G-5,2	1980462	293
SK 8-D	3026861	574	SP-H 2,5/ 1-L	3210787	321	SPV 2,5/ 1-L GNYE	3041040	322	ST 2,5-PCB/ 12-G-5,2	1980475	293
SK 14	3025176	574	SP-H 2,5/ 1-L BU	3210790	321	SPV 2,5/ 1-M	3041053	322	ST 2,5-PCB/ 12-G-5,2	1980488	293
SK 14-D	3026874	574	SP-H 2,5/ 1-L GNYE	3210800	321	SPV 2,5/ 1-M BU	3041066	322	ST 2,5-PCB/ 13-G-5,2	1980491	293
SK 20	3025189	574	SP-H 2,5/ 1-M	3210813	321	SPV 2,5/ 1-M GNYE	3041079	322	ST 2,5-PCB/ 14-G-5,2	1980501	293
SK 20-D	3026887	574	SP-H 2,5/ 1-M BU	3210826	321	SPV 2,5/ 1-R	3041082	322	ST 2,5-PCB/ 15-G-5,2	1980514	293
SK 28	3026997	574	SP-H 2,5/ 1-M GNYE	3210839	321	SPV 2,5/ 1-R BU	3041095	322	ST 2,5-PCB/ 16-G-5,2	1980527	293
SK 28-D	3027006	574	SP-H 2,5/ 1-R	3210842	321	SPV 2,5/ 1-R GNYE	3041105	322	ST 2,5-PCB/ 17-G-5,2	1980530	293
SK 35	3026463	574	SP-H 2,5/ 1-R BU	3210855	321	SPV 2,5/ 2	3041723	322	ST 2,5-PCB/ 18-G-5,2	1980543	293
SK 35-D	3026890	574	SP-H 2,5/ 1-R GNYE	3210868	321	SPV 2,5/ 3	3041736	322	ST 2,5-PCB/ 19-G-5,2	1980556	293
SKS 14	3240211	575	SP-H 2,5/ 2	3210622	321	SPV 2,5/ 4	3041749	322	ST 2,5-PCB/ 10-G-5,2	1980569	293
SKS 14-D	3240214	575	SP-H 2,5/ 3	3210635	321	SPV 2,5/ 5	3041752	322	ST 2,5-PCB/ 11-G-5,2	1980572	293
SKS 14-NS35	3240217	575	SP-H 2,5/ 4	3210648	321	SPV 2,5/ 6	3041765	322	ST 2,5-PCB/ 12-G-5,2	1980585	293
SKS 14-SNS35	3062799	575	SP-H 2,5/ 5	3210651	321	SPV 2,5/ 7	3041778	322	ST 2,5-PE	3031238	157
SKS 20	3240212	575	SP-H 2,5/ 6	3210664	321	SPV 2,5/ 8	3041781	322	ST 2,5-PE/2PV	3038833	159
SKS 20-D	3240215	575	SP-H 2,5/ 7	3210677	321	SPV 2,5/ 9	3041794	322	ST 2,5-PE/3L	3036055	159
SKS 20-NS35	3240218	575	SP-H 2,5/ 8	3210680	321	SPV 2,5/ 10	3041804	322	ST 2,5-PE/3L/1P	3041969	313
SKS 20-SNS35	3062809	575	SP-H 2,5/ 9	3210693	321	SPV 2,5/ 11	3041817	322	ST 2,5-PE/L	3036097	159
SKS 8	3240210	575	SP-H 2,5/ 10	3210703	321	SPV 2,5/ 12	3041820	322	ST 2,5-PE/L/N	3036084	159
SKS 8-D	3240213	575	SP-H 2,5/ 11	3210716	321	SPV 2,5/ 13	3041833	322	ST 2,5-QUATTRO	3031306	157
SKS 8-NS35	3240216	575	SP-H 2,5/ 12	3210729	321	SPV 2,5/ 14	3041846	322	ST 2,5-QUATTRO BU	3031319	157
SKS 8-SNS35	3062786	575	SP-H 2,5/ 13	3210732	321	SPV 2,5/ 15	3041859	322	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/L-R	3002216	164
SLKK 5	0461018	450	SP-H 2,5/ 14	3210745	321	SRDK 6	3029973	186	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L	3002214	164
SLKK 5-LA 24 RD/U-O	0461021	450	SP-H 2,5/ 15	3210758	321	SRTK 6	3029952	186	ST 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	3036233	164
SLKK 5-LA 60 RD/U-O	0461034	450	SPB 2,5/ 1	3040106	323	SS-ZB WH	5031171	468	ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3036534	164
SLKK 5-LA230	0461047	450	SPB 2,5/ 1 BU	3040724	323	SS-ZB YE	5031650	468	ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576	163
SP 2,5/ 1	3040258	320	SPB 2,5/ 1 GNYE	3040711	323	SSK 0625 KER-EX	0501059	511	ST 2,5-QUATTRO-MT BU	3037834	163
SP 2,5/ 1 BU	3040698	320	SPB 2,5/ 1-L	3043103	323	SSK 110 KER-EX	0502058	512	ST 2,5-QUATTRO-PE	3031322	157
SP 2,5/ 1 GNYE	3040708	320	SPB 2,5/ 1-L BU	3043116	323	SSK 116 KER-EX	0503057	513	ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451	162
SP 2,5/ 1-L	3043019	320	SPB 2,5/ 1-L GNYE	3043129	323	SSK 135 KER-EX	0505055	513	ST 2,5-QUATTRO-U	3031636	157
SP 2,5/ 1-L BU	3043022	320	SPB 2,5/ 1-M	3043132	323	SSL 2,5	3043815	292	ST 2,5-QUATTRO/2P	3040038	311
SP 2,5/ 1-L GNYE	3043035	320	SPB 2,5/ 1-M BU	3043145	323	ST 1,5	3031076	153	ST 2,5-QUATTRO/2P BU	3040669	311
SP 2,5/ 1-M	3043043	320	SPB 2,5/ 1-M GNYE	3043158	323	ST 1,5 BU	3031089	153	ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	371
SP 2,5/ 1-M BU	3043051	320	SPB 2,5/ 1-R	3043161	323	ST 1,5-PE	3031513	153	ST 2,5-QUATTRO/2P-FS	3061392	369
SP 2,5/ 1-M GNYE	3043064	320	SPB 2,5/ 1-R BU	3043174	323	ST 1,5-QUATTRO	3031186	153	ST 2,5-QUATTRO/2P-PE	3040041	311
SP 2,5/ 1-R	3043077	320	SPB 2,5/ 1-R GNYE	3043187	323	ST 1,5-QUATTRO BU	3031199	153	ST 2,5-QUATTRO/4P	3042159	289
SP 2,5/ 1-R BU	3043080	320	SPB 2,5/ 2	3040119	323	ST 1,5-QUATTRO-PE	3031209	153	ST 2,5-QUATTRO/4P BU	3042081	289
SP 2,5/ 1-R GNYE	3043093	320	SPB 2,5/ 3	3040122	323	ST 1,5-QUATTRO-U	3038600	153	ST 2,5-QUATTRO/4P-F	3061208	371
SP 2,5/ 2	3040261	320	SPB 2,5/ 4	3040135	323	ST 1,5-TWIN	3031128	153	ST 2,5-QUATTRO/4P-FS	3061402	369
SP 2,5/ 3	3040274	320	SPB 2,5/ 5	3040143	323	ST 1,5-TWIN BU	3031131	153	ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	3042162	289
SP 2,5/ 4	3040287	320	SPB 2,5/ 6	3040151	323	ST 1,5-TWIN-PE	3031144	153	ST 2,5-TG	3038435	162
SP 2,5/ 5	3040290	320	SPB 2,5/ 7	3040164	323	ST 1,5/S-QUATTRO	3213124	154	ST 2,5-TWIN	3031241	157
SP 2,5/ 6	3040300	320	SPB 2,5/ 8	3040177	323	ST 1-SI	0920326	460	ST 2,5-TWIN BU	3031254	157
SP 2,5/ 7	3040313	320	SPB 2,5/ 9	3040180	323	ST 1-SILA 250	0920397	460	ST 2,5-TWIN-DIO/L-R	3036246	164
SP 2,5/ 8	3040326	320	SPB 2,5/ 10	3040193	323	ST 1-SILED 24	0920384	460	ST 2,5-TWIN-DIO/R-L	3036521	164
SP 2,5/ 9	3040339	320	SPB 2,5/ 11	3040203	323	ST 10	3036110	189	ST 2,5-TWIN-MT	3036356	163
SP 2,5/ 10	3040342	320	SPB 2,5/ 12	3040216	323	ST 10 BU	3036123	189	ST 2,5-TWIN-MT BU	3037821	163
SP 2,5/ 11	3040355	320	SPB 2,5/ 13	3040229	323	ST 10-PE	3036136	189	ST 2,5-TWIN-MT/1P	3040766	312
SP 2,5/ 12	3040368	320	SPB 2,5/ 14	3040232	323	ST 10-TWIN	3035288	189	ST 2,5-TWIN-PE	3031267	157
SP 2,5/ 13	3040371	320	SPB 2,5/ 15	3040245	323	ST 10-TWIN BU	3035292	189	ST 2,5-TWIN-TG	3038448	162
SP 2,5/ 14	3040384	320	SPDB 2,5/ 1	3040407	324	ST 10-TWIN-PE	3035302	189	ST 2,5-TWIN-TG/1P	3040847	312
SP 2,5/ 15	3040397	320	SPDB 2,5/ 1 BU	3040737	324	ST 16	3036149	193	ST 2,5-TWIN/ 1P	3042117	311
SP 4/ 1	3042887	333	SPDB 2,5/ 1 GNYE	3040740	324	ST 16 BU	3036152	193	ST 2,5-TWIN/ 1P BU	3042104	311
SP 4/ 1-L	3042751	333	SPDB 2,5/ 1-L	3043190	324	ST 16-PE	3036165	193	ST 2,5-TWIN/ 1P-PE	3042120	311
SP 4/ 1-L BU	3042764	333	SPDB 2,5/ 1-L BU	3043200	324	ST 16-TWIN	3035328	193	ST 2,5-TWIN/ 1P-F	3209840	371
SP 4/ 1-L GNYE	3042777	333	SPDB 2,5/ 1-L GNYE	3043213	324	ST 16-TWIN BU	3035331	193	ST 2,5-TWIN/ 1P-FS	3061389	369
SP 4/ 1-M	3042780	333	SPDB 2,5/ 1-M	3043226	324	ST 16-TWIN-PE	3035344	193	ST 2,5/ 1P	3040012	311
SP 4/ 1-M BU	3042793	333	SPDB 2,5/ 1-M BU	3043239	324	ST 2,5	3031212	157	ST 2,5/ 1P BU	3040656	311
SP 4/ 1-M GNYE	3										

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	
ST 2,5/2P	3042133	289	ST-SHUK 4	0921011	472	STTB 2,5-DIO/O-U	3031555	165	T			
ST 2,5/2P BU	3042094	289	ST-SILA250	0920287	460	STTB 2,5-DIO/U-O	3031563	165		TM-PTRV 4,QR-1-4	0803464	47
ST 2,5/2P-F	3061198	371	ST-SILA250-UK 4	0921053	472	STTB 2,5-DIO/UL-UR	3031571	165		TM-PTRV 4,QR-4-1	0803465	47
ST 2,5/2P-FS	3061415	369	ST-SILED 12-UK 4	0921024	472	STTB 2,5-LN	3036330	158		TM-PTRV 4,QR-A-D	0803466	47
										TM-PTRV 4,QR-D-A	0803467	47
ST 2,5/2P-PE	3042146	289	ST-SILED 24	0920452	460	STTB 2,5-LA 24 RD	3031607	165				
ST 35	3036178	195	ST-SILED 24-UK 4	0921037	472	STTB 2,5-LA 60 RD	3031610	165				
ST 35 BU	3036181	195	ST-SILED 60-UK 4	0921040	472	STTB 2,5-LA230	3031623	165				
ST 35-PE	3036194	195	STT	0920216	460	STTB 2,5-PE	3036026	158				
ST 4	3031364	175	STG-MTN 0,5-1,0	3190438	290	STTB 2,5-PE/L	3036314	158		TM-PTRV 8,QR-1-8	0803468	51
ST 4 BU	3031377	175	STG-MTN 1,5-2,5	3190506	290	STTB 2,5-PE/N	3036327	158		TM-PTRV 8,QR-8-1	0803470	51
ST 4-FSI/C	3036372	177	STIO 2,5/3-2B/L	3209015	160	STTB 2,5-PT100 MD	3035564	166	TM-PTRV 8,QR-A-H	0803471	51	
ST 4-FSI/C-LED 12	3036495	177	STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M	3209031	160	STTB 2,5-PV	3031539	158	TM-PTRV 8,QR-H-A	0803473	51	
ST 4-FSI/C-LED 24	3036505	177	STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M	3209028	160	STTB 2,5-PV BU	3035108	158	TPN-UK	3003062	462	
ST 4-HEDI	3035140	177	STIO 2,5/3-PE/B/L	3209044	160	STTB 2,5-TWIN	3038516	158	TPNS-UK	0706647	515	
ST 4-HESI (5X20)	3036369	177	STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M	3209141	160	STTB 2,5-TWIN BU	3038529	158	TPS 3/20/5	3246586	109	
ST 4-HESI (6,3X32)	3036385	177	STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24RD/O-M	3209138	160	STTB 2,5-TWIN-PE	3038532	158	TS-GSK	0304214	481	
ST 4-HESILA 250 (5X20)	3036563	177	STIO 2,5/4-3B/L	3209057	161	STTB 2,5-TWIN-PV	3038545	158	TS-K	1302215	421	
ST 4-HESILA 250 (6,3X32)	3038778	177	STIO 2,5/4-3B/L-LA24GN/O-M	3209167	161	STTB 2,5/2P	3040054	311	TS-KK 3	2770215	155	
ST 4-HESILED 24 (5X20)	3036547	177	STIO 2,5/4-3B/L-LA24RD/O-M	3209154	161	STTB 2,5/2P BU	3040672	311	TS-KK 3 SO	2778534	530	
ST 4-HESILED 24 (6,3X32)	3038765	177	STIO 2,5/4-PE/2B/L	3209060	161	STTB 2,5/2P BU SO	3040902	312	TS-RTK	0310211	483	
ST 4-HESILED 60 (5X20)	3036550	177	STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M	3209183	161	STTB 2,5/2P SO	3040892	312	TS-RTK-BEN	0308210	483	
ST 4-MT	3038875	178	STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M	3209170	161	STTB 2,5/2P-F	3061169	371	TPNS-UK	0706647	515	
ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	300	STIO-IN 2,5/3 OG	3209196	160	STTB 2,5/2P-FS	3061428	369	TS-URTK/SS	0321213	481	
ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	300	STIO-IN 2,5/3-PE OG	3209086	160	STTB 2,5/2P-PE	3040067	311	TS-USST 4/10	3070383	515	
ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	300	STIO-IN 2,5/4 OG	3209206	161	STTB 2,5/2P-PE SO	3040915	312	TZ	0306704	472	
ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	300	STIO-IN 2,5/4-PE OG	3209109	161	STTB 2,5/2P-PV	3040070	311				
ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	300	STME 6	3035700	184	STTB 2,5/2P-PV BU	3040685	311				
ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	300	STME 6 HV	3035693	183	STTB 2,5/2P-PV SO	3040928	312				
ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	300	STME 6 HV BU	3035694	183	STTB 2,5/4P	3061486	289	U			
ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	300	STME 6-BE	3035688	185	STTB 2,5/4P BU	3061512	289		UAB	3032428	507
ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	300	STME 6-DIO/L-R HV	3035691	185	STTB 2,5/4P-PE	3061499	289		UDB 2X25/16 BK	3071356	562
ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	300	STME 6-DIO/R-L HV	3035692	185	STTB 2,5/4P-PV	3061509	289		UDB 2X25/16 BN	3071357	562
										UDB 2X25/16 BU	3071358	562
ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	300	STMED 6	3035713	184	STTB 4	3031429	176		UDB 2X25/16 GN	3071359	562
ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	300	STMED 6-PE	3035726	184	STTB 4 BU	3031432	176		UDB 2X25/16 GY	3071355	562
ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	300	STN 35	3038299	195	STTB 4-PE	3036039	176		UDB 2X35/25 BK	3071351	563
ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	300	STP 3,5-2	0830131	412	STTB 4-PV	3031542	176		UDB 2X35/25 BN	3071352	563
ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	300	STP 3,5-3	0830132	412	STTBS 2,5	3038464	167		UDB 2X35/25 BU	3071353	563
ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	300	STP 4-2	0810575	412	STTBS 2,5 BU	3038493	167		UDB 2X35/25 GN	3071354	563
ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	300	STP 4-2-ZB	3038613	412	STTBS 2,5-PE	3038480	167	UDB 2X35/25 GY	3071350	563	
ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	300	STP 5-2	0800967	412	STTBS 2,5-PV	3038477	167	UDK 3	2775375	432	
ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	300	STP 5-2-ZB	3037643	412	STTBS 2,5-PV BU	3035289	167	UDK 3 BU	2718277	432	
ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	300	STP 5-2/S	0800970	412	STTBS 4	3035056	180	UDK 3-PE	2775456	433	
ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	300	STP 5-3	0810562	412	STTBS 4 BU	3035069	180	UDK 4	2775016	433	
ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	300	STS 2,5	3036398	167	STTBS 4-MT	3035470	181	UDK 4 BU	2775090	433	
ST 4-PE	3031380	175	STS 2,5 BU	3036408	167	STTBS 4-MT BU	3035522	181	UDK 4-DUR	2775207	494	
ST 4-PE/3L	3038338	176	STS 2,5-MT	3036990	168	STTBS 4-PE	3035072	180	UDK 4-DUR 249	2775249	494	
ST 4-QUATTRO	3031445	175	STS 2,5-MT BU	3035425	168	STTBS 4-PV	3035085	180	UDK 4-ILA 500	2775061	495	
ST 4-QUATTRO BU	3031458	175	STS 2,5-PE	3036411	167	STTBS 4-TG	3035483	181	UDK 4-ILA	2775045	495	
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3037782	178	STS 2,5-QUATTRO	3031746	167	STTBU 4	3033155	179	UDK 4-MTK-P/P BU	2775223	478	
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3037795	178	STS 2,5-QUATTRO BU	3036288	167	STTBU 4 BU	3033168	179	UDK 4-PE	2775184	433	
ST 4-QUATTRO-PE	3031461	175	STS 2,5-QUATTRO-PE	3031759	167	STTBU 4-PE	3033171	179	UDK 4-TG	2777014	471	
ST 4-QUATTRO-U	3038639	175	STS 2,5-TG	3037009	168	STTBU 4-PV	3033184	179	UDK 4-ULA 24 RD/O-U	2775045	495	
ST 4-QUATTRO/2P	3042845	327	STS 2,5-TWIN	3031720	167	STU 10/ 4X2,5	3033139	190	UDK 4-ULA 230	2775058	495	
ST 4-QUATTRO/2P BU	3042861	327	STS 2,5-TWIN BU	3036275	167	STU 10/ 4X2,5 BU	3033142	190	UDK 4-ULA/EK	2775029	495	
ST 4-QUATTRO/2P-PE	3042858	327	STS 2,5-TWIN-PE	3031733	167	STU 2,5-TWIN	3033016	166	UDMTK 5-P/P	3101113	479	
ST 4-QUATTRO/4CP	3042736	328	STS 4	3036424	179	STU 2,5-TWIN BU	3033029	166	UDMTK 5-TWIN-P/P	3101126	479	
									UDMTK 5-TWIN-P/P BU	3101139	479	
ST 4-TG	3038367	178	STS 4 BU	3036437	179	STU 2,5-TWIN-PE	3033032	166	UDMTK 5-P/P	3024478	479	
ST 4-TWIN	3031393	175	STS 4-PE	3036440	179	STU 35/ 4X10	3033126	195	UGSK 6	3026285	487	
ST 4-TWIN BU	3031403	175	STS 4-QUATTRO	3031681	180	STU 35/ 4X10 BU	3033210	195	UGSK/S	0305080	481	
ST 4-TWIN-PE	3031416	175	STS 4-QUATTRO BU	3036301	180	STU 4-TWIN	3033058	179	UGSK/S + GS	0313085	481	
									UHK 4-FS(8-2,8-0,8)	2017237	499	
ST 4/ 1P	3042719	327	STS 4-QUATTRO-PE	3031694	180	STU 4-TWIN BU	3033061	179	UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8)	2017224	499	
ST 4/ 1P BU	3042874	327	STS 4-TWIN	3031665	179	STU 4-TWIN-PE	3033074	179	UHSK/S 2000	0704076	422	
ST 4/ 1P-PE	3042722	327	STS 4-TWIN BU	3036291	179	SZF 0-0,4X2,5	1204504	36	UHV -E	2130428	554	
ST 4/ 2P	3042735	299	STS 4-TWIN-PE	3031678	179	SZF 1-0,6X3,5	1204517	68	UHV -TP1	2130402	554	
ST 4/ 2P BU	3043789	299	STS 4-TWIN/L	3036592	180	SZF 2-0,8X4,0	1204520	104	UHV -TP2	2130415	555	
ST 4/ 2P-PE	3042748	299	STS 4-TWIN/L BU	3036589	180	SZF 3-1,0X5,5	1206612	114	UHV 25-AH	2130431	554	
ST 6	3031487	183	STS 6	3038121	185	SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	471	UHV 25-AS/AS	2130004	554	
ST 6 BU	3031490	183	STS 6 BU	3038134	185	SZG 0,9X6,5 VDE	1205134	483	UHV 25-KH/AS	2130101	554	
ST 6-PE	3031500	183	STS 6-PE	3038147	185	SZK PH2 VDE	1205163	546	UHV 25-VS 2	2130541	554	
ST 6-TWIN	3036466	183	STS 6-TWIN	3038150	185	SZK P20 VDE	1206447	387	UHV 25-VS 3	2130554	554	
ST 6-TWIN BU	3036479	183	STS 6-TWIN BU	3038163	185	SZK PZ1 VDE	1206450	391	UHV 50-AH	2130444	554	
ST 6-TWIN-PE	3036482	183	STS 6-TWIN-PE	3038176	185	SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	420				

Alphabetisch

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
UHV 50-AS/AS	2130017	554	UK 10-PLUS BU	3001475	429	UKH 70-3L-F	3076484	259	UP 6/ 1	3060610	356
UHV 50-KH/AS	2130114	554	UK 10-PLUS-PE	3001420	431	UKH 70-3L/FE	3076400	259	UP 6/ 1 BU	3060717	356
UHV 50-KH/KH	2130169	554	UK 10-TWIN	3005196	429	UKH 70-3L/FE-F	3076565	259	UP 6/ 1 GNYE	3060720	356
UHV 50-VS 2	5030897	554	UK 10-TWIN BU	3005235	429	UKH 70-3L/N	3076361	259	UP 6/ 1-L	3060733	357
UHV 50-VS 3	2130622	554	UK 10-TWIN-PE	3001433	431	UKH 70-3L/N-F	3076523	259	UP 6/ 1-L BU	3060746	357
UHV 95-AH	2130457	555	UK 16 N	3006043	423	UKH 70-3L/N/FE	3076442	259	UP 6/ 1-L GNYE	3060759	357
UHV 95-AS/AS	2130020	555	UK 16 N BU	3006056	423	UKH 70-3L/N/FE-F	3076604	259	UP 6/ 1-M	3060762	357
UHV 95-KH/AS	2130127	555	UK 35 N	3074130	423	UKH 70-F	3247051	259	UP 6/ 1-M BU	3060775	357
UHV 95-KH/KH	2130172	555	UK 35 N BU	3058350	423	UKH 70-PE/S	3213141	259	UP 6/ 1-M GNYE	3060788	357
UHV 95-VS 2	2130635	555	UK 4-SD	3246861	490	UKH 70/4X10	3213142	260	UP 6/ 1-R	3060791	357
UHV 95-VS 3	2130648	555	UK 5 N-MT	3000563	477	UKH 70/4X10 BU	3213143	260	UP 6/ 1-R BU	3060801	357
UHV150-AH	2130460	555	UK 5 N-TG	3000604	473	UKH 70/4X10-PE	3213144	261	UP 6/ 1-R GNYE	3060814	357
UHV150-AS/AS	2130033	555	UK 5-HEDI N	3000564	453	UKH 95 1500V	3247419	263	UP 6/ 2	3060623	356
UHV150-KH/AS	2130130	555	UK 5-HEDI N GY	3000752	453	UKH 95 1500V BU	3247420	263	UP 6/ 3	3060636	356
UHV150-KH/KH	2130185	555	UK 5-HESI N	3000539	452	UKK 3	2770011	434	UP 6/ 4	3060649	356
UHV150-VS 2	2130651	555	UK 5-HESILA 250 N	3000542	452	UKK 3 BU	2770095	434	UP 6/ 5	3060652	356
UHV150-VS 3	2130664	555	UK 5-HESILED 24 N	3000540	452	UKK 4-FS	2770561	502	UP 6/ 6	3060665	356
UHV240-AH	2130473	555	UK 5-HESILED 60 N	3000541	452	UKK 4-FS/FS	2771133	503	UP 6/ 7	3060678	356
UHV240-AS/AS	2130046	555	UK 5-MTD N	3000562	453	UKK 5	2774017	435	UP 6/ 8	3060681	356
UHV240-KH/AS	2130143	555	UK 6-T	3072803	485	UKK 5 BU	2774091	435	UP 6/ 9	3060694	356
UHV240-KH/KH	2130198	555	UK 6-T-P	3072800	484	UKK 5-2 BE	3048030	492	UP 6/10	3060704	356
UHV240-VS 2	2130677	555	UK 6-TK-P	3072804	485	UKK 5-2DIO/O-UL-UR-UL	2791113	492	UPBV 2,5/ 1	3045145	342
UHV240-VS 3	2130680	555	UK-SI	3118012	460	UKK 5-BE	3048027	492	UPBV 2,5/ 1 BU	3045240	342
UIK 16	3006153	505	UK-SI BU	3118096	460	UKK 5-DIO/O-U	2791016	492	UPBV 2,5/ 1 GNYE	3045253	342
UIK 16 BU	3006205	505	UKD 6	3072801	485	UKK 5-DIO/U-O	2791032	492	UPBV 2,5/ 1-L	3045318	343
UIK 35	3006182	505	UKH 50	3009118	257	UKK 5-DIO/UL-UR	2791029	492	UPBV 2,5/ 1-L BU	3045321	343
UIK 35 BU	3006302	505	UKH 50 BU	3009105	257	UKK 5-HESI (5X20)	3007204	456	UPBV 2,5/ 1-L GNYE	3045334	343
UIKN 16 BU	3006166	509	UKH 50 EP	3009228	256	UKK 5-HESI (6,3X32)	3007217	457	UPBV 2,5/ 1-M	3045347	343
UIKN 35 BU	3034015	509	UKH 50-3L	3076634	257	UKK 5-HESILED 24 (5X20)	3026654	456	UPBV 2,5/ 1-M BU	3045350	343
UISLKG 16	0443052	506	UKH 50-3L-F	3076638	257	UKK 5-HESILED 24 (6,3X32)	0711632	457	UPBV 2,5/ 1-M GNYE	3045363	343
UISLKG 16-1	3001789	506	UKH 50-3L/FE	3076636	257	UKK 5-LA 230	2791359	493	UPBV 2,5/ 1-R	3045376	343
UISLKG 35	0443065	506	UKH 50-3L/FE-F	3076640	257	UKK 5-LA 24 RD/U-O	2791320	493	UPBV 2,5/ 1-R BU	3045389	343
UISLKG 35-1	3001776	506	UKH 50-3L/N	3076635	257	UKK 5-LA 60 RD/U-O	2791333	493	UPBV 2,5/ 1-R GNYE	3045392	343
UK 1,5 N	3005837	420	UKH 50-3L/N-F	3076639	257	UKK 5-MTK-P/P	2800004	478	UPBV 2,5/ 2	3045402	342
UK 1,5 N BU	3005840	420	UKH 50-3L/N/FE	3076637	257	UKK 5-MTK-P/P-LA 24RD/O-U	2800020	478	UPBV 2,5/ 3	3045415	342
UK 2,5 N	3003347	421	UKH 50-3L/N/FE-F	3076641	257	UKK 5-MTKD-P/P	2800017	478	UPBV 2,5/ 4	3045428	342
UK 2,5 N BU	3003350	421	UKH 50-F	3247019	257	UKK 5-PE	2774211	437	UPBV 2,5/ 5	3045431	342
UK 3 N	3001501	421	UKH 95	3010013	263	UKK 5-PV	2791388	435	UPBV 2,5/ 6	3045444	342
UK 3 N BU	3001514	421	UKH 95 BU	3010136	263	UKK 5-TG	3007042	471	UPBV 2,5/ 7	3045457	342
UK 3-TWIN	3002225	428	UKH 95 EP	3009231	262	UKKB 3	2771010	434	UPBV 2,5/ 8	3045460	342
UK 3-TWIN BU	3002416	428	UKH 95-3L	3076332	263	UKKB 3 BU	2771094	434	UPBV 2,5/ 9	3045473	342
UK 3-TWIN-PE	1923126	430	UKH 95-3L-F	3076497	263	UKKB 5	2771146	435	UPBV 2,5/10	3045499	342
UK 5 N	3004362	421	UKH 95-3L/FE	3076413	263	UKKB 5 BU	3216053	435	UPBV 2,5/11	3045509	342
UK 5 N BU	3004388	421	UKH 95-3L/FE-F	3076578	263	UKKB 5-PE	3007123	437	UPBV 2,5/12	3045512	342
UK 5-HESI	3004100	454	UKH 95-3L/N	3076374	263	UKKB 10	2772077	436	UPBV 2,5/13	3045525	342
UK 5-HESILA 250	3004142	454	UKH 95-3L/N-F	3076536	263	UKKB 10-PV	3003567	436	UPBV 2,5/14	3045538	342
UK 5-HESILED 24	3004126	454	UKH 95-3L/N/FE	3076455	263	UKKB 10/2,5	2771007	436	UPBV 2,5/15	3045541	342
UK 5-MTK	3004430	477	UKH 95-3L/N/FE-F	3076617	263	UKKB 10/2,5-PV	2775485	436	UPBV 4/ 1	3045800	351
UK 5-MTK-P/P	3004032	477	UKH 95-F	3247022	263	UKN 2,5 BU	3032004	507	UPBV 4/ 1 BU	3045266	351
UK 5-MTK-P/P BU	3004058	477	UKH 150	3010110	265	UKN 5 BU	3032088	507	UPBV 4/ 1 GNYE	3045279	351
UK 5-TWIN	1923021	429	UKH 150 1500V	3247433	265	UKN 6 N BU	3024041	508	UPBV 4/ 1-L	3045716	351
UK 5-TWIN BU	1923047	429	UKH 150 1500V BU	3247434	265	UKN 10 N BU	3003910	508	UPBV 4/ 1-L BU	3045729	351
UK 5-TWIN-PE	1923076	431	UKH 150 BU	3010123	265	UP 4-4CT	3208720	350	UPBV 4/ 1-L GNYE	3045732	351
UK 6 N	3004524	422	UKH 150-3L	3076345	265	UP 4-4VT	3208721	350	UPBV 4/ 1-M	3045745	351
UK 6 N BU	3004977	422	UKH 150-3L-F	3076507	265	UP 4/ 1	3060115	352	UPBV 4/ 1-M BU	3045758	351
UK 6,3-HESI	3004171	455	UKH 150-3L/FE	3076426	265	UP 4/ 1 BU	3045282	352	UPBV 4/ 1-M GNYE	3045761	351
UK 6,3-HESILA 250	3004249	455	UKH 150-3L/FE-F	3076581	265	UP 4/ 1 GNYE	3045295	352	UPBV 4/ 1-R	3045774	351
UK 6,3-HESILED 24	3004265	455	UKH 150-3L/N	3076387	265	UP 4/ 1-L	3060021	352	UPBV 4/ 1-R BU	3045787	351
UK 6-FSI/C	3118203	461	UKH 150-3L/N-F	3076549	265	UP 4/ 1-L BU	3060034	352	UPBV 4/ 1-R GNYE	3045790	351
UK 6-FSI/C-LED12	3001925	461	UKH 150-3L/N/FE	3076468	265	UP 4/ 1-L GNYE	3060047	352	UPBV 4/ 2	3045813	351
UK 6-FSI/C-LED24	3001938	461	UKH 150-3L/N/FE-F	3076620	265	UP 4/ 1-M	3060050	352	UPBV 4/ 3	3045826	351
UK 10 N	3005073	423	UKH 150-F	3247035	265	UP 4/ 1-M BU	3060063	352	UPBV 4/ 4	3045839	351
UK 10 N BU	3005086	423	UKH 150/240 EP	3009244	264	UP 4/ 1-M GNYE	3060076	352	UPBV 4/ 5	3045842	351
UK 10,3 HESILED 1000V	3211249	464	UKH 240	3010217	267	UP 4/ 1-R	3060089	352	UPBV 4/ 6	3045855	351
UK 10,3-CC HESI N	3048580	463	UKH 240 BU	0711852	267	UP 4/ 1-R BU	3060092	352	UPBV 4/ 7	3045868	351
UK 10,3-CC HESILED N 600	3048616	463	UKH 240-3L	3076358	267	UP 4/ 1-R GNYE	3060102	352	UPBV 4/ 8	3045871	351
UK 10,3-HESI 1000V	3211236	464	UKH 240-3L-F	3076510	267	UP 4/ 2	3060128	352	UPBV 4/ 9	3045884	351
UK 10,3-HESI 1500V	3062760	466	UKH 240-3L/FE	3076439	267	UP 4/ 3	3060131	352	UPBV 4/10	3045897	351
UK 10,3-HESI N	3048386	462	UKH 240-3L/FE-F	3076594	267	UP 4/ 4	3060144	352	UPBV 4/11	3045907	351
UK 10,3-HESILED N 690	3048399	462	UKH 240-3L/N	3076390	267	UP 4/ 5	3060157	352	UPBV 4/12	3045910	351
UK 10-DREHSI (5X20)	3005109	458	UKH 240-3L/N-F	3076552	267	UP 4/ 6	3060160	352	UPBV 4/13	3045923	351
UK 10-DREHSI (6,3X32)	3005507	459	UKH 240-3L/N/FE	3076471	267	UP 4/ 7	3060173	352	UPBV 4/14	3045936	351
UK 10-DREHSI/K (5X25)	3005688	459	UKH 240-3L/N/FE-F	3076633	267	UP 4/ 8	3060186	352	UPBV 4/15	3045949	351
UK 10-DREHSILA 250 (5X20)	3005170	458	UKH 240-F	3247048	267	UP 4/ 9	3060199	352	UPCT 4/2	3057461	348
UK 10-DREHSILA 250 (6,3X32)	3005662	459	UKH 50 1500V	3247400	257	UP 4/10	3060209	352	UPCT 4/3	3057458	348
UK 10-DREHSILED 12 (5X20)	3005112	458	UKH 50 1500V BU	3247402	257	UP 4/11	3060212	352	UPRV 2	3045567	363
UK 10-DREHSILED 24 (5X20)	3005138	458	UKH 70	3213140	259	UP 4/12	3060225	352	UPRZ	3045570	363
UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32)	3005646	459	UKH 70 1500V	3247461	259	UP 4/13	3060238	352	UPZ 2	3045554	362
UK 10-DREHSILED 60 (5X20)	3005154	458	UKH 70 BU	3244601	259	UP 4/14	3060241	352	URDK 6	3026706	487
UK 10-PLUS	3001381	429	UKH 70-3L	3076329	259	UP 4/15	3060254	352	URTK 6	3026272	487</

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
URTK/S	0311087	483	UT 2,5-TWIN	3044513	219	UT 4-QUATTRO-TG P/P	3064030	234	UT1 35	3074088	255
URTK/S-BEN 10	0309109	483	UT 2,5-TWIN BU	3044526	219	UT 4-QUATTRO-TG P/P BU	3073089	234	UT1 35 BU	3075731	255
URTK/SP	0311126	489	UT 2,5-TWIN-PE	3044539	219	UT 4-QUATTRO/2P	3060296	345	UT1 35-PE	3074091	255
URTK/SS	0321019	481	UT 2,5-TWIN/1P	3060490	339	UT 4-QUATTRO/2P BU	3060306	345	UTME 4	3047452	238
URTK/SS-PSB	3056608	481	UT 2,5-TWIN/1P BU	3060500	339	UT 4-QUATTRO/2P-F	3060335	371	UTME 4-CT/1P	3057432	348
URTKD/SP	0311142	489	UT 2,5-TWIN/1P-F	3061172	371	UT 4-QUATTRO/2P-PE	3060319	345	UTME 4-P/P	3047453	238
USB 2-RTK/S	0311278	483	UT 2,5-TWIN/1P-PE	3060513	339	UT 4-TG	3046142	233	UTME 4-P/P BU	3047454	238
USBR 2-11	3001356	537	UT 2,5/1P	3045017	339	UT 4-TG BU	3073283	233	UTME 4/1P	3057416	347
USBR 2-7	2303239	421	UT 2,5/1P BU	3045020	339	UT 4-TG-EX	3046143	233	UTME 6	3047400	247
USED 27 N	3048373	469	UT 2,5/1P-F	3060445	371	UT 4-TG-P/P	3046168	233	UTMED 4	3047465	238
USEN 14 N	3048357	468	UT 2,5/1P-PE	3045033	339	UT 4-TG-P/P BU	3073296	233	UTMED 4-PE	3047478	238
USEN 18 N	3048360	468	UT 35	3044225	255	UT 4-TG-P/P-EX	3046169	233	UTMED 6	3047413	247
USIG	0920083	460	UT 35 BU	3044238	255	UT 4-TWIN	3044364	229	UTMED 6-PE	3047442	247
USIG BU	0920122	460	UT 35-PE	3044241	255	UT 4-TWIN BU	3044500	229	UTN 2,5	3245011	224
USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	0271017	501	UT 35-PE/S	3215928	255	UT 4-TWIN HV	3000608	229	UTN 4	3245024	240
USK 4-FSR(4-2,8-0,8)	0270018	501	UT 4	3044102	229	UT 4-TWIN-MT	3046003	236	UTN 6	3245037	248
USLKG 1,5 N	3005853	424	UT 4 BU	3044115	229	UT 4-TWIN-MT BU	3073018	236	UTN 10	3245040	251
USLKG 10 N	3003923	426	UT 4-HEDI	3046249	231	UT 4-TWIN-MT P/P	3064014	236	UTN 16	3245053	253
USLKG 10 N-1	0442082	426	UT 4-HEDI-P/P	3046252	231	UT 4-TWIN-MT P/P BU	3073021	236	UTN 35	3245066	255
USLKG 16 N	0443023	427	UT 4-HESI (5X20)	3046032	231	UT 4-TWIN-PE	3044380	229	UTRE 6-2/10	3069811	601
USLKG 16 N-1	0443036	427	UT 4-HESILA 250 (5X20)	3046100	231	UT 4-TWIN-TG	3046595	234	UTRE 6-2/11	3069812	601
USLKG 2,5 N	0441119	424	UT 4-HESILED 24 (5X20)	3046090	231	UT 4-TWIN-TG BU	3073034	234	UTRE 6-2/12	3069813	601
USLKG 2,5 N-1	0443081	424	UT 4-HESILED 24 (5X20) 120KOHM	3248005	231	UT 4-TWIN-TG P/P	3046605	234	UTRE 6-2/13	3069814	601
USLKG 3	0441083	425	UT 4-HESILED 60 (5X20)	3046126	231	UT 4-TWIN-TG P/P BU	3073047	234	UTRE 6-2/14	3069815	601
USLKG 3-1	0441106	425	UT 4-L	3214363	230	UT 4-TWIN/ 1P	3060267	345	UTRE 6-2/15	3069816	601
USLKG 35 N	3074143	427	UT 4-L/HESI (5X20)	3214325	232	UT 4-TWIN/ 1P BU	3060270	345	UTRE 6-2/16	3069817	601
USLKG 5	0441504	425	UT 4-L/HESILA 250 (5X20)	3214368	232	UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	371	UTRE 6-2/17	3069818	601
USLKG 5-1	0441517	425	UT 4-L/HESILED 24 (5X20)	3214366	232	UT 4-TWIN/ 1P-PE	3060283	345	UTRE 6-2/18	3069819	601
USLKG 50	0443049	257	UT 4-L/HESILED 60 (5X20)	3214367	232	UT 4/ 1P	3045583	345	UTRE 6-2/19	3069820	601
USLKG 6 N	0442079	425	UT 4-L/L	3214362	230	UT 4/ 1P BU	3045596	345	UTRE 6-2/20	3069821	601
USLKG 6 N-1	0444048	425	UT 4-MT	3046139	235	UT 4/ 1P-F	3060458	371	UTRE 6-2/21	3069822	601
USLKG 95	0441041	263	UT 4-MT BU	3046278	235	UT 4/ 1P-H	3001369	345	UTRE 6-2/22	3069823	601
USST 10	3070354	516	UT 4-MT-EX	3046141	235	UT 4/ 1P-H-PE	3001372	345	UTRE 6-2/23	3069824	601
USST 4	3070338	515	UT 4-MT-P/P	3046171	235	UT 4/ 1P-PE	3045606	345	UTRE 6-2/24	3069825	601
USST 4-MT	3070300	517	UT 4-MT-P/P BU	3046265	235	UT 6	3044131	243	UTRE 6-2/25	3069826	601
USST 4-MT P/P	3070302	517	UT 4-MT-P/P-EX	3046173	235	UT 6 BU	3044144	243	UTRE 6-2/4	3069805	601
USST 4-TG	3070301	517	UT 4-MTD	3046184	239	UT 6-3L	3046703	243	UTRE 6-2/5	3069806	601
USST 4-TG P/P	3070303	517	UT 4-MTD BU	3046197	239	UT 6-HESI (6,3X32)	3046401	243	UTRE 6-2/6	3069807	601
USST 6	3070341	516	UT 4-MTD-DIO/L-R	3046210	239	UT 6-HESILA 250 (6,3X32)	3046430	243	UTRE 6-2/7	3069808	601
USST 6-T	3070312	518	UT 4-MTD-DIO/R-L	3046236	239	UT 6-HESILED 24 (6,3X32)	3046414	243	UTRE 6-2/8	3069809	601
USST 6-T/SB	3070310	521	UT 4-MTD-PE	3046223	239	UT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3046427	243	UTRE 6-2/9	3069810	601
USST 6-T/SP	3070330	520	UT 4-MTD-PE/S	3046207	239	UT 6-MT	3064069	245	UTRE 6-2/A14	3069426	608
USSTD 6	3070325	519	UT 4-MTL	3046144	236	UT 6-MT BU	3073267	245	UTRE 6-2/A7	3069423	608
USSTD 6/SP	3070331	520	UT 4-MTL KNIFE-RD	3046152	236	UT 6-MT P/P	3064072	245	UTRE 6-2/B14	3069427	608
UT 10	3044160	251	UT 4-MTL KNIFE-WH	3046148	236	UT 6-MT P/P BU	3073270	245	UTRE 6-2/B19	3069429	608
UT 10 BU	3044188	251	UT 4-MTL-P/P	3046146	236	UT 6-MTL	3046145	245	UTRE 6-2/B7	3069424	608
UT 10-PE	3044173	251	UT 4-MTL-P/P KNIFE-RD	3046154	236	UT 6-MTL KNIFE-RD	3046153	245	UTRE 6-2/C14	3069428	608
UT 10-PE/S	3215054	251	UT 4-MTL-P/P KNIFE-WH	3046150	236	UT 6-MTL KNIFE-WH	3046149	245	UTRE 6-2/C19	3069430	608
UT 16	3044199	253	UT 4-PE	3044128	229	UT 6-MTL P/P	3046147	245	UTRE 6-2/D19	3069431	608
UT 16 BU	3044209	253	UT 4-PE/HEDI	3074004	231	UT 6-MTL P/P KNIFE-WH	3046151	245	UTRE 6-2/E7	3069425	608
UT 16-PE	3044212	253	UT 4-PE/HESI (5X20)	3073995	231	UT 6-MTL-P/P KNIFE-RD	3046155	245	UTRE 6-2/F19	3069432	608
UT 16-PE/S	3215915	253	UT 4-PE/HESI LA 250 (5X20)	3070079	231	UT 6-PE	3044157	243	UTRE 6-2/G19	3069433	608
UT 2,5	3044076	219	UT 4-PE/HESI LED 24 (5X20)	3070053	231	UT 6-QUATTRO/2P	3060568	355	UTRE 6-2/H19	3069434	608
UT 2,5 BU	3044089	219	UT 4-PE/HESILED 60 (5X20)	3070066	231	UT 6-QUATTRO/2P BU	3060571	355	UTRE 6-2/I19	3069435	608
UT 2,5-3L	3214259	220	UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P	3046834	239	UT 6-QUATTRO/2P-F	3060843	371	UTT 2,5-2MT	3044679	222
UT 2,5-3L BU	3002389	220	UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	3046235	239	UT 6-QUATTRO/2P-PE	3060584	355	UTT 2,5-2MT BU	3044680	222
UT 2,5-3L-LA24RD/O-M	3214288	220	UT 4-PE/L/HEDI	3214324	232	UT 6-THV	3070134	246	UTT 2,5-2MT-P/P	3044670	222
UT 2,5-3PE	3214275	220	UT 4-PE/L/HESI (5X20)	3214320	232	UT 6-THV P/P	3070121	246	UTT 2,5-2MT-P/P BU	3044671	222
UT 2,5-3PV	3214262	220	UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	3214321	232	UT 6-T/SP	3072815	246	UTT 2,5-2TG-P/P	3044674	221
UT 2,5-MT	3046362	222	UT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	3214323	232	UT 6-TG	3046485	244	UTTB 4	3044814	230
UT 2,5-MT BU	3046553	222	UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	3214322	232	UT 6-TG BU	3073856	244	UTTB 4 BU	3044791	230
UT 2,5-MT P/P BU	3046566	222	UT 4-PE/L/L	3214360	230	UT 6-TG P/P	3073869	244	UTTB 4-MT	3044775	237
UT 2,5-MT-P/P	3046375	222	UT 4-PE/L/MT	3214364	232	UT 6-TG P/P BU	3073872	244	UTTB 4-MT P/P	3044762	237
UT 2,5-MTD	3064085	223	UT 4-PE/L/N	3214361	230	UT 6-TG P/P-EX	3073870	244	UTTB 4-PE	3044759	230
UT 2,5-MTD BU	3064108	223	UT 4-PE/L/TG	3214365	232	UT 6-TG-EX	3046486	244	UTTB 4-PV	3044733	230
UT 2,5-MTD P/P	3064098	223	UT 4-PE/MT	3070011	237	UT 6/1P	3060539	355	UTTB 4-TG	3044720	234
UT 2,5-MTD P/P BU	3064111	223	UT 4-PE/MT P/P	3046140	237	UT 6/1P BU	3060542	355	UTTB 2,5	3044636	219
UT 2,5-MTD-DIO/L-R	3064137	223	UT 4-PE/TG	3070024	234	UT 6/1P-PE	3060555	355	UTTB 2,5 BU	3044649	219
UT 2,5-MTD-DIO/R-L	3064140	223	UT 4-PE/TG P/P	3070037	234	UTD 6/SP	3072817	246	UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3046689	223
UT 2,5-MTD-PE	3064124	223	UT 4-QUATTRO	3044571	229	UT1 16	3073827	253	UTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3046676	223
UT 2,5-PE	3044092	219	UT 4-QUATTRO BU	3044584	229	UT1 16 BU	3075728	253	UTTB 2,5-BE	3046744	224
UT 2,5-PE/L/L	3214301	220	UT 4-QUATTRO HV	3048823	230	UT1 16-PE	3073830	253	UTTB 2,5-DIO/O-U	3046650	223
UT 2,5-PE/L/N	3214291	220	UT 4-QUATTRO HV BU	3048836	230	UT1 2,5-L	3076034	225	UTTB 2,5-DIO/O-U	3046663	223
UT 2,5-QUATTRO	3044542	219	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	236	UT1 2,5-L/L	3076031	225	UTTB 2,5-DIO/UL-UR	3046728	223
UT 2,5-QUATTRO BU	3044555	219	UT 4-QUATTRO-MT BU	3073050	236	UT1 2,5-L/LB	3076033	226	UTTB 2,5-L/N	3044681	220
UT 2,5-QUATTRO-PE	3044568	219	UT 4-QUATTRO-MT P/P	3064056	236	UT1 2,5-L/N	3076035	225	UTTB 2,5-LA 230	3046715	224
UT 2,5-TG	3046388	221	UT 4-QUATTRO-MT P/P BU	3073063	236	UT1 2,5-PE/L/L	3076029	225	UTTB 2,5-LA 24 RD	3046692	224
UT 2,5-TG BU	3046579	221	UT 4-QUATTRO-PE	3044597	229	UT1 2,5-PE/L/N	3076030	225	UTTB 2,5-LA 60 RD	3046702	224
UT 2,5-TG-P/P	3046391	221	UT 4-QUATTRO-TG	3064027	234	UT1 2,5-PE/L/NT	3076028	224	UTTB 2,5-MT-P/P	3044640	222
UT 2,5-TG-P/P BU	3046582	221	UT 4-QUATTRO-TG BU	3073076	234	UT1 2,5-PE/L/NTB	3076032	226	UTTB 2,5-MT-P/P BU	3044641	222

Alphabetisch

Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite	Typ	Art.-Nr.	Seite
UTTB 2,5-PE	3044665	219									
UTTB 2,5-PE/L	3044678	220									
UTTB 2,5-PE/N	3046731	220									
UTTB 2,5-PV	3044652	219									
			W								
UTTB 2,5-TG-P/P	3044644	221	WS 3- 5	0805357	571						
UTTB 2,5/2P	3060351	339	WS 3- 6	1004115	571						
UTTB 2,5/2P BU	3060364	339	WS 3- 8	1004128	571						
UTTB 2,5/2P-F	3060474	371	WS 4- 5	0805344	571						
UTTB 2,5/2P-PE	3060380	339	WS 4- 6	1004209	571						
UTTB 2,5/2P-PV	3060377	339	WS 4- 8	1004212	571						
UTTB 2,5/2P-PV BU	3060487	339	WS 4-10	1004225	571						
UTTB 4 HV	3000610	230	WS 4-12	0805328	571						
UTTB 4-MT P/P LA 24 RD/O-U	3046773	237	WS 4-15	1004241	571						
UTWE 6-2/10	3069658	601	WS 5- 5	0805331	571						
UTWE 6-2/11	3069659	601	WS 5- 6	1004403	571						
UTWE 6-2/12	3069660	601	WS 5- 8	1004416	571						
UTWE 6-2/13	3069662	601	WS 5-10	1004429	571						
UTWE 6-2/14	3069663	601	WS 5-12	0805315	571						
UTWE 6-2/15	3069664	601	WS 5-15	1004445	571						
UTWE 6-2/16	3069666	601	WS UT 10	3047361	413						
UTWE 6-2/17	3069667	601	WS UT 16	3047374	413						
UTWE 6-2/18	3069668	601	WS UT 2,5	3047923	413						
UTWE 6-2/19	3069672	601	WS UT 35	3047387	413						
UTWE 6-2/20	3069673	601	WS UT 4	3047332	413						
UTWE 6-2/21	3069800	601	WS UT 6	3047345	413						
UTWE 6-2/22	3069801	601	WS-2K	1004513	551						
UTWE 6-2/23	3069802	601	WS-4K	1004584	551						
UTWE 6-2/24	3069803	601	WS-G5/3	2720032	559						
UTWE 6-2/25	3069804	601	WS-G5/4	2716499	559						
UTWE 6-2/4	3069650	601	WST 1,5	3030958	413						
UTWE 6-2/5	3069651	601	WST 10/35	3030006	413						
UTWE 6-2/6	3069652	601	WST 2,5	3030941	413						
UTWE 6-2/7	3069654	601	WST 4	3030954	413						
UTWE 6-2/8	3069655	601	WST 6	3030967	413						
UTWE 6-2/9	3069656	601	WT-BASE HF 9	3240704	595						
UTWE 6-2/A14	3069413	608	WT-D HF 7,5X200	3240712	595						
UTWE 6-2/A7	3069410	608									
UTWE 6-2/B14	3069414	608									
UTWE 6-2/B19	3069416	608									
UTWE 6-2/B7	3069411	608									
			Z								
UTWE 6-2/C14	3069415	608	ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN	0803480	44						
UTWE 6-2/C19	3069417	608	ZB 8,3,QR:FORTL.ZAHLEN	0803479	44						
UTWE 6-2/D19	3069418	608	ZB 8,3:UNBEDRUCKT	0803444	44						
UTWE 6-2/E7	3069412	608	ZBF 6/9,2 S8 CUS	8191575	44						
UTWE 6-2/F19	3069419	608	ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8	0803450	44						
UTWE 6-2/G19	3069420	608	ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H	0803451	44						
UTWE 6-2/H19	3069421	608	ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8	0803448	44						
UTWE 6-2/I19	3069422	608	ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H	0803449	44						
UTWE 6/12+1	3069077	592	ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT	0803447	44						
UTWE 6/3+1	3069047	592	ZFK 6-DREHSI (5X20)	3025040	187						
UTWE 6/4+1	3069048	592	ZFK 6-DREHSI (6,3X32)	3025273	187						
UTWE 6/4+1 BI	3070008	592	ZFK 6-DREHSI/K (5X25)	3029457	187						
UTWE 6/5+1	3069049	592	ZFK 6-DREHSILA 250 (5X20)	3025590	187						
UTWE 6/6+1	3069051	592	ZFK 6-DREHSILA 250 (6,3X32)	3025574	187						
UTWE 6/6+1 BI	3069996	592	ZFK 6-DREHSILED 24 (5X20)	3025600	187						
UTWE 6/7+1	3069065	592	ZFK 6-DREHSILED 24 (6,3X32)	3025587	187						
UTWE 6/8+1	3069064	592									
UVKB 4-FS(6-2,8-0,8)	1954016	498									
UVKB 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	1953017	499									
UXKK 4	2780014	435									
			V								
VBST 4-FS(6-2,8-0,8)	0852012	500									
VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8)	3070435	500									
VDE-ISS 6	1201934	258									
VDE-ISS 8	1201947	264									
VIOK 1,5	2718015	448									
VIOK 1,5-2D	2718196	449									
VIOK 1,5-3D/PE	2718206	449									
VIOK 1,5-D/TG/D/PE	3011067	449									
VIOK 1,5-LA 24GN/O-MO	2718112	448									
VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO	2718028	448									
VS	3004207	454									
VS-UK 10,3-HESI N 2POL	3048532	462									
VS-UK 10,3-HESI N 3POL	3048409	462									

Aktuelle Änderungen bzw. Ergänzungen zum
Kataloginhalt finden Sie im Internet unter:
phoenixcontact.net/webcode/#0132

